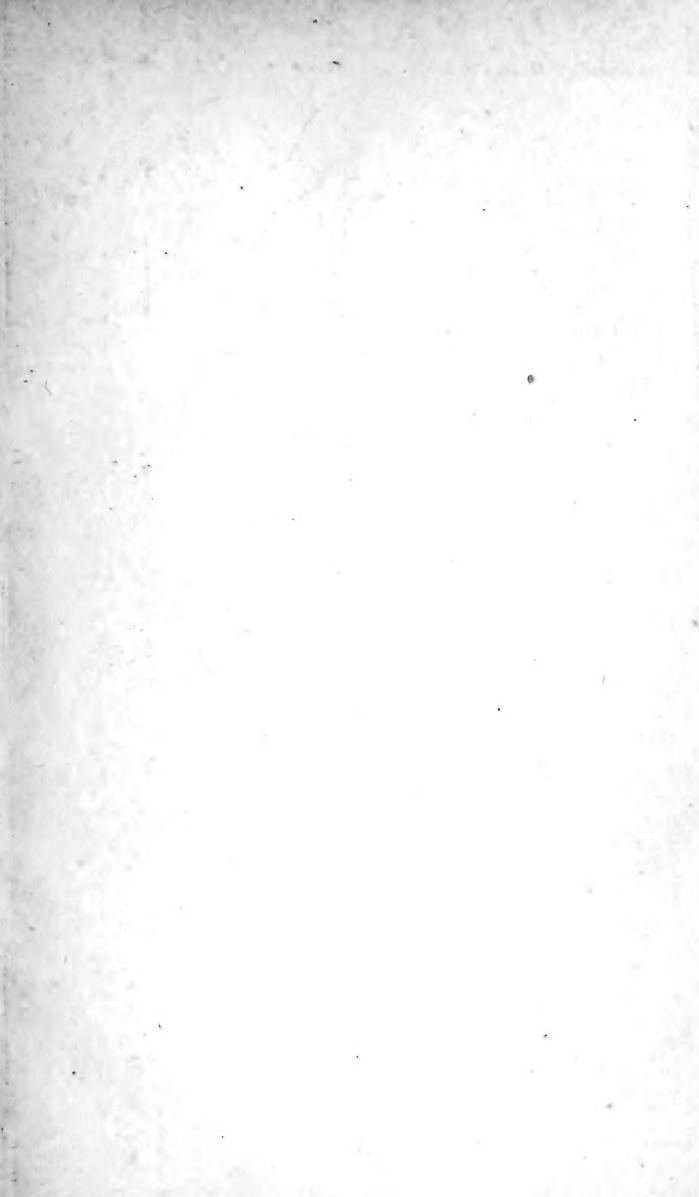


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY





N
ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN.

5. B6
IGT2

11

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

N ZOOLOGY

86552
27/4/08

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (OCTOBER)

Z
7403
R882
Div. N
1905

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE

N

ZOOLOGY

PART I

I N V E R T E B R A T A

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON :

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany : HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (OCTOBER)

[Material received between Jan 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Múegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

In the present volume the author entries are not collected in one volume, but are divided into sections, one of which precedes each branch of the subject. These sections are headed "Titles."

The volume is divided into two parts: Part 1, Invertebrata and Part 2, Vertebrata. Schedules of Classification are placed at the beginning of Part 1.

The Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Lists of Titles the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of Part 2.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

INDEX OF INVERTEBRATA.

	PAGES
0000-0231 General Comprehensive Zoology .. .	109- 225
0403-0431 Protozoa .. .	227- 271
0603-0631 Porifera .. .	275- 287
0803-0831 Cœlenterata .. .	289- 323
1003-1031 Echinodermata .. .	325- 353
1203-1231 Platyhelminthes .. .	355- 381
1403-1431 Nemathelminthes .. .	382- 400
1603-1631 Chætogantha .. .	400- 406
1803-1831 Archiannelida .. .	407- 410
2003-2031 Brachiopoda, Polyzoa (or Bryozoa) .. .	441- 456
2203-2231 Mollusca .. .	457- 584
2403-2431 Arthropoda .. .	585- 605
2603-2631 Crustacea .. .	607- 677
2803-2831 Trilobita .. .	679- 686
3003-3031 Arachnida .. .	687- 725
3203-3231 Prototracheata .. .	727
3403-3431 Myriopoda .. .	729- 739
3603-3631 Aptera .. .	741- 752
3803-3831 Orthoptera .. .	752- 792
4003-4031 Hemiptera .. .	792- 841
4203-4231 Diptera .. .	841- 886
4403-4431 Lepidoptera .. .	886-1033
4603-4631 Hymenoptera .. .	1034-1131
4803-4831 Coleoptera .. .	1131-1259



International Catalogue of Scientific Literature.

(N) ZOOLOGY.

EXPLANATORY.

Owing to the great extent of Zoology, and the consequent specialisation that occurs amongst its workers, and because also of the desire that parts of the Zoological Catalogue shall be complete each one in itself, it has been found necessary to divide Zoology into "Branches." These Branches, though primarily determined by the natural divisions of the animal kingdom, do not entirely correspond therewith, because of the great difference in the extent of the natural divisions. Some of these divisions (Phyla, or Classes) are consequently treated together, while others are divided into more than one Branch. When a division of this kind is adopted, there is also a Branch in which the divisions are still treated together as one whole, viz., Arthropoda, 2403-2431, and Vertebrata, 5203-5231. These two Branches will include only works of a wide scope. Twenty-nine Branches are adopted, under the numbers 0403 to 6031, and there is also a comprehensive Branch numbered 0000-0231.

The subject matter of Zoology proper (as distinguished from the mode of arrangement of the animals alluded to above) is arranged under eight heads (or great Subjects). These eight Subjects all recur under each of the twenty-nine Branches. Each Subject is indicated by a number, the terminal two digits of which are the same in every Branch. These great Subjects will be found under 0203 to 0231.

Each great Subject is divided into sub-divisions which are not numbered.

INSTRUCTIONS.

In Zoology, there are to be three kinds of slips, viz. :—(1) Title-slips, (2) Subject-slips, (3) Systematic-slips. Each of these must be drawn up in a special fashion.

(1) *Title-slips*.—Each slip is to bear the author's name, the exact title of the work or paper, and the proper reference to the journal, or other book, in which it appears. In the case of works published apart, the place of publication and the number of pages and plates must be given. For further instructions as to the preparation of the slips, see the Instructions for the use of Regional Bureaus.

The title-slips will be arranged by the Editor in the alphabetical order of the author's name. This name must therefore be placed first.

The title-slip should also bear one or more words to indicate the taxonomical position of the animal, or animals, treated of. The number of the Subject, or Subjects, it relates to should also be added.

In no case should two titles be written on the same slip. Even when two papers by one author appear in the same journal each should have a separate slip.

When a title-slip [or other slip] relates to fossil forms, it should be prominently marked †. If it relate to both fossil and recent forms, it should be marked †*.

(2) *Subject-slips*.—Each subject-slip should commence with the number allotted to the subject; this should be followed by the sub-division of the Subject to which it relates expressed in the language of the schedule. If it relates to some new sub-division, or one not included in the schedule, this should be given as if it were in the schedule, leaving the Editor to decide how it shall be dealt with. In no case must two numbered Subjects be placed on one slip.

The slips for the Subject Geography must bear both the number of the Branch referred to, and the symbol used in Topographical Geography; thus 0627 dg.

(3) *Taxonomy and Systematic Slips*.—Whereas in the Titles the literature of Zoology is arranged according to the author, and whereas in the subject-slips proper it is treated according to the Biological subject, on the other hand it is treated in this Section according to animals dealt with. The systematic-slip is therefore to be a special kind of subject-slip.

In this department the slip must commence with the number of the Branch and Subject, and this must be followed by the name of the animal the slip relates to, then a statement in one or two words as to the way in which the animal is treated ("Anatomy," or "description" or "n.sp.," etc.), then comes the author's name, then the reference.

The basis of the systematic arrangement is the genus. In no case must matter relating to two genera be placed on the same slip.

When groups of wider comprehension than the genus have to be dealt with on the systematic-slips, the number of the Branch and Subject will, of course, be followed by the name of the group instead of that of the genus as above directed.

Every new genus must have a separate slip; the name of the new genus must be followed by the indication "n.gen.," a brief statement as to what it is allied to and some indication of the species it includes, followed by author's name and reference.

New sub-genera are to be treated in a similar manner to genera, except that "n.subgen." will be used, and the name of the genus of which it is a division will follow.

Slips relating to fossil forms are to be marked †, and slips relating to fossil and recent forms †* (the latter condition occurs only rarely in this division).

The mode in which the systematic-slips are to be framed will be seen by reference to the systematic pages of the "Zoological Record," or of the "Berichte," published in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

The Editor's work in this Section will be one of much difficulty, but it will be greatly facilitated by the slip-maker placing at the end of each of these systematic-slips the name of the group of animals the slip refers to. The slip-writer can frequently do this with ease because it is indicated in the work before him. When the work gives no indication of the group (*i.e.*, Family, Sub-family or Tribe), and the slip-writer cannot from his own knowledge supply the deficiency, the slip-writer may point this out by writing at the end of the slip "position not indicated," or the sign ?, which the Editor will take to mean the above. The names of many of the groups that it is desirable to indicate are given in this Schedule, but it will be a great assistance to the Editor if more detailed information than this is given as to the systematic position.

The Editorial work will be greatly facilitated by ruling a red line near the left hand edge of the Title-slips, a green line near the left hand edge of the Subject-slips, and no line at all on the Taxonomy and Systematic-slips. Or the slips may be printed on thin card of three colours, viz., red for the Title-slips, green for the Subject-slips, and white for the Taxonomy and Systematic-slips. The size of the slips must be 16 cm. by 8 cm.

SAMPLE OF PREPARED SLIPS.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[Sirenia.]

TITLE SLIP

SUBJECT SLIP

SYSTEMATIC SLIP

0000-0231. Comprehensive Zoology.

N.B.—The subjects enumerated under numbers 0000 to 0231 may recur in any one of the subsequent Branches. In the Catalogue only works that deal with several Branches will be registered under numbers 0000 to 0231; hence the term “Comprehensive Zoology.”

HYPERZOOLOGY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, &c.
- 0030 General Treatises, Text-books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics. (*See also the general sections of special Zoology.*)
- 0070 Nomenclature (principles of).
- 0090 Technique.
- 0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [In general; or of more than one of the classes of animals.] (*See also (L) General Biology and (O) Human Anatomy and (Q) Physiology.*)
 General; Comparative Anatomy; Special Anatomy and Histology, *e.g.*, Tegument and its Organs; Nervous System and Organs of Sense; Myology; Osteology; Dentition; Internal Skeletal Structures of Invertebrates; Alimentary System; Circulatory and Respiratory Organs; Blood, Lymph, Coelomic Fluid, Chyle; Urino-genital System, Placenta. Special Glands; Excretory Organs; Reproductive Organs. Special External Characters; Colour. Rudimentary or Vestigial Organs, and Organs of uncertain nature.
- 0211 PHYSIOLOGY. [Of the Animal Kingdom, or of more than one of its Branches.] (*See also (Q) Physiology.*)
 [Physiology will be treated as a separate science. In Zoology it is therefore only necessary to collect those physiological memoirs that specially interest zoologists; hence a detailed division is superfluous, but the following may be cited as examples to come under this heading.]
 General; Parthenogenesis; Pädogenesis; Dissogony; Hermaphroditism; Production of Sex; Production of Caste; Function of Sense Organs; Function of Special Structures, *e.g.*, of Glands; Environmental Effects; Regeneration; Change of Function.
- 0215 DEVELOPMENT. [General works on more than one of the Branches.] (*See also L 2000-5900; O 1500-1940.*)
 General; Oögenesis and Ovum; Spermatogenesis and Spermatozoon; Phenomena of Fertilization; Embryology (special points should be mentioned when

not too numerous); Postembryonic Ontogeny; Metamorphosis; Alternation of Generations; Cycles of Generations; Changes during Life.

For Cell-structure, and Processes, refer to **L**, "General Biology, Cytology."

- 0219 **ETHOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects, and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.]

General; Habits; Migration; Hibernation; Parental Relations; Sexual Relations; Oviposition; Voice; Sound Production; (*see also* Q 4145.) Luminosity; (*see also* Q 0260.) Cavernicolous Animals; Pelagic and Deep-sea Animals; Instinct; Social Relations; Psychology; Gregariousness; Symbiosis; (*see also* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitism; Protection; Colour and Habits; Defensive Processes; Resemblances (including Mimicry and Protective Resemblance); Ornament; Utility.

- 0223 **VARIATION AND ÆTIOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.] (*See also* (L) General Biology, and (Q) Physiology.)

General; Substantive variation; size, proportions, form, colour, etc. Meristic variations; numerical [meristic proper]; homoeotic. Teratological. Bionomic variation; of fertility; of time of appearance; of maturity; of development; of habits.

Or indexed alternatively or supplementally, with reference to treatment — descriptive, statistical, mathematical; geographical or stationary.

Heredity. Crosses and Hybrids. In-breeding. Tele-gony. Evolution. (*See also* K 0200; L 4300.)

- 0227 **GEOGRAPHICAL ZOOLOGY**.

Geographical Distribution. [Works relating to the principles and modes of Distribution.]

Topographical Zoology. [Works relating to the Fauna of one or more of the sub-divisions used in **J**, "Geography," and dealing with more than one of the Branches of Zoology.]

- 0231 **TAXONOMY OR CLASSIFICATION** in general.

[In this are to be placed works dealing with the principles of Zoological classification; works discussing the classification of more than one of the Branches; works dealing with the relations of the great groups of existing animals; Phylogenetic classification, *i.e.*, the relations in time of the great groups of animals. Works relating to the classification of only one of the Branches are to be dealt with in that Branch.]

0403-6031. Special Zoology.**0403-0431. Protozoa.** (*See also* R 1200.)

0403 PROTOZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

0407 PROTOZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]0415 PROTOZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]0419 PROTOZOA. ETHOLOGY
[For sub-divisions, *see* 0219.]0423 PROTOZOA. ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]0427 PROTOZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]0431 PROTOZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Mycetozoa ; Rhizopoda ; Sporozoa ; Mastigophora
Infusoria.**0603-0631. Porifera (or Spongida).**

0603 PORIFERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

0607 PORIFERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]0611 PORIFERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]0615 PORIFERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]0619 PORIFERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]0623 PORIFERA. ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]0627 PORIFERA. GEOGRAPHY
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

0631 PORIFERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

0803-0831. Cœlenterata (or Cnidaria).

- 0803 CŒLENTERATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0807 CŒLENTERATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0811 CŒLENTERATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0815 CŒLENTERATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0819 CŒLENTERATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0823 CŒLENTERATA. ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0827 CŒLENTERATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 0831 CŒLENTERATA. TAXONOMIC.
Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
Monticuliporidae. Stromatoporidae. Alcyonaria.
Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioida.

1203-1231. **Platyhelminthes. Mesozoa and Trichoplax.**

- 1203 PLATYHELMINTHES, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1215 PLATYHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION AND ETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
Mesozoa includes Dicyemidæ, Orthonectidæ.
Trichoplax is isolated.

1403-1431. **Nemathelminthes.**

- 1403 NEMATHELMINTHES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION AND ETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Nematoda. Nematomorpha (or Gordiidae). Acanthocephala.

**1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha.
Kinorhyncha (or Echinodera).**

1603 CHÆTOGNATHA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1607 CHÆTOGNATHA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1611 CHÆTOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1615 CHÆTOGNATHA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1619 CHÆTOGNATHA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1623 CHÆTOGNATHA, ETC. VARIATION AND ÆTHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1627 CHÆTOGNATHA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1631 CHÆTOGNATHA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

**1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.**

1803 ARCHIANNELIDA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1811 ARCHIANNELIDA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1815 ARCHIANNELIDA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1819 ARCHIANNELIDA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1823 ARCHIANNELIDA, ETC. VARIATION AND ÆTHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1827 ARCHIANNELIDA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1831 ARCHIANNELIDA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (or Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. VARIATION AND AETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

It should be stated on the slip whether it relates to
Brachiopoda or Polyzoa, or both.
Polyzoa includes Ectoprocta and Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2207 MOLLUSCA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIATION AND AETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
- Lamellibranchiata (or Pelecypoda). Scaphopoda.
Amphineura.
- Gastropoda, includes Prosobranchiata, Nucleobranchiata
(or Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pul-
monata.
- Cephalopoda, includes Nautiloidea, Ammoncea, Di-
branchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Works relating to the following Branches taken together, or at any rate to several of them, viz., 2603 to 4831.]

2403 ARTHROPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2407 ARTHROPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2415 ARTHROPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMY.
2431 will not include a systematic arrangement of
Genera and Species.

2603-2631. Crustacea.

2603 CRUSTACEA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2607 CRUSTACEA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2615 CRUSTACEA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2619 CRUSTACEA. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2623 CRUSTACEA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]

2631 CRUSTACEA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda
Phyllopoda).

Leptostraca.

Arthrostraca (or Edriophthalma) (= Amphipoda,
Isopoda, Anisopoda).

[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]

Thoracostraca (or Podophthalma) includes Decapoda,
Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

**2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.**

- 2803 TRILOBITA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS
ON ANY ONE OR MORE OF THESE GROUPS.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGY
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0213.]
- 2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

N.B.—On each slip should be indicated the one (or more) of the above groups it refers to.

Attention need not be given to divisions of any one of the groups.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.
- 3007 ARACHNIDA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub divisions, *see* 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Arachnida consists of Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (or Pseudoscorpiones), Phalangida (or Opiliones), Acarida (or Acari), Palpigradi. Tardigrada are treated under 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (or Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Prototracheata includes only *Peripatus* and its divisions.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 3407 MYRIOPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Myriopoda consists of Chilopoda, Diplopoda (= Pselaphognatha and Chilognatha), Symphyla (or Scolopendrella), Pauropoda.

3603-3631. Aptera (or Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (or Physopoda). Siphonaptera (or Aphaniptera).

N.B. — The numbers 3603-5031 are devoted to portions of Insecta. General works on Insecta as a whole should be noticed in 2403-2431, Arthropoda.

3603 APTERA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3607 APTERA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3611 APTERA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3615 APTERA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3619 APTERA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3623 APTERA, ETC. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3627 APTERA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3631 APTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Aptera, proper, consists of Thysanura and Collembola.

3803-3831. Orthoptera, Neuroptera and Trichoptera.

The groups combined in 3803-3831 are only treated together for practical convenience. Each slip under these numbers must state which of the groups is referred to.

3803 ORTHOPTERA, ETC. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.

3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3815 ORTHOPTERA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The slips under 3803–3831 must at least state to which of the three groups (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) each slip refers.

Orthoptera consists of Forficulidæ (or Dermaptera), Hemimeridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locustidæ, Acridiidæ.

Neuroptera includes Planipennia, Embiidæ, Termitidæ, Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.

Each slip relating to Neuroptera should also state which of these divisions it refers to.

Most of the Palæozoic Insects are to be dealt with in this Branch.

4003–4031. Hemiptera (or Rhynchota), excl. Anoplura, which are placed in 3603.

4003 HEMIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4007 HEMIPTERA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

4015 HEMIPTERA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4031 HEMIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Consists of Hemiptera Heteroptera (family to be mentioned on each slip if possible), and Hemiptera Homoptera (mention families). (Phytophthires = Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ are included in Hemiptera Homoptera).

4203-4231. Diptera (excl. Siphonaptera, which are placed in 3603-3631).

4203 DIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4207 DIPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4211 DIPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4215 DIPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4219 DIPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4231 DIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
The slips should be marked with the name of the family of Diptera.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4407 LEPIDOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Families to be mentioned.

N.B.—Descriptions of larvæ and special life-histories are to be placed as a rule in 4431, not in 4415.

Rhopalocera and Heterocera, also Macrolepidoptera and Microlepidoptera are divisions. The families are very numerous. The family should be indicated on each slip.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4607 HYMENOPTERA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

4615 HYMENOPTERA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

4623 HYMENOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J 1 and 2.]

4631 HYMENOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The following are divisions of Hymenoptera :—
Aculeata = Anthophila (Apidæ Andrenidæ), Vespidæ (Diploptera), Sphegidæ s.l. (Fossoria), Formicidæ (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididæ.—Parasitica = Trigonalidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalynidæ, Evanidæ Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventre (or Chalastogastra) = Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ

4803-4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 COLEOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4807 COLEOPTERA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

4815 COLEOPTERA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The name of the family referred to should be given on each slip.

The families are numerous. They are included in the Munich Catalogue of the Coleoptera, and (the subsequent additions) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordata, viz., Amphioxus (or Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL.

5007 PROCHORDATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5015 PROCHORDATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5031 PROCHORDATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Mention which of the three groups the slip refers to.

5203-5231. Vertebrata. [Under this are to be included works relating to all or several of the classes dealt with in 5403-6031.]

5203 VERTEBRATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5207 VERTEBRATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5215 VERTEBRATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5219 VERTEBRATA. ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5223 VERTEBRATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5231 VERTEBRATA. TAXONOMY.

[No systematic enumeration is to be placed under 5431.]

5403-5431. Pisces [excl. of Leptocardii (or Amphioxus), for which see 5003-5031].

5403 PISCES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5407 PISCES. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5411 PISCES. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5415 PISCES. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5419 PISCES. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5423 PISCES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5427 PISCES. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5431 PISCES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The divisions are Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (or Teleostei and Ganoidei, with the exception of Arthrodira and Ostracodermi).

The family should be mentioned.

5603-5631. Batrachia and Reptilia.

5603 BATRACHIA AND REPTILIA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS RELATING TO ONE OR BOTH CLASSES.

5607 BATRACHIA AND REPTILIA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5611 BATRACHIA AND REPTILIA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5615 BATRACHIA AND REPTILIA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5619 BATRACHIA AND REPTILIA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5623 BATRACHIA AND REPTILIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5627 BATRACHIA AND REPTILIA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions *see* J, 1 and 2.]

5631 BATRACHIA AND REPTILIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Batrachia (or Amphibia) consists of Stegocephala (or Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (or Urodela), Ecaudata (or Anura).

Reptilia consists of Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosaunia, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (or Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhiptoglossa, Lacertilia.

Each slip must say whether it relates to Batrachia or Reptilia, and should also mention the group or family it relates to.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5807 AVES. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5815 AVES. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5819 AVES. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5823 AVES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5831 AVES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

[The divisions of Aves are as follows, in alphabetical arrangement :—Accipitres ; Æpyornithes ; Alceæ ; Alektorides (including *Cariamæ*) ; Anseres (including Phœnicopteri and Palamediidæ) ; Apteryges ; Caprimulgi ; Casuarii ; Cœcyges ; Columbæ ; Coraciæ ; Cryptaci ; Cypseli ; Dinornithes ; Fulicariæ ; Gallinæ ; Gaviæ ; Herodiones ; Heterodactylæ ; Impennes ; Limicolæ ; Odontolceæ Odontormæ ; Opisthocomi ; Passeres ; Pici ; Psittaci ; Pterocletes ; Pygopodes ; Rheæ ; Saururæ ; Steganopodes ; Stercorornithes ; Striges ; Struthiones ; Tubinares ; Zygodactylæ.]

6003-6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

6007 MAMMALIA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

6015 MAMMALIA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

6019 MAMMALIA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

6023 MAMMALIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

6027 MAMMALIA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

6031 MAMMALIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The main divisions of Mammalia are as follows, in alphabetical arrangement :—Carnivora ; Cetacea ; Chiroptera ; Edentata ; Insectivora ; Marsupialia ; Monotremata ; Multituberculata ; Primates ; Rodentia ; Sirenia ; Tillodontia ; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX

TO

ZOOLOGY (N).

Acanthocephala	1431	Braconidae	4631
Acari	3031	Bryozoa	2003
Acarida	3031	Carnivora	6031
Accipitres	5831	Caste, Production of	0211
Aceridiidae	3831	Casuarii	5831
Aculeata	4631	Caudata	5631
Addresses	0040	Cavernicolous Animals	0219
Æpyornithes	5831	Cephalopoda	2231
Ætiology	0223	Cephidae	4631
Alcæ	5813	Cestoda	1231
Aleyonaria	0831	Cetacea	6031
Alectorides	5831	Chaetognatha	1603
Alimentary System	0207	Chalcididae	4631
Ammonea	2231	Chelonia	5631
Amphibia	5603	Chernetida	3031
Amphineura	2231	Chilognatha	3431
Amphioxus	5003	Chilopoda	3431
Amphipoda	2631	Chiroptera	6031
Anatomy	0207	Chrysidiidae	4631
Anisopoda	2631	Chyle	0207
Anomodontia	5631	Circulatory Organs	0207
Anoplura	3603	Cirripedia	2631
Anseres	5831	Cnidaria	0803
Antrophila	4631	Coccyges	5831
Anura	5631	Cœlenterata	0803
Anysodactylæ	5831	Cœlomic Fluid	0207
Aphaniptera	3603	Coleoptera	4803
Apoda	5631	Collections	0060
Aptera	3603	Collembola	3631
Apteryges	5831	Colour	0207, 0219
Apterygogenea	3603	— Variations of	0223
Arachnida	3003	Columbæ	5831
Araneida	3031	Congresses	0020
Archannelida	1803	Copepoda	2631
Arthrodira	5431	Crinoidea	1031
Arthropoda	2403	Crocrodilia	5631
Arthrostraca	2631	Crosses	0223
Artiodactyla	6031	Crustacea	2603
Asteroidea	1031	Crypturi	5831
Aves	5803	Ctenophora	0831
Batrachia	5603	Cumacea	2631
Bibliographies	0030	Cyclostomi	5431
Biography	0010	Cynipidæ	4631
Bionomic Variations	0223	Cypseli	5831
Blastoidea	1031	Cystoidea	1031
Blattidæ	3831	Decapoda	2631
Blood	0207	Deep-sea Animals	0219
Brachiopoda	2033	Defensive Processes	0219

Dentition	0207	Heteropoda	2231
Dermaptera	3831	Hibernation	0219
Development	0215	Hirudinea	1803
— Variations of	0223	Histology	0207
Dibranchiata	2231	History	0010
Dictionaries	0030	Holcephali	5431
Dicymidæ	1231	Holothuriodeæ	1031
Dinornithes	5831	Homœotic Variations	0223
Dinosauria	5631	Hybrids	0223
Diplopoda	3431	Hydromedusæ	0831
Dipnoi	5431	Hymenoptera	4603
Diptera	4203	Hyperzoology	0000
Dissoony	0211	Ichneumonidæ	4631
Distribution, Geographical	0227	Ichthyosauria	5631
Ecaudata	5631	Impennes	5831
Echinodera	1603	In-breeding	0223
Echinodermata	1003	Infusoria	0431
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Economics	0060	Instinct	0219
Ectoprocta	2031	Institutions	0060
Edentata	6031	Isopoda	2631
Edriophthalma	2631	Kinorhyncha	1603
Embiidæ	3831	Labyrinthodontia	5631
Embryology	0215	Lacertilia	5631
Enteropneusta	5003	Lamellibranchiata	2231
Entomotraca	2631	Lectures	0640
Entoprocta	2031	Lepidoptera	4403
Environmental Effects	0211	Leptocardii	5003
Ephemeriidæ	3831	Leptostraca	2631
Ethology	0219	Limicolæ	5831
Eurypterida	2803	Linguatulida	2803
Evaniidæ	4631	Locustidæ	3831
Evolution	0223	Luminosity	0219
Excretory Organs	0207	Lymph	0207
Fertility, Variations of	0223	Macrolepidoptera	4431
Fertilization, Phenomena	0215	Malacostraca	2631
Forficulidæ	3831	Mallophaga	3603
Formicidæ	4631	Mammalia	6003
Form, Variations of	0223	Mantidæ	3831
Fulicariæ	5831	Marsupialia	6031
Function, Change of	0211	Mastigophora	0431
Gallinæ	5831	Maturity, Variations of	0223
Gastropoda	2231	Megalyridæ	4631
Gastrotricha	1603	Meristic Variations	0223
Gaviæ	5831	Mesozoa	1203
Generations, Alternation of	0215	Metamorphosis	0215
Gephyrea	1803	Microlepidoptera	4431
Glands, Function of	0211	Migration	0219
— Special	0207	Mimicry	0219
Gordiidæ	1431	Mollusca	2203
Graptolites	0831	Monotremata	6031
Gregariousness	0219	Monticuliporidæ	0831
Gryllidæ	3831	Morphology	0207
Habits	0219	Multituberculata	6031
— Variations of	0223	Museums	0060
Hemimeridæ	3831	Mycetozoa	0431
Hemiptera	4003	Myology	2070
Heredity	0223	Myriopoda	3403
Hermaphroditism	0211	Myzostomaria	1803
Herodiones	5831	Nautiloidea	2231
Heterocera	4431	Nematelminthes	1403
Heterodactylæ	5831	Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Podargidæ	5831
Nemertinea	1231	Podophthalma	2631
Nervous System	0207	Polychæta	1803
Neuroptera	3803	Polyzoa	2003
Nomenclature, Principles of	0070	Porifera	0603
Nucleobranchiata	2231	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003
Odontolæ	5831	Proctotrupidæ	4631
Odontormæ	5831	Proportions, Variations of	0223
Oligochæta	1803	Prosobranchiata	2231
Ontogeny, Postembryonic	0215	Protection	0219
Onychophora	3203	Prototrichæta	3203
Oogenesis	0215	Protozoa	0403
Ophidia	5631	Pselaphognatha	3431
Ophiuroidea	1031	Pseudoscorpiones	3031
Opiliones	3031	Psittaci	5831
Opiathobranchiata	2231	Psocidæ	3831
Opisthocomi	5831	Psychology	0219
Ornament	0219	Pteroeletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidæ	1233	Pterosauria	5631
Orthoptera	3801	Pulmonata	2231
Oryssiæ	4631	Pygopodes	5831
Osteology	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organs	0207
Oviposition	0219	Reptilia	5603
Ovum	0215	Resemblances	0219
Pædogenesis	0211	Respiratory Organs	0207
Palamedidæ	5831	Rheæ	5831
Palpigradi	3031	Rhiptoglossa	5631
Pantopoda	2803	Rhizopoda	0431
Parasitica	4631	Rhoplocera	4431
Parasitism	0219	Rhynchota	4003
Parental Relations	0219	Rhynchocephalia	5631
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603
Pauropoda	3431	Rudimentary Organs	0207
Pedagogy	0050	Saururæ	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pelagic Animals	0219	Schizopoda	2631
Peleciniæ	4631	Scolopendrella	3431
Pelecyopoda	2213	Scorpionida	3031
Periodicals	0020	Scyphomedusæ	0831
Perissodactyla	6031	Sense, Organs of	0207
Perlidæ	3831	— — — Function of	0211
Phalangida	3031	Sessiliventres	4631
Phasmidæ	3831	Sex, Production of	0211
Philosophy	0000	Sexual Relations	0219
Phœnicopteri	5831	Siphonaptera	3603
Phoronis	1803	Sirenia	6031
Phyllopoda	2631	Siricidæ	4631
Physiology	0211	Size, Variations of	0223
Physopoda	3603	Skeletal Structures (internal) of	0207
Phytophthires	4031	Invertebrates	0207
Pici	5831	Social Relations	0219
Pisces	5403	Societies, Reports of	0020
Placenta	0207	Solifugæ	3031
Plagiostomi	5431	Sound Production	0219
Planipennia	3831	Spermatogenesis	0215
Platyhelminthes	1203	Spermatozoon	0215
Plesiosauria	5631	Sphegidæ	4631

Spongida	0603	Tillodontia	6031
Sporozoa	0431	Time of Appearance, Variations in	0223
Steganopodes	5831	Treatises, General	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanidæ	4631	Trichoplax	1231
Stereornithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalide	4631
Strepsiptera	4803	Trilobita	2803
Striges	5831	Tubinares	5831
Stromatoporiæ	0831	Tubulifera	4631
Struthiones	5831	Tunicata	5003
Subungulata	6013	Turbellaria	1231
Symbiosis	0219	Ungulata	6031
Symphylla	3431	Urino-genital System	0207
Tables	0030	Urodela	5631
Tardigrada	2803	Utility	0219
Taxonomy, General	0231	Variation	0223
Technique	0090	Vertebrata	5203
Tegument	0207	Vespidæ	4631
Telegony	0223	Vestigial Organs	0207
Teleostomi	5431	Voice	0219
Tenthredinidæ	4631	Xiphosura	2803
Teratological Variations	0223	Zoantharia	0831
Termitidæ	3831	Zoology, Comprehensive	0000-0231
Text Books	0030	—— Geographical	0227
Thoracostraca	2631	—— Special	0403-6031
Thysanoptera	3603	—— Topographical	0227
Thysanura	3631	Zygodactylæ	5831

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(N) ZOOLOGIE.

EXPLICATION.

ETANT donnée d'une part la grande extension de la Zoologie, qui force les adeptes de cette science à se spécialiser, et d'autre part la nécessité de rendre les diverses parties du Catalogue zoologique indépendantes les unes des autres, et aussi complètes que possible, on a jugé nécessaire de diviser la Zoologie en un certain nombre de "Branches." Ces branches ont été établies autant que possible d'après les divisions naturelles du règne animal; toutefois elles ne correspondent pas toujours exactement à ces divisions en raison des grandes différences qui existent dans l'étendue de celles-ci. Il en résulte que certaines divisions (*Phyla*, ou embranchements) sont traitées ensemble, tandis que d'autres sont partagées en plusieurs branches. Dans ce dernier cas il y a ordinairement une branche qui traite l'ensemble d'un embranchement, par exemple, *Arthropodes*, 2403-2431, et *Vertébrés*, 5203-5231, et plusieurs branches pour chacune des classes, et même des ordres de cet embranchement (*exemple*: Insectes). Ces deux branches ne comprennent que des ouvrages traitant un sujet assez vaste. On a adopté 29 branches, portant les indices 0403 à 6031. Il y a en outre une branche de généralités portant l'indice 0000-0231.

La Zoologie, considérée en elle-même, indépendamment des subdivisions en groupes, auxquelles il vient d'être fait allusion, est partagée en 8 chapitres (ou grandes catégories de sujets). Ces 8 catégories se répètent dans chacune des 29 branches, et sont indiquées chacune par des nombres dont les deux derniers chiffres sont les mêmes dans toutes les branches. Elles se trouvent sous les indices 0203 à 0231. (Chacune d'elles se partage en subdivisions qui ne portent pas d'indices spéciaux.)

INSTRUCTIONS.

Pour la Zoologie il y a trois sortes de fiches, savoir :—1° des fiches de titre, 2° des fiches de sujet, 3° des fiches systématiques. Chacune de ces sortes de fiches doit être établie d'une façon particulière.

1° *Fiches de titre.* Chaque fiche doit porter le nom de l'auteur, le titre exact de l'ouvrage ou du mémoire, et l'indication exacte du périodique ou autre recueil où le travail a paru. Dans le cas où le travail a paru à part, il faut indiquer le lieu de la publication et le nombre de pages ou de planches. Pour de plus amples instructions pour la rédaction des fiches, consulter les instructions à l'usage des Bureaux Régionaux.

Les fiches de titre seront disposées par le Bureau Central suivant l'ordre alphabétique des noms d'auteurs. Le nom d'auteur sera en conséquence placé le premier.

La fiche de titre devra porter en outre un ou plusieurs mots indiquant la position taxonomique de l'animal ou des animaux dont il est question dans le travail. L'indice de la "matière" (subject) ou des matières auxquelles il se rapporte devra être ajouté.

En aucun cas il ne faudra écrire deux titres sur la même fiche. Même dans le cas où deux mémoires d'un même auteur ont paru dans le même recueil, chacun de ces mémoires doit avoir sa fiche séparée.

Quand une fiche de titre (ou une autre fiche) se rapporte à des formes fossiles, cela doit être noté par le signe †. Si elle se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†.

2° *Fiches de matière* (Subject-slips).—Chaque fiche de matière doit porter en tête l'indice afférent à cette matière, suivi de la subdivision de cette matière indiquée dans la terminologie du projet. Si la fiche se rapporte à quelque subdivision nouvelle ou non mentionnée dans le projet, elle doit être établie comme si cela était compris dans le projet, le Directeur du Catalogue ayant à décider en pareil cas comment il faut procéder. Dans aucun cas deux sujets différents munis de leurs indices ne doivent être placés sur la même fiche.

Les fiches pour la matière Géographie doivent porter à la fois l'indice de la branche à laquelle elles se rapportent et le symbole employé en Géographie topographique; *exemple*, 0627 dg.

3° *Fiches taxonomiques et systématiques.*—Tandis que dans les fiches de titres la littérature zoologique est classée suivant les noms d'auteurs, et que dans les fiches par matières elle est disposée suivant les catégories biologiques, elle est ici disposée suivant les animaux dont il est question.

La fiche systématique doit par conséquent être distincte de la fiche par matière.

Dans ces cas la fiche doit commencer par l'indice de la "branche" et de la "matière," suivi du nom de l'animal auquel la fiche se rapporte. Ensuite viennent l'indication en un ou deux mots de la façon dont l'animal est traité ("Anatomie" ou "description" ou "n.sp." etc.), puis le nom de l'auteur, et enfin la référence.

La base de l'arrangement systématique est le genre. Dans aucun cas ce qui se rapporte à deux genres distincts ne doit être placé sur une seule et même fiche.

Quand des groupes de plus large étendue que le genre doivent être portés sur les fiches systématiques, l'indice de la branche et de la catégorie doit être suivi du nom du groupe au lieu du nom de genre, comme cela est indiqué ci-dessus.

Chaque genre nouveau doit avoir une fiche distincte; le nom du nouveau genre doit être suivi de l'indication "n.gen.," puis d'une courte indication du genre ou des genres auxquels il est allié, et de quelques indications relatives aux espèces qu'il renferme; le tout sera suivi du nom d'auteur et de la référence.

Les sous-genres nouveaux seront traités de la même façon que les genres, mais l'indication "n.gen." sera remplacée par "n.subgen.," et l'on mettra ensuite le nom du genre auquel le sous-genre se rattache.

Les fiches relatives aux formes fossiles doivent être marquées †, et celles qui se rapportent aux formes fossiles et récentes †*. (Cette dernière condition ne se présente que rarement dans cette division.)

La façon dont les fiches systématiques doivent être classées sera réglée d'après l'ordre adopté dans les pages consacrées à la systématique dans le "Zoological Record" ou les "Berichte" publiés dans Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

Le travail du Directeur du Catalogue dans cette section sera particulièrement difficile, mais il sera grandement facilité si le rédacteur des fiches a soin de placer à la fin de chaque fiche systématique le nom du groupe d'animaux auquel la fiche se rapporte. Le rédacteur de la fiche n'aura fréquemment aucune peine à le faire, le nom des groupes étant souvent indiqué dans l'ouvrage qu'il a devant lui. Quand l'ouvrage ne fournit aucune indication de groupe (famille, sous-famille ou tribu), et lorsque le rédacteur ne peut, d'après ses propres connaissances, suppléer à ce défaut d'indications, il doit l'indiquer en inscrivant à la fin de la fiche "position (place zoologique) non indiquée." Les noms de la plupart des groupes qu'il est désirable de voir indiqués sont donnés dans le projet, mais ce sera d'un grand secours pour le Directeur si l'on donne des informations plus détaillées sur la position systématique de l'animal.

Le travail du Directeur sera grandement facilité aussi si l'on trace une ligne rouge près du bord gauche des fiches de titre, une ligne verte près du bord gauche des fiches de matière, et si l'on ne trace aucune ligne sur les fiches systématiques ou taxonomiques. On peut aussi imprimer les fiches sur des cartons minces de trois couleurs, savoir, une carte rouge pour les fiches de titres, une carte verte pour les fiches de matière, et une carte blanche pour les fiches taxonomiques et systématiques.

Les dimensions des fiches doivent être de 16 cm. sur 8 cm.

EXEMPLE DE FICHES PRÉPARÉES.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[*Sirenia.*]

0000-0231. Zoologie générale.

N.B.—Les sujets énumérés sous les indices 0000 à 0231 peuvent être représentés dans chacune des “branches” suivantes; mais c’est seulement les ouvrages ayant trait à plusieurs “branches” qui doivent être catalogués sous les numéros 0000 à 0231 dans le Catalogue; de là le terme de “Zoologie en général.”

ZOOLOGIE EN GÉNÉRAL.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports d’Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Cours et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, Applications pratiques.
(*Voy. aussi* les sections générales de la Zoologie spéciale.)
- 0070 Nomenclature (principes de).
- 0900 Technique.

- 0207 STRUCTURE (OU MORPHOLOGIE). [En général ou dans plusieurs classes d’animaux.] (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale, (O) Anatomie Humaine, et (Q) Physiologie.)

Généralités; Anatomie comparée; Anatomie spéciale et Histologie (*ex.* organes tégumentaires); Système nerveux et organes des sens; Myologie; Ostéologie; Dentition; Squelette interne; Structure des Invertébrés; Système digestif; Appareils de la circulation et de la respiration; Sang, lymphe, liquide de la cavité générale, chyle; Système uro-génital, placenta, glandes spéciales; Organes d’excrétion; Organes de reproduction; Organes externes spéciaux; Couleur; Organes rudimentaires ou vestiges d’organes anciens; Organes de nature incertaine.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Du règne animal ou de plusieurs branches du règne animal]. (*Voy. aussi* (Q) Physiologie.)

[La Physiologie doit être traitée comme une science distincte; en conséquence en Zoologie il ne sera nécessaire de réunir que les mémoires de Physiologie qui intéressent spécialement les zoologistes; une division détaillée est donc superflue, néanmoins on peut citer la suivante comme exemple].

Généralités; Parthénogenèse; Pædogenèse; Disso-gonie; Hermaphrodisme; Production des sexes; Formation des genres; Fonctions des organes des sens; Fonctions des organes de structure spéciale (*ex.* des glandes); Influence du milieu; Régénération; Changement de fonction.

- 0215 DÉVELOPPEMENT. [Ouvrages généraux ayant trait à plusieurs "branches"]. (*Voy. aussi* L 2000-5900; O 1500-1940.)

Généralités; Oogenèse et œuf; Spermatogenèse et Spermatozoïdes; Phénomènes de fécondation; Embryologie (les points spéciaux devront être mentionnés quand ils ne sont pas trop nombreux); Ontogénie post embryonnaire; Métamorphose; Générations alternantes; Cycles de générations; Changements pendant la vie.

Pour la structure cellulaire et le processus du développement, voir L, "Biologie générale, Cytologie."

- 0219 ETHOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants et se rapportant à un ou à plusieurs embranchements du règne animal].

Généralités; Habitudes; Migration; Hibernation; Relations de parenté; Relations sexuelles; Ponte; Voix; Production des sons; (*Voy. aussi* Q 4145.) Production de la lumière; (*Voy. aussi* Q 0260.) Animaux cavernicoles; Animaux pélagiques et des zones abyssales; Instinct; Relations sociales; Psychologie; Instincts sociaux; Symbiose; (*Voy. aussi* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitisme; Protection; Couleur et habitudes; Procédés de défense; Ressemblance (y compris le Mimétisme et la ressemblance protectrice); Ornaments; Utilité.

- 0223 VARIATION ET ETHOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants, et ayant trait à plus d'une branche du règne animal]. (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale et (Q) Physiologie.)

Généralités; Variations traitées en elles-mêmes; Taille, proportions, forme, couleur, etc. Variations méristiques; variations numériques (méristiques proprement dites); homéotiques. Variations tératologiques. Variations bionomiques, variations de fécondité; Variations dans l'époque d'apparition, la maturité, le développement, les habitudes.

Variations traitées d'une façon supplémentaire dans les ouvrages descriptifs, statistiques, mathématiques, géographiques.

Hérédité. Croisements et Hybrides. Unions consanguines. Télégonie. Evolution. (*Voy. aussi* K 0200; L 4300.)

- 0227 ZOOLOGIE GÉOGRAPHIQUE.

Distribution géographique des animaux. [Ouvrages ayant trait aux principes et aux modes de distribution géographique].

Zoologie topographique. [Ouvrages ayant trait à la faune d'une ou de plusieurs subdivisions employées dans la catégorie J "Géographie," et ayant trait à plus d'une branche de la Zoologie].

0231 TAXONOMIE OU CLASSIFICATION en général.

[Dans cette division doivent être placés les ouvrages traitant des principes de la classification zoologique ; les ouvrages discutant la classification de plus d'une "branche" ; les ouvrages traitant des relations des grands groupes d'animaux de la faune actuelle ; la classification phylogénétique, c'est à dire les relations anciennes entre les grands groupes d'animaux. Les ouvrages ayant trait à la classification d'une branche isolée seront traités à propos de cette branche].

0403-6031. Zoologie spéciale.

0403-0431. Protozoaires. (*Voy. aussi R 1200.*)

0403 PROTOZOAIRE. (OUVRAGES GÉNÉRAUX.)

0407 STRUCTURE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

0411 PHYSIOLOGIE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

0415 DÉVELOPPEMENT DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

0419 ETHOLOGIE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

0423 ETIOLOGIE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

0427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

0431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOZOAIRE.

Mycetozaires ; Rhyzopodes ; Sporozoïdes ; Mastigophores ; Infusoires.

0603-0631 Porifères (ou Spongiaires).

0603 PORIFÈRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).

0607 STRUCTURE DES PORIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

0611 PHYSIOLOGIE DES PORIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

- 0615 DÉVELOPPEMENT DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0619 ETHOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0623 ETHOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PORIFÈRES.

0803-0831. Cœlentérés (Cnidaria).

- 0803 CŒLENTÉRÉS (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 0807 STRUCTURE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 0811 PHYSIOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 0815 DÉVELOPPEMENT DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0819 ETHOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0823 ETHOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0831 TAXONOMIE DES CŒLENTÉRÉS.
Graptolites. Hydroméduses. Scyphoméduses.
Monticuliporides. Stromatoporides. Alcyonaires.
Zoanthaires. Cténophores.

1003-1031. Échinodermes.

- 1003 ÉCHINODERMES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1007 STRUCTURE DES ÉCHINODERMES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- (N 1-6345)

1011 PHYSIOLOGIE DES ÉCHINODERMES.

[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

1015 DÉVELOPPEMENT DES ÉCHINODERMES.

[Pour les subdivisions, voy. 0215.]

1019 ETHOLOGIE DES ÉCHINODERMES.

[Pour les subdivisions, voy. 0219.]

1023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ÉCHINODERMES.

[Pour les subdivisions, voy. 0223.]

1027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ÉCHINODERMES.

[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

1031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ÉCHINODERMES.

Cystoïdes. Crinoïdes. Blastoïdes. Asteroïdes.
 Ophiuroïdes. Echinoïdes. Holothurioides.

1203-1231. Platyhelminthes. Mésozoaires et le *Trichoplax*.

1203 PLATYHELMINTHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).

1207 STRUCTURE DES PLATYHELMINTHES.

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

1211 PHYSIOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.

[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

1215 DÉVELOPPEMENT DES PLATYHELMINTHES.

[Pour les subdivisions, voy. 0215.]

1219 ETHOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.

[Pour les subdivisions, voy. 0219.]

1223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.

[Pour les subdivisions, voy. 0223.]

1227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PLATYHELMINTHES.

[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

1231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PLATYHELMINTHES.

Turbellariés. Trématodes. Cestodes. Némertiens.
 Mésozoaires, y compris les Dicyemidæ et les Ortho-
 nectidæ.

Le *Trichoplax* est isolé.**1403-1431. Némathelminthes.**

1403 NEMATHELMINTHES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).

1407 STRUCTURE DES NEMATHELMINTHES.

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

1411 **PHYSIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]

1415 **DÉVELOPPEMENT DES NÉMATHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]

1419 **ETHOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]

1423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]

1427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES NÉMATHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

1431 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES NÉMATHELMINTHES.**

Nématodes. Nématomorphes (ou Gordiens). Acanthocéphales.

1603-1631. Chætogmathes. Rotifères. Gastrotriches.

Kinorhynques (ou Echinodères).

1603 **CHÆTOGNATHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**

1607 **STRUCTURE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]

1611 **PHYSIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]

1615 **DÉVELOPPEMENT DES CHÆTOGNATHES.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]

1619 **ETHOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]

1623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**

[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]

1627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**

[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

1631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CHÆTOGNATHES, ETC.**

Les groupes compris sous cette rubrique doivent être tous traités isolément, de sorte qu'il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à plusieurs groupes.

**1803-1831. Archiannélides. Polychètes. Myzostomaires.
Oligochètes. Géphyriens. Phoronis. Hirudinées.**

- 1803 ARCHIANNÉLIDES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1807 STRUCTURE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 1811 PHYSIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1815 DÉVELOPPEMENT DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1819 ETHOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
Les groupes formant cette "branche," 1803-1831,
doivent être traités séparément, de sorte qu'il faudra
indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à
plusieurs groupes.

2003-2031. Brachiopodes. Bryozoaires ou Polyzoaires.

- 2003 BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 2007 STRUCTURE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2011 PHYSIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2015 DÉVELOPPEMENT DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2019 ETHOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET
POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.

[Pour les subdivisions, *voy. J*, 1 et 2.]

2031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.

Il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte aux Brachiopodes ou aux Bryozoaires, ou à ces deux groupes. Les Bryozoaires comprennent les Ectoproctes et les Entoproctes.

2203-2231. Mollusques.

2203 MOLLUSQUES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

2207 STRUCTURE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0207.*]

2211 PHYSIOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0211.*]

2215 DÉVELOPPEMENT DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0215.*]

2219 ETHOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0219.*]

2223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0223.*]

2227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. J*, 1 et 2.]

2231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MOLLUSQUES.

Lamellibranches (ou Pélécypodes). Scaphopodes. Amphineures. Gastropodes, y compris les Prosobranches, Nucléobranches (ou Hétéropodes) Opisthobranches, Ptéropodes et Pulmonés.

Céphalopodes, y compris les Nautilus, Ammonites, Dibranches.

2403-2431. Arthropodes. [Ouvrages se rapportant aux branches suivantes prises ensemble, ou au moins à plusieurs de ces branches de 2603 à 4831.]

2403 ARTHROPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

2407 STRUCTURE DES ARTHROPODES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0207.*]

- 2411 **PHYSIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2415 **DÉVELOPPEMENT DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2419 **ETHOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2431 **TAXONOMIE DES ARTHROPODES.**
2431 ne comprendra pas un arrangement systématique
des genres et des espèces.

2603-2631. Crustacés.

- 2603 **CRUSTACÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**
- 2607 **STRUCTURE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2611 **PHYSIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2615 **DÉVELOPPEMENT DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2619 **ETHOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CRUSTACÉS.**
Entomostracés (= Cirripèdes, Ostracodes, Copépodes,
Phyllopoètes).
Leptostracés.
Arthrostracés (ou Edriophthalmes) (= Amphipodes,
Isopodes, Anisopodes).
[Malacostracés (= Thoracostracés + Arthrostracés).]
Thoracostracés (ou Podophthalmaires), y compris
les Décapodes, Schizopodes, Stomatopodes, Cumacés).

**2803-2831. Trilobites. Xiphosures. Euryptérides.
Pantopodes. Tardigrades. Linguatulides.**

2803 TRILOBITES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX SUR UN OU PLUSIEURS DE CES GROUPES.

2807 STRUCTURE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

2811 PHYSIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

2815 DÉVELOPPEMENT DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

2819 ETHOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

2823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

2831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES TRILOBITES, ETC.

N.B.—Sur chaque fiche il faudra indiquer celui (ou ceux) des groupes mentionnés ci-dessus auquel la fiche se rapporte. Il n'y a lieu de faire attention aux subdivisions d'aucun de ces groupes.

3003-3031. Arachnides.

3003 ARACHNIDES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3007 STRUCTURE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3011 PHYSIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3015 DÉVELOPPEMENT DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3019 ETHOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARACHNIDES.

Les Arachnides comprennent les Scorpionides, les Pédipalpes, les Aranéides, les Solifuges, les Chernétides (ou Pseudoscorpions), les Phalangides (ou Opilions), les Acariens, les Palpigrades.

Les Tardigrades sont traités sous les Nos. 2803-2831.

3203-3231. Prototrachéates (ou Onychopores).

3203 PROTOTRACHÉATES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3207 STRUCTURE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3211 PHYSIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3215 DÉVELOPPEMENT DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3219 ETHOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOTRACHÉATES.

Les Prototrachéates comprennent seulement le genre Péripatus et ses divisions.

3403-3431. Myriapodes.

3403 MYRIAPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3407 STRUCTURE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3411 PHYSIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3415 DÉVELOPPEMENT DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3419 ETHOLOGIE DES MYRIAPODES

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MYRIAPODES.[Pour les subdivisions, *roy. J*, 1 et 2.]**3431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MYRIAPODES.**

Les Myriapodes comprennent les Chilopodes, Diplopodes (Pscélaphognathes et Chilognathes), Symphyliens (ou Scolopendrelles), Pauropodes.

3603-3631 Aptères (ou Aptérygogéniens). Anoploures. Mallophages. Thisanoptères (ou Physopodes). Siphonaptères (ou Aphaniptères).

N.B.—Les numéros 3603-5031 sont consacrés à des portions de la classe des insectes. Les ouvrages généraux sur les Insectes seront signalés sous les indices 2403-2431, Arthropodes.

3603 APTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**3607 STRUCTURE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *roy. 0207*.]**3611 PHYSIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *roy. 0211*.]**3615 DÉVELOPPEMENT DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *roy. 0215*.]**3619 ÉTHOLOGIE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *roy. 0219*.]**3623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *roy. 0223*.]**3627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES APTÈRES.**[Pour les subdivisions, *roy. J*, 1 et 2.]**3631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES APTÈRES, ETC.**

Les Aptères proprement dits comprennent les Thysanoures et les Collemboles.

3803-3831 Orthoptères, Névroptères, et Trichoptères.

Les groupes réunis dans la catégorie 3803-3831 ne sont traités ensemble que pour des raisons pratiques. Chaque fiche comprise dans ces limites devra indiquer auquel de ces groupes elle se rapporte.

3803 ORTHOPTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

- 3807 STRUCTURE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 3811 PHYSIOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 3815 DÉVELOPPEMENT DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 3819 ETHOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 3823 VARIATION DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 3827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ORTHOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ORTHOPTÈRES.

Les fiches sous les numéros 3803–3831 doivent indiquer au moins auquel des trois groupes (Orthoptères, Névroptères, Trichoptères) chaque fiche se rapporte.

Les Orthoptères comprennent les Forficulides (ou Dermaptères), les Hémiimérides, les Blattides, les Mantides, les Phasmides, les Gryllides, les Locustides, les Acridides.

Les Névroptères comprennent les Planipennes, les Embiides, les Termitides, les Psocides, les Perlides, les Ephémérides, les Odonates.

Chaque fiche relative aux Névroptères doit aussi indiquer à laquelle de ces divisions elle se rapporte.

La plupart des insectes paléozoïques devront être traités dans cette branche.

4003-4031 Hémiptères (ou Rhynchotes) à l'exclusion des Anoploures, qui sont placés sous le numéro 3603.

- 4003 HÉMIPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 4007 STRUCTURE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 4011 PHYSIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 4015 DÉVELOPPEMENT DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 4019 ETHOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]**4027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HÉMIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]**4031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HÉMIPTÈRES.**

Les Hémiptères comprennent les Hémiptères Hétéroptères (mentionner la famille sur chaque fiche si c'est possible) et les Hémiptères Homoptères (mentionner les familles). [Les Phytophthires (Aphides, Psyllides, Aleurodides, Coccides) sont compris dans les Hémiptères Homoptères].

4203-4231. Diptères (sauf les Siphonaptères, qui sont placés sous les numéros 3603-3631).**4203 DIPTÈRES. ŒUVRAGES GÉNÉRAUX.****4207 STRUCTURE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]**4211 PHYSIOLOGIE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]**4215 DÉVELOPPEMENT DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]**4219 ETHOLOGIE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]**4223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]**4227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]**4231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES DIPTÈRES.**

Les fiches doivent porter le nom de la famille de Diptères.

4403-4431. Lépidoptères.**4403 LÉPIDOPTÈRES. ŒUVRAGES GÉNÉRAUX.****4407 STRUCTURE DES LÉPIDOPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]**4411 PHYSIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]**4415 DÉVELOPPEMENT DES LÉPIDOPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

- 4419 ETHOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 4423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 4427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 4431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES LÉPIDOPTÈRES.

Les familles doivent être mentionnées.

N.B.—Les descriptions des larves et les détails spéciaux concernant la vie de l'insecte seront placés, règle générale, sous le numéro 4431, et non sous le numéro 4415.

Les Rhopalocères et les Hétérocères, comme les Macrolépidoptères et les Microlépidoptères, constituent des divisions. Les familles sont extrêmement nombreuses. La famille doit être indiquée sur chaque fiche.

4603-4631. Hyménoptères.

- 4603 HYMÉNOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 4607 STRUCTURE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 4611 PHYSIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 4615 DÉVELOPPEMENT DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 4619 ETHOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 4623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 4627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 4631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HYMÉNOPTÈRES.

Voici les subdivisions principales des Hyménoptères :—

Aculeata=ou Porte-aiguillons=Antophiles (Apides, Andrenides), Vespides (Diploptères) Sphégides s.l. (Fouisseurs) Formicides (Hétérogynes).—Tubulifères=Chrysidides.—Parasites=Trygonalides, Proctotrupides, Pelecinides, Chalcidides, Ichneumonides, Braconides, Megalyrides, Evaniides, Stéphanides, Cynipides.—Sessiliventres(ou Chalastogastres)=Céphides, Siricides, Oryssides, Tenthredinides.

4803-4831. Coléoptères [y compris les Strepsiptères.]**4803 COLÉOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**

4807 STRUCTURE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4811 PHYSIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4815 DÉVELOPPEMENT DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4819 ETHOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219]

4823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES COLÉOPTÈRES.

Le nom de la famille dont il est question doit être donné sur chaque fiche.

Les familles sont nombreuses. Elles sont indiquées dans le Catalogue des Coléoptères de Munich et (pour les additions subséquentes) dans le "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordés, c'est à dire, Amphioxus (ou Leptocardiens) Entéropneustes, Tuniciers.**5003 PROCHORDÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**

5007 STRUCTURE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5011 PHYSIOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5015 DÉVELOPPEMENT DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5019 ETHOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROCHORDÉS.

Mentionner auquel des trois groupes la fiche se rapporte.

5203-5231. Vertébrés. [Sous cette rubrique doivent être inclus tous les ouvrages se rapportant à toutes ou à plusieurs classes comprises entre 5403 et 6031].

5203 VERTÉBRÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5207 STRUCTURE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5211 PHYSIOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5215 DÉVELOPPEMENT DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5219 ETHOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5231 TAXONOMIE DES VERTÉBRÉS.
[Aucune énumération systématique n'est placée sous le numéro 5431.]

5403-5431. Poissons [à l'exception des Leptocardiens (ou Amphioxus), qui se trouvent sous les numéros 5003-5031].

5403 POISSONS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5407 STRUCTURE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5411 PHYSIOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5415 DÉVELOPPEMENT DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5419 ETHOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES POISSONS.

Les poissons se divisent en Cyclostomes, Ostracodermes, Plagiostomes, Holocéphales, Arthrodires, Dipnoïques, Téléostomes (ou Téléostéens et Ganoïdes, à l'exception des Arthrodires et des Ostracodermes).

La famille doit être mentionnée.

5603-5631. Batraciens et Reptiles.

- 5603 BATRACIENS ET REPTILES. OUVRAGES GÉNÉRAUX SE RAPPORTANT À L'UNE DES CLASSES OU AUX DEUX.
- 5607 STRUCTURE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 5611 PHYSIOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 5615 DÉVELOPPEMENT DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 5619 ETHOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 5623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 5627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 5631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BATRACIENS ET REPTILES.

Les Batraciens (ou amphibiens) comprennent les Stégocéphales (ou Labyrinthodontes), les Apodes, les Urodèles et les Anoures.—Les reptiles comprennent les Anomodontes, les Rhynchocéphales, les Plésiosauriens, les Ichthyosauriens, les Chéloniens, les Crocodiliens, les Dinosauriens, les Ornithosauriens (ou Ptéosauriens), les Ophidiens, les Pythonomorphes, les Rhiptoglosses et les Lacertiliens.

Chaque fiche doit indiquer si la dite fiche a trait aux Batraciens ou aux Reptiles, et doit mentionner aussi le groupe et la famille dont il s'agit.

5803-5831. Oiseaux.

- 5803 OISEAUX. OUVRAGES GÉNÉRAUX
- 5807 STRUCTURE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions *voy.* 0207.]
- 5811 PHYSIOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 5815 DÉVELOPPEMENT DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 5819 ETHOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES OISEAUX.

[Les divisions dans la classe des Oiseaux sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Accipitres ; Æpyornithéens ; Alcens ; Alectorien (y compris les *Cariama*) ; Ansériens (y compris les Phœnicoptères et les Palamédiidés) ; Apterygiens ; Caprimulgiens ; Casuariens ; Coccysiens ; Columbins ; Coraciens ; Crypturiens ; Cypseliens ; Dinornithiens ; Fulicariens ; Gallinacés ; Gaviens ; Hérodiens ; Hétérodactyles ; Impennes ; Limicoliens ; Odontolciens ; Odontormiens ; Opisthocomes ; Passereaux ; Pics ; Perroquets ; Ptérocliens ; Pygopodes ; Rhéens ; Saururiens ; Stéganopodes ; Stéréonithiens ; Strigiens ; Struthioniens ; Tubinariens ; Zygodactyles.]

6003-6031. Mammifères.

6003 MAMMIFÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

6007 STRUCTURE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

6011 PHYSIOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

6015 DÉVELOPPEMENT DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

6019 ETHOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

6023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

6027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

6031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MAMMIFÈRES.

Les principales divisions de la classe des Mammifères sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Carnivores ; Cétacés ; Chiroptères ; Édentés ; Insectivores ; Marsupiaux ; Monotrèmes ; Multituberculés ; Primates ; Rongeurs ; Siréniens ; Tillodontes ; Ongulés [Ungulata] (Artiodactyles, Périssodactyles, Subongulés).

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

ZOOLOGIE (N).

Acanthocéphales	1431	Casuariens	5831
Acariens	3031	Céphalopodes	2231
Accipitres	5831	Céphides	4631
Acridides	3831	Cestodes	1231
Aculeata	4631	Cétacés	6031
Æpyornithéens	5831	Chaetognathes	1603
Alciens	5831	Chalcidides	4631
Aleyonaires	0831	Chéloniens	5631
Alectorien	5831	Chernétiens	3031
Ammonites	2231	Chilognathes	3431
Amphibies	5603	Chilopodes	3431
Amphineures	2231	Chiroptères	6031
Amphioxus	5003	Chrysidides	4631
Amphipodes	2631	Chyle	0207
Anatomie	0207	Circulation, Appareil de la	0207
Animaux cavernicoles	0219	Cirripèdes	2631
— pélagiques	0219	Cnidaria	0803
Anisodactyles	5831	Coccygiens	5831
Anisopodes	2631	Cœlentérés	0803
Anomodontes	5631	Coléoptères	4803
Anoploures	3603	Collections	0060
Anoures	5631	Collemboles	3631
Ansériens	5831	Columbins	5831
Antophiles	4631	Conférences	0040
Aplaniptères	4603	Congrès	0020
Apodes	5631	Couleur	0207, 0240
Applications pratiques	0060	— Variations de	0223
Apières	3603	Copépodes	2631
Aptérygiens	5831	Crinoides	1031
Aptérygogéniens	3603	Crocodyliens	5631
Arachnides	3003	Croisements	0223
Aranoides	3031	Crustacés	2603
Archiannélides	1803	Crypturiens	5831
Arthrodires	5431	Cténophores	0831
Arthropodes	2403	Cumacés	2631
Arthrostracés	2631	Cyclostomes	5431
Artiodactyles	6031	Cynipides	4631
Astéroïdes	1031	Cypseliens	5831
Batrachiens	5603	Cystoïdes	1031
Bibliographies	0030	Décapodes	2631
Biographie	0010	Défense, Procédés de	0219
Blastoïdes	1031	Dentition	0207
Blattides	3831	Dermaptères	3831
Brachiopodes	2003	Développement	0215
Braconides	4631	— Variations de	0223
Bryozoaires	2003	Dibranches	2231
Carnivores	6031	Dictionnaires	0030

Dicymidae	1231	Hydroméduses	0831
Dinornithiens	5831	Hyménoptères	4603
Dinosauriens	5631	Ichneumonides	4631
Diplopodes	3431	Ichthyosauriens	5631
Dipnoïques	5431	Impennes	5831
Diptères	4203	Infusoires	0431
Discours	0010	Insectivores	6031
Dissogénie	0211	Instinct	0219
Distribution géographique	0227	Instincts sociaux	0219
Echinodères	1603	Institutions	0060
Echinodermes	1003	Isopodes	2631
Echinoïdes	1031	Kinorhynques	1603
Ectoproctes	2031	Labyrinthodontes	5631
Édentés	6031	Lacertiliens	5631
Edriophthalmes	2631	Lamellibranches	2231
Embiides	3831	Lépidoptères	4403
Embryologie	0215	Leptocardiens	5003
Entéropneustes	5003	Leptostracés	2631
Entomostracés	2631	Limicoliens	5831
Entoproctes	2031	Linguatulides	2803
Ephémérides	3831	Liquide de la cavité générale	0207
Ethologie	0219	Locustides	3831
Etiologie	0223	Luminosité	0219
Euryptérides	2803	Lymphe	0207
Evanides	4631	Macrolépidoptères	4431
Evolution	0223	Malacostracés	2631
Excrétion, Organes d'	0207	Mallophages	3603
Fécondité, Variations de	0223	Mammifères	6003
Fécondation, Phénomènes de	0215	Mantides	3831
Fonction, Changement de	0211	Manuels	0030
Forficulides	3831	Marsupiaux	6031
Forme, Variations de	0223	Mastigophores	0431
Formicides	4631	Maturité, Variations de	0223
Fulicariens	5831	Megalyrides	4631
Gallinacés	5831	Mésozoaires	1203
Gastropodes	2231	Métamorphose	0215
Gastrotriches	1603	Microlépidoptères	4431
Gaviens	5831	Migrat'on	0219
Génération alternantes	0215	Milieu, Influence du	0211
Genres, Formation des	0211	Mimétisme	0219
Géphyriens	1803	Mollusques	2203
Glandes, Fonction des	0211	Monotremes	6031
— spéciales	0207	Monticuliporides	0831
Gordiens	1431	Morphologie	0207
Graptolites	0831	Multituberculés	6031
Gryllides	3831	Musées	0060
Habitudes	0219	Mycétozoaires	0431
— Variations d'	0223	Myologie	0207
Hémimérides	3831	Myriapodes	3403
Hémiptères	4003	Myzostomaires	1803
Hérédité	0211	Nautiles	2231
Hérodien	5831	Némathelminthes	1403
Hétérocènes	4431	Nématodes	1431
Hétérodactyles	5831	Nématomorphes	1431
Hétéropodes	2231	Némertiens	1231
Hibernation	0219	Névroptères	3803
Hirudinées	1803	Nomenclature	0070
Histoire	0010	Nucléobranches	2231
Histologie	0207	Odonates	3831
Holocéphales	5431	Odontolciens	5831
Holothurioïdes	1031	Odontormiens	5831
Hybrides	0223	Oeuf	0215

Oiseaux	5803	Primates	6031
Oligochètes	1803	Prochordés	5003
Ongulés	6031	Proctotrupides	4631
Ontogénie post-embryonnaire	0215	Proportions, Variations de	0223
Onychophores	3203	Prosobranches	2231
Oogénèse	0215	Protection	0219
Ophidiens	5631	Prototrachéates	3203
Ophiuroides	1031	Protozoaires	0403
Opilions	3031	Psélaphognathes	3431
Opisthobranches	2231	Pseudoscorpions	3031
Opisthocomes	5831	Psocides	3831
Organes rudimentaires	0207	Psychologie	0219
— tégmentaires	0207	Ptéro-podes	2231
Ornements	0219	Ptérosauriens	5631
Ornithosauriens	5631	Ptérocliens	5831
Orthonectidae	1231	Pulmonés	2231
Orthoptères	3803	Pygop. des	5831
Oryssides	4631	Pythonomorphes	5631
Ostéologie	0207	Régénération	0211
Ostracodes	2631	Relations sexuelles	0219
Ostracodermes	5431	— sociales	0219
Pædogenèse	0211	Reproduction, Organes de	0207
Palamétiidés	5831	Reptiles	5603
Palpigrades	3031	Respiration, Appareil de la	0207
Pantopodes	2803	Ressemblance	0219
Parasites	4631	Rhéens	5831
Parasitisme	0219	Rhptoglosses	5631
Parenté, Relations de	0219	Rhopalocères	4431
Parthénogénèse	0211	Rhynchotes	4003
Passereaux	5831	Rhynchocéphales	5631
Paupodes	3431	Rhizopodes	0431
Pédagogie	0050	Rongeurs	6031
Pédipalpes	3031	Rotifères	1603
Pélécinides	4631	Sang	0207
Pélécy-podes	2231	Saururiens	5831
Périoliques	0020	Scaphopodes	2231
Périssodactyles	6031	Schizopodes	2631
Perlides	3831	Scolopendrelles	3431
Perroquets	5831	Scorpionides	3031
Phalangides	3031	Scyphoméduses	0831
Phasmides	3831	Sens, Organes des	0211
Philosophie	0000	— Fonctions des organes des	0207
Phenicoptères	5831	Sessilivents	4631
Phoronis	1803	Sexes, Production des	0211
Phyllopodes	2631	Siphonaptères	3603
Physiologie	0211	Siréniens	6031
Physopodes	3603	Siricides	4631
Phytophthires	4031	Sociétés, Rapports de	0020
Pies	5831	Solifuges	3031
Placenta	0207	Sons, Production des	0219
Plagiostomes	5431	Spermatorgénèse	0215
Planipennes	3831	Spermatozoïdes	0215
Platyhelminthes	1203	Sphérides	4631
Plésiosauriens	5631	Spongiaires	0603
Podarges	5831	Sporozoïdes	0431
Podophthalmaires	2631	Squelette interne des invertébrés	0207
Poissons	5403	Stéganopodes	5831
Polychètes	1803	Stégocéphales	5631
Polyzoaires	2003	Stéphanides	4631
Ponte	0219	Stéréornithiens	5831
Porifères	0603	Stomatopodes	2631
Porte-Aiguillons	4631	Strepsiptères	4803

Strigiens	5831	Trématodes	1231
Stromatoporides	0831	Trichoplax	1231
Struthioniens	5831	Trichoptères	3803
Subongulés	6031	Trilobites	2803
Symbiose	0219	Trygonalides	4631
Symphyliens	3431	Tubinariens	5831
Système digestif	0207	Tuniciers	5003
— nerveux	0207	Turbellariés	1231
— urogénital	0207	Unions consanguines	0223
Tables	0030	Urodèles	5631
Taille, Variations de la	0223	Utilité	0219
Taxonomie en général	0231	Variation	0223
Technique	0090	Vertébrés	5203
Télégonie	0223	Vespides	4631
Téléostéens	5431	Voix	0219
Téléostomes	5431	Xiphosures	2803
Tenthredinides	4631	Zoanthaires	0831
Termitides	3831	Zoologie générale	0000-0231
Phoracetracés	2631	— géographique .. .. .	.. 0227
Thysanoptères	3603	— spéciale	0403-6031
Thysanoures	3631	— topographique .. .. .	.. 0227
Tillodontes	6031	Zygodaetyles .. .. .	.. 5831
Traité généraux	0030		

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(X) ZOOLOGIE.

ERLÄUTERUNG.

Bei dem grossen Umfange der Zoologie, und bei der hieraus sich ergebenden Specialisirung unter ihren Forschern, und ferner, weil der Wunsch besteht, dass einzelne Theile der zoologischen Bibliographie ein in sich geschlossenes Ganze darstellen möchten, ist es als nothwendig befunden, die Zoologie nach „Zweigen“ abzutheilen.

Diese Zweige sind zwar in erster Linie nach Massgabe der natürlichen Gruppen des Thierreichs bestimmt, entsprechen ihnen aber doch nicht völlig, da der Umfang der einzelnen natürlichen Gruppen zu grosse Differenzen aufweist.

Demgemäss sind einzelne dieser Gruppen (Phyla oder Klassen) mit einander zusammengefasst, während andere in mehrere Zweige getheilt sind. In den Fällen, wo eine solche Theilung vorgenommen ist, giebt es auch einen Zweig, in dem die betreffende Gruppe ungetheilt als Ganzes behandelt wird, nämlich Arthropoden, 2403–2431, und Vertebraten, 5203–5231. Diese beiden Zweige sollen nur Werke umfassenderen Charakters aufnehmen. Neunundzwanzig solche Zweige sind angenommen unter Nummer 0403 bis 6031, und dazu kommt noch ein alles umfassender, unter Nummer 0000 bis 0231.

Die eigentliche zoologische Materie (im Unterschied von der Art der Anordnung der Thiere, von der bisher die Rede war) ist auf acht Kapitel (oder Hauptgegenstände) verteilt. Diese acht Gegenstände kehren bei jedem der 29 Zweige wieder. Jeder Gegenstand ist durch eine Nummer bezeichnet, deren letzte beide Ziffern in allen Zweigen die gleichen sind.

Diese Hauptgegenstände findet man unter 0207 bis 0231.

Jeder Hauptgegenstand ist in Unterabtheilungen getheilt, die nicht numerirt sind.

INSTRUCTIONEN.

Für Zoologie sind drei Arten von Zetteln anzulegen, nämlich (1) Titel-Zettel; (2) Sach-Zettel; (3) System-Zettel. Jeder von diesen ist in besonderer Art abzufassen.

(1) *Titel-Zettel*. Jeder Zettel hat zu enthalten: Den Namen des Verfassers, den genauen Titel des Werkes oder der Abhandlung und die geeignete Bezeichnung der Zeitschrift oder des sonstigen Buches, in dem die Veröffentlichung erscheint. Bei selbständig erscheinenden Werken müssen Erscheinungsort, Seiten- und Tafel-Zahl angegeben werden.

Wegen weiterer Instructionen betreffend Herstellung der Zettel vergl. die Instructionen für die Regionalbureaus.

Die Titel-Zettel werden vom Herausgeber alphabetisch nach den Verfassernamen geordnet. Diese Namen müssen daher an erster Stelle stehen.

Der Titel-Zettel soll ausserdem ein oder mehrere Wörter enthalten, welche die taxonomische Stellung des oder der behandelten Thiere anzeigen. Ebenso soll die Nummer des oder der Gegenstände hinzugefügt werden, auf die sich die Arbeit bezieht.

In keinem Falle dürfen zwei Titel auf denselben Zettel geschrieben werden. Selbst wenn von einem Autor in ein und derselben Zeitschrift zwei Abhandlungen erscheinen, muss jede ihren eigenen Zettel erhalten.

Wenn ein Titel- oder sonstiger Zettel sich auf fossile Formen bezieht, so ist er an auffallender Stelle durch ein Kreuz † zu markiren. Bezieht er sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er zu markiren: †*.

(2) *Sach-Zettel*. Jeder Sach-Zettel soll beginnen mit der dem Gegenstande zugetheilten Nummer. Hierauf folgt die Bezeichnung der in Betracht kommenden Unterabtheilung des Gegenstandes, mit den Worten ausgedrückt, die das Schema angiebt. Bezieht der Zettel sich auf irgend eine neue, oder in das Schema nicht aufgenommene Unterabtheilung, so ist diese anzugeben, als ob sie in dem Schema stünde, und es ist dem Herausgeber zu überlassen, wie er dann damit verfahren will. Auf keinen Fall dürfen zwei numerirte Gegenstände auf einen Zettel gesetzt werden.

Die Zettel für Geographie müssen sowohl die Nummer des in Betracht kommenden Zweiges tragen, als auch das in der topographischen Geographie gebrauchte Symbol; z. B. 0627 dg.

(3) *Taxonomie- und System-Zettel*. Während die zoologische Litteratur in den Titeln nach dem Verfasser geordnet ist und bei den eigentlichen Sach-Zetteln nach dem biologischen Gegenstande behandelt wird, wird sie in dieser Abtheilung nach den Thierarten geordnet.

Der System-Zettel soll also eine specielle Art von Sach-Zetteln darstellen. In dieser Abtheilung soll der Zettel beginnen mit der Nummer des Zweiges und des Gegenstandes, und auf diese soll der Name des betreffenden Thieres folgen; dann eine Notiz in ein oder

zwei Worten über die Art und Weise, wie von dem Thiere gehandelt wird („Anatomie“, oder „Beschreibung“, oder „n.sp.“, etc.); hierauf kommt der Verfassersname und dann das Citat.

Die Basis der systematischen Anordnung ist die Gattung. In keinem Falle darf Material, welches sich auf zwei Gattungen bezieht, auf einen Zettel gebracht werden.

Müssen auf den System-Zetteln umfassendere Gruppen als die Gattung behandelt werden, so muss natürlich auf die Nummer des Zweiges und des Gegenstandes der Name der Gruppe folgen, und nicht derjenige der Gattung, wie oben angegeben.

Jede neue Gattung muss einen besonderen Zettel erhalten; auf den Namen der neuen Gattung folgt die Bemerkung „n.gen.“ eine kurze Notiz, wenn sie verwandt ist, und irgend eine Angabe über die Species, die sie umfasst; hierauf Verfassersname und Citat.

Neue Unter-Gattungen sind ähnlich zu behandeln, wie Gattungen, nur dass die Bemerkung „n.subgen.“ gebraucht wird, und dass der Name der Gattung, um deren Unterabtheilung es sich handelt, hinzugefügt wird.

Zettel, die sich auf fossile Formen beziehen, sind durch ein † zu markiren; solche, die sich sowohl auf fossile als auf recente Formen beziehen, durch ein †* (der letztere Fall kommt in diesem Abschnitt nur selten vor).

Die Art, wie die System-Zettel in ihrem Wortlaut zu formuliren sind, ist aus den systematischen Seiten des „Zoological Record“ oder der in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte veröffentlichten „Berichte“ zu ersehen.

Der Herausgeber wird in diesem Abschnitt mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen haben; seine Arbeit wird ihm indessen wesentlich erleichtert werden, wenn der Zettelschreiber an das Ende eines jeden dieser System-Zettel den Namen der Thiergruppe setzt, auf die sich der Zettel bezieht.

Der Zettelschreiber kann dies häufig mit leichter Mühe thun, weil der betreffende Name in der ihm vorliegenden Arbeit genannt ist.

Enthält die Arbeit keine Angabe der Gruppe (d. h. Familie, Unterfamilie oder Tribus), und ist der Zettelschreiber nicht im Stande, aus eigener Kenntniss die Lücke auszufüllen, so kann er dies dadurch andeuten, dass er an das Ende des Zettels die Worte setzt: „Stellung nicht angegeben“ oder auch ein Fragezeichen, was der Herausgeber als Zeichen für jene Worte auffassen wird. Die Namen vieler der Gruppen, deren Angabe wünschenswerth ist, sind in dem vorliegenden Schema aufgeführt, doch wird es dem Herausgeber eine grosse Hülfe sein, wenn noch detaillirtere Daten über die Stellung im System hinzugefügt werden.

Die Arbeit der Herausgabe wird bedeutend erleichtert werden, wenn auf den Titel-Zetteln nahe dem linken Rande eine rothe Linie, auf den sachlichen Zetteln entsprechend eine grüne Linie gezogen wird, während die Taxonomie- und System-Zettel ohne solche bleiben. Oder man kann die Zettel auf drei verschiedenfarbige Arten Carton drucken, nämlich die Titel-Zettel auf rothen, die Sach-Zettel auf grünen und die Taxonomie- und System-Zettel auf weissen.

Die Zettel müssen 16 × 8 cm. gross sein.

BEISPIEL FERTIGER ZETTEL.

ROTHE LINIE.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897** (47–53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

GRÜNE LINIE.

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**
London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

WEISS.

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London,
Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

[Sirenia.]

0000-0231. Allgemeine Zoologie.

N.B. Die unter Nr. 0000 bis 0231 aufgeführten Gegenstände können in jedem der nachfolgenden Zweige wiederkehren. Unter Nr. 0000 - 0231 bringt der Katalog nur solche Arbeiten, die mehrere Zweige behandeln. Daher der Ausdruck „Allgemeine Zoologie.“

HYPERZOOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches. (*Siehe auch* die allgemeinen Abteilungen der speciellen Zoologie.)
- 0070 Nomenclatur (Prinzipien).
- 0090 Technik.

- 0207 STRUCTUR (ODER MORPHOLOGIE). [Im Allgemeinen; oder von mehr als einer der Thierklassen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie, (O) Anatomie des Menschen, und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Vergleichende Anatomie; Specielle Anatomie und Histologie, z. B. Tegument und seine Organe; Nervensystem und Sinnesorgane; Myologie; Osteologie; Zahnbildung; Inneres Skelett bei Wirbellosen; Ernährungs-System; Circulations- und Respirationsorgane; Blut, Lymphe, Cœlomflüssigkeit, Chylus; Urogenital-System, Placenta besonders zu erwähnen. Specielle Drüsen; Excretions-Organe; Reproductive Organe. Specielle äussere Charactere; Farbe. Rudimentäre oder unentwickelte Organe und Organe ungewisser Natur.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Des Thierreiches oder mehrerer seiner Zweige.] (*Siehe auch* (Q) Physiologie.)

[Physiologie wird als besondere Disciplin behandelt werden. In „Zoologie“ brauchen daher nur solche physiologische Abhandlungen gesammelt zu werden, die speciell den Zoologen interessieren. Darum ist eine detaillirte Eintheilung hier überflüssig, doch mag das Folgende Beispiele für diejenigen Gegenstände geben, die unter diese Ueberschrift kommen.]

Allgemeines; Parthenogenesis; Pädogenesis; Dissogonie; Hermaphroditismus; Hervorbringung des Geschlechtes, der Rasse; Function der Sinnesorgane; Function besonderer Bildungen, z. B. Drüsen; Wirkung der Umgebung; Regeneration; Functionswechsel.

- 0215 ENTWICKELUNG. [Allgemeine Werke über mehr als einen der Zweige.] (*Siehe auch* L 2000–5900; O 1500–1940.)

Allgemeines; Oogenesis und Ovum; Spermatogenesis und Spermatozoon; Befruchtungs-Phänomene; Embryologie (specielle Punkte sind zu erwähnen, wenn nicht zu zahlreich); postembryonale Ontogenie. Metamorphose; Generationswechsel; Generations-Cyklen; Veränderungen während des Lebens.

Zell-Structur und -Processe *siehe* (L), „Allgemeine Biologie, Cytologie.“

- 0219 ETHOLOGIE. [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.]

Allgemeines; Lebensgewohnheiten; Wanderung; Ueberwinterung; Beziehungen zwischen Eltern und Nachkommen-schaft; Sexuelle Beziehungen; Eiablage; Stimme; Hervorbringung von Lauten (*siehe auch* Q 4145); Leuchtvermögen (*siehe auch* Q 0260); Höhlenthier; Pelagische und Tiefsee-Thiere; Instinct; Soziale Beziehungen; Psychologie; Heerdenleben; Symbiose (*siehe auch* L 5550; Q 0285; R 2250); Parasitismus; Schutzmittel; Farbe und Lebensgewohnheiten; Vertheidigungs - Processe; Aehnlichkeiten (einschliesslich Mimicry und schützende Aehnlichkeiten); Schmuck; Nützlichkeit.

- 0223 VARIATION UND AETIOLOGIE. [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Substantielle Variation; Grösse, Proportionen, Form, Farbe. Meristische Variationen; numerische (meristische im eigentlichen Sinne); homoeotische. Teratologische Bionomische Variation; in Hinsicht auf Fruchtbarkeit, auf Erscheinungszeit; auf Zeit der Reife; auf Entwicklung; auf Lebensgewohnheiten.

Hierneben oder als Ergänzung eine Eintheilung mit Rücksicht auf die Art der Behandlung — ob descriptiv, statistisch, mathematisch; geographisch oder nach Standort.

Vererbung. Kreuzungen und Bastardbildungen. Inzucht. Telegenie. Evolution. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)

- 0227 GEOGRAPHISCHE ZOOLOGIE.

Geographische Vertheilung. [Arbeiten, die sich auf die Prinzipien und die Arten der Vertheilung beziehen.]

Topographische Zoologie. [Arbeiten, die sich auf die Fauna einer oder mehrerer der Unterabtheilungen in J, Geographie, beziehen und die mehr als einen Zweig der Zoologie umfassen.]

0231 TAXONOMIE ODER KLASSIFIKATION IM ALLGEMEINEN.

[Hierher sind Arbeiten zu stellen, welche die Prinzipien der zoologischen Klassifikation behandeln. Ferner Arbeiten, welche die Klassifikation von mehr als einem der Zweige discentiren; Arbeiten, welche die Beziehungen der grossen Gruppen der lebenden Thierwelt behandeln; phylogenetische Klassifikation, d. h. die zeitlichen Beziehungen der grossen Thiergruppen. Dagegen sind Arbeiten, die sich auf die Klassifikation eines einzelnen Zweiges beziehen, bei diesem zu erledigen.]

0403-6031. Specielle Zoologie.**0403-0431. Protozoa.** (*Siehe auch R 1200.*)**0403 PROTOZOA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN****0407 PROTOZOA. STRUCTUR.**

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0415 PROTOZOA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

0419 PROTOZOA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

0423 PROTOZOA. AETIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

0427 PROTOZOA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

0431 PROTOZOA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Mycetozoa; Rhizopoda; Sporozoa; Mastigophora; Infusoria.

0603-0631. Porifera (oder Spongida).**0603 PORIFERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN****0607 PORIFERA. STRUCTUR.**

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0611 PORIFERA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0615 PORIFERA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 0619 PORIFERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0623 PORIFERA. ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0631 PORIFERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

0803–0831. Cœlenterata (oder Cnidaria).

- 0803 CŒLENTERATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 0807 CŒLENTERATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 0811 CŒLENTERATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 0815 CŒLENTERATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 0819 CŒLENTERATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0823 CŒLENTERATA. ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0827 CŒLENTERATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0831 CŒLENTERATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
 Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
 Monticuliporidae. Stromatoporidae. Alcyonaria.
 Zoantharia. Ctenophora.

1003–1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1023 ECHINODERMATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1031 ECHINODERMATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
 Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203–1231. Platyhelminthes. Mesozoa und *Trichoplax*.

1203 PLATYHELMINTHES, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1215 PLATYHELMINTHES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
 Mesozoa umfasst Dicyemidae, Orthonectidae.
Trichoplax steht isolirt.

1403–1431. Nemathelminthes.

1403 NEMATHELMINTHES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1415 NEMATHELMINTHES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION UND ÆTHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Nematoda. Nematomorpha (oder Gordiidae). Acanthocephala.

1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (oder Echinodera).

- 1603 CHÆTOGNATHA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1607 CHÆTOGNATHA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGIE
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1619 CHÆTOGNATHA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1623 CHÆTOGNATHA, ETC. VARIATION UND ÆTHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1627 CHÆTOGNATHA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1631 CHÆTOGNATHA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria. Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.

- 1803 ARCHIANNELIDA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 1811 ARCHIANNELIDA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ETC. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (oder Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf dem Zettel ist anzugeben, ob er sich auf Brachiopoden oder Polyzoa, oder auf beide bezieht.

Polyzoa umfasst Ectoprocta und Endoprocta.

2203–2231. Mollusca.

2203 MOLLUSCA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2207 MOLLUSCA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2215 MOLLUSCA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2219 MOLLUSCA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2223 MOLLUSCA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2231 MOLLUSCA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Lamellibranchiata (oder Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura.

Gastropoda umfasst Prosobranchiata, Nucleobranchiata (oder Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata.
Cephalopoda umfasst Nautiloidea, Ammonea, Dibranchiata.

2403–2431. Arthropoda. [Arbeiten, die sich auf die folgenden Zweige 2603–4831 zusammen, oder wenigstens auf mehrere derselben beziehen.]

2403 ARTHROPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2407 ARTHROPODA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2415 ARTHROPODA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMIE.

2431 wird eine systematische Anordnung der Genera und Species nicht enthalten.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.**
- 2607 CRUSTACEA. STRUCTUR.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. ENTWICKELUNG.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETHOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TAXONOMIE UND SYSTEM.**
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllo-
poda).
Leptostraca.
Arthrostraca (oder Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda,
Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (oder Podophthalma) umfasst Decapoda,
Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN**
ÜBER EINE ODER MEHRERE DIESER GRUPPEN.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTUR.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. ENTWICKELUNG.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

- 2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

- 2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen von den vorstehenden es sich bei ihm handelt.— Die Unterabtheilungen der einzelnen Gruppen brauchen nicht berücksichtigt zu werden.

3003–3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

- 3007 ARACHNIDA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

- 3015 ARACHNIDA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 3019 ARACHNIDA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

- 3023 ARACHNIDA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

- 3031 ARACHNIDA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Arachnida umfasst Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (oder Pseudoscorpiones), Phalangida (oder Opiliones), Acarida (oder Acari), Palpigradi. Tardigrada werden behandelt unter 2803–2831.

3203–3231. Prototracheata (oder Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

- 3215 PROTOTRACHEATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Prototracheata umfasst nur *Peripatus* und dessen Abtheilungen.

3403–3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3407 MYRIOPODA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Myriopoda umfasst Chilopoda, Diplopoda (=Pselaphognatha und Chilognatha), Symphyla (oder Scolopendrella), Pauropoda.

3603–3631. Apterā (oder Apterygogenea). Anoplura. Maliophaga. Thysanoptera (oder Physopoda). Siphonaptera (oder Aphaniptera).

N.B. Die Nummern 3603–5031 sind für Theilgruppen der Insecten bestimmt. Allgemeine Arbeiten über Insecten im Ganzen sind bei 2403–2431, Arthropoden, anzumerken.

- 3603 APTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3607 APTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3611 APTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

- 3615 APTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3619 APTERA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3623 APTERA, ETC. VARIATION UND ÄTHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3627 APTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3631 APTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Aptera, im eigentlichen Sinne, umfasst Thysanura und
Collembola.

3803–3831. Orthoptera, Neuroptera und Trichoptera.

- 3803 ORTHOPTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3815 ORTHOPTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Jeder Zettel unter 3803–3831 muss zum mindesten die Angabe enthalten, auf welche der drei Gruppen (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) er sich bezieht.

Orthoptera umfasst Forficulidæ (oder Dermaptera), Hemimeridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locustidæ, Acridiidae.

Neuroptera umfasst Planipennia, Embiidæ, Termitidæ, Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.

Jeder Zettel für Neuroptera soll auch angeben, auf welche dieser Abtheilungen er sich bezieht.

Die meisten der paläozoischen Insecten werden bei diesen Zweige zu behandeln sein.

4003–4031. Hemiptera (oder Rhynchota), excl. Anoplura, welche unter 3603 eingeordnet sind.

4003 HEMIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4007 HEMIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4015 HEMIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4031 HEMIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Umfasst Hemiptera Heteroptera (auf jedem Zettel ist, wenn möglich, die betr. Familie anzugeben), und Hemiptera Homoptera (Familien angeben!). (Phytophthires = Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ sind in Hemiptera Homoptera enthalten.)

4203–4231. Diptera (excl. Siphonaptera, welche unter 3603–3631 eingeordnet sind).

4203 DIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4207 DIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4211 DIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4215 DIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4219 DIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4231 DIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Bei den Diptera sind auf den Zetteln die Namen der Familien zu vermerken.

4403–4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4407 LEPIDOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Familien sind zu erwähnen.

N.B. Beschreibungen von Larven und specielle Lebensgeschichten sind der Regel nach in 4431 einzuordnen, nicht in 4415.

Rhopalocera und Heterocera, sowie Macrolepidoptera und Microlepidoptera sind hier die Abtheilungen. Die Familien sind sehr zahlreich. Sie sind, wenn möglich, auf dem Zettel anzugeben.

4603–4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4607 HYMENOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4615 HYMENOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4623 HYMENOPTERA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4631 HYMENOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Folgendes sind die Abtheilungen von Hymenoptera:—Aculeata = Anthophila (Apidae Andrenidae), Vespidae (Diploptera), Sphegidae s.l. (Fossoria), Formicidae (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididae.—Parasitica = Trigonaliidae, Proctotrupidae, Pelecinidae, Chalcididae, Ichneumonidae, Braconidae, Megalynidae, Euanidae, Stephanidae, Cynipidae.—Sessiliventre (oder Chalastogastra) = Cephidae, Siricidae, Orysidae, Tenthredinidae.

4803–4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 COLEOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4807 COLEOPTERA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4815 COLEOPTERA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist der Name der betr. Familie anzugeben. Die Zahl der Familien ist gross. Sie sind aufgeführt in dem Münchener Coleopteren-Katalog und (soweit es sich um spätere Zusätze handelt) in „Cambridge Natural History.“ vol. vi.

5003–5031. Prochordata: Amphioxus (oder Leptocardii), Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5007 PROCHORDATA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5015 PROCHORDATA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETHIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5031 PROCHORDATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist anzugeben, auf welche der drei Gruppen er sich bezieht.

5203–5231. Vertebrata. [Hier sind solche Arbeiten aufzunehmen, die sich auf alle oder mehrere der in 5403–6031 behandelten Klassen beziehen.]

5203 VERTEBRATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5207 VERTEBRATA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5215 VERTEBRATA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5219 VERTEBRATA. ETHIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5223 VERTEBRATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5231 VERTEBRATA. TAXONOMIE.

[Systematische Aufzählungen sind in 5231 nicht aufzunehmen.]

5403–5431. Pisces [mit Ausschluss der Leptocardii (oder Amphioxus), *siehe* 5003–5031].

5403 PISCES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5407 PISCES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5411 PISCES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5415 PISCES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5419 PISCES. ETHOLOGIE.[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]**5423 PISCES. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.**[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]**5427 PISCES. GEOGRAPHIE.**[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]**5431 PISCES. TAXONOMIE UND SYSTEM.**

Die Abtheilungen sind Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodiri, Dipnoi, Teleostomi (oder Teleostei und Ganoidei, mit Ausnahme von Arthrodiri und Ostracodermi).

Die Familie ist anzugeben.

5603 5631. Batrachia und Reptilia.**5603 BATRACHIA UND REPTILIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN, DIE SICH AUF EINE ODER BEIDE KLASSEN BEZIEHEN.****5607 BATRACHIA UND REPTILIA. STRUCTUR.**[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]**5611 BATRACHIA UND REPTILIA. PHYSIOLOGIE.**[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]**5615 BATRACHIA UND REPTILIA. ENTWICKELUNG.**[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]**5619 BATRACHIA UND REPTILIA. ETHOLOGIE.**[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]**5623 BATRACHIA UND REPTILIA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.**[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]**5627 BATRACHIA UND REPTILIA. GEOGRAPHIE.**[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]**5631 BATRACHIA UND REPTILIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.**

Batrachia (oder Amphibia) umfasst Stegocephala (oder Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (oder Urodela), Ecaudata (oder Anura).

Reptilia umfasst Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauroidea, Ichthyosauria, Chelonioidea, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (oder Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhipitoglossa, Lacertilia.

Jeder Zettel muss angeben, ob er sich auf Batrachia oder Reptilia bezieht und soll, wo möglich, auch die betreffende Gruppe oder Familie erwähnen.

5803–5831. Aves.

5803 AVES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5807 AVES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5815 AVES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5819 AVES. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5823 AVES. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5831 AVES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

[Die Abtheilungen der Aves sind in alphabetischer Ordnung die folgenden:—Accipitres; Æpyornithes; Alcæ; Alec-
torides (einschl. *Cariama*); Anseres (einschl. Phœnicopteri
und Palamediidæ); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii;
Coccyges; Columbæ; Coraciæ; Crypturi; Cypseli;
Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones;
Heterodactylæ; Impennes; Limicolæ; Odontolcæ; Odon-
tormæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Ptero-
cleles; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes;
Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zyg-
odactylæ.]

6003–6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

6007 MAMMALIA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

6015 MAMMALIA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 6019 MAMMALIA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 6031 MAMMALIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die Hauptabtheilungen der Mammalia sind die folgenden, in alphabetischer Ordnung:--Carnivora; Cetacea; Chiroptera; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirenia; Tillodontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX

ZU

(N) ZOOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Bionomische Variation ..	0223
Acanthocephala	1431	Blastoidea	1031
Acari	3031	Blattide	3831
Acarida	3031	Blut	0207
Accipitres	5831	Brachiopoda	2003-2031
Acridiidae	3831	Braconidae	4631
Aculeata	4631	Bryozoa	2003-2031
Ähnlichkeiten	0219	Cariama	5831
Æpyornithes	5831	Carnivora	6031
Ætiologie	0223	Casuarii	5831
Alce	5831	Caudata	5631
Alcyonaria	0831	Cephalopoda	2231
Alectorides	5831	Cephidae	4631
Aleurodidae	4031	Cestoda	1231
Ammonea	2231	Cetacea	6031
Amphibia	5631	Chaetognatha	1603-1631
Amphineura	2231	Chalastogastra	4631
Amphioxus	5003-5031	Chalcididae	4631
Amphipoda	2631	Chelonia	5631
Anatomie	0207	Chernetida	3031
Anisodactyla	5831	Chilognatha	3431
Anisopoda	2631	Chilopoda	3431
Anomodontia	5631	Chiroptera	6031
Anoplura	3603-3631	Crysididae	4631
Anseres	5831	Chylus	0207
Anthophila	4631	Circulationsorgane	0207
Anura	5631	Cirripedia	2631
Aphaniptera	3603-3631	Cnidaria	0803-0831
Aphide	4031	Coccidae	4031
Apide Andrenidae	4631	Coccyges	5831
Apoda	5631	Coelenterata	0803-0831
Aptera	3603-3631	Coelomflüssigkeit	0207
Apteryges	5831	Coloptera	4803-4831
Apterygogenea	3603-3631	Collembola	3631
Arachnida	3003-3031	Columbae	5831
Araneida	3031	Congresse, Berichte von	0020
Archannelida	1803-1831	Copepoda	2631
Arthrodira	5431	Crinoidea	1031
Arthropoda	2403-2431	Crocodilia	5631
Arthrostraca	2631	Crustacea	2603-2631
Artiodactyla	6031	Crypturi	5831
Asteroidea	1031	Ctenophora	0831
Aves	5803-5831	Cumacea	2631
Bastardbildung	0223	Cyclostomi	5431
Batrachia	5603-5631	Cynipida	4631
Befruchtungs-Phänomene	0215	Cypseli	5831
Bibliographien	0030	Cystoidea	1031
Biographien	0010	Decapoda	2631

Dermaptera	3831	Heteropoda	2291
Dibrauchiata	2231	Heteroptera, Hemiptera	4031
Dicymidae	1231	Hirudinea	1803-1831
Dinornithes	5831	Histologie	0207
Dinosauria	5631	Höhlenthierc	0219
Diplopoda	3431	Holocephali	5431
Diploptera	4631	Holothurioidca	1031
Dipnoi	5431	Homoeotische Variation	0223
Diptera	4203-4231	Hydromedusæ	0831
Dissogonie	0211	Hymenoptera	4603-4631
Drüsen	0207-0211	Ichneumonidae	4631
Ecaudata	5631	Ichthyosauria	5631
Echinodera	1603-1631	Impennes	5831
Echinodermata	1003-1031	Infusoria	0431
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Ectoprocta	2031	Instinct	0219
Edentata	6031	Institute	0020, 0060
Edriophthalma	2631	Inzucht	0223
Eiablage	0219	Isopoda	2631
Embiidæ	3831	Klassifikation	0231
Embryologie	0215	Kinorhyncha	1603-1631
Endoprocta	2031	Kreuzung	0223
Enteropneusta	5003-5031	Labyrinthodontia	5631
Entomostrea	2631	Lacertilia	5631
Entwicklung	0215	Lamellibranchiata	2231
Ephemeridæ	3831	Lebensgewohnheiten	0219
Ernährungs-System	0207	Lehrbücher	0030
Ethologie	0219	Lepidoptera	4403-4431
Eurypterida	2803-2831	Leptocardii	5003-5031
Evaniidæ	4631	Leptostraca	2631
Evolution	0223	Leuchtvermögen	0219
Excretions-Organ	0207	Limicole	5831
Farbe	0207, 0219, 0223	Linguatulida	2803-2831
Festreden	0040	Locustidæ	3831
Forficulidæ	3831	Lympe	0207
Form	0223	Macrolepidoptera	4431
Formicidæ	4631	Malacostraca	2631
Fossoria	4631	Mallophaga	3603-3631
Fulicariæ	5831	Mammalia	6003-6031
Functionswechsel	0211	Mantide	3831
Gallinæ	5831	Marsupialia	6031
Ganoidei	5431	Mastigophora	0431
Gastropoda	2231	Megalyridæ	4631
Gastrotricha	1603-1631	Meristische Variation	0223
Gaviæ	5831	Mesozoa	1203-1231
Gephyrea	1803-1831	Metamorphose	0215
Generationswechsel	0215	Microlepidoptera	4431
Geographische Zoologie	0227	Mimicry	0219
Geschichte	0010	Mollusca	2203-2231
Gesellschaften, Berichte von	0020	Monotremata	6031
Gordiidae	1431	Monticuliporidæ	0831
Graptolites	0831	Morphologie	0207
Grösse	0223	Multituberculata	6031
Gryllidæ	3831	Museen	0060
Heerdenleben	0219	Mycetozoa	0431
Hemimerida	3831	Mycologie	0207
Hemiptera	4031	Myriopoda	3403-3431
Hermaphroditismus	0211	Myzostomaria	1803-1831
Herodiones	5831	Nautiloidea	2231
Heterocera	4431	Nemathelminthes	1403-1431
Heterodactyle	5831	Nematoda	1431
Heterogyna	4631	Nematomorpha	1431

Nemertinea	1231	Podophthalmata	2613
Nervensystem	0207	Polychæta	1803-1831
Neuroptera	3803-3831	Polyzoa	2003-2031
Nomenclatur	0070	Porifera	0603-0631
Nucleobranchiata	2231	Postembryonale Ontogenie	0215
Nützlichkeit	0219	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003-5031
Odontolæ	5831	Proctotrupidæ	4631
Odontormæ	5831	Proportionen	0223
Oligochæta	1803-1831	Prosobranchiata	2231
Ontogenie, postembryonische	0215	Prototracheata	3203-3231
Onychophora	3203-3231	Protozoa	0403-0431
Oogenesis	0215	Pselaphognatha	3431
Ophidia	5631	Pseudoscorpiones	3031
Ophiuroidea	1031	Psittaci	5831
Opiliones	3031	Psocidæ	3831
Opisthobranchiata	2231	Psychologie	0219
Opisthocomi	5831	Psyllidæ	4031
Organisatorisches	0060	Pterocletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidæ	1231	Pterosauria	5631
Orthoptera	3803-3831	Pulmonata	2231
Oryssidæ	4631	Pygopodes	5831
Osteologie	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organe	0207
Ovum	0215	Reptilia	5603-5631
Pädagogik	0050	Respirationsorgane	0207
Pædogenesis	0211	Rhee	5831
Palamediidæ	5831	Rhaptoglossa	5631
Palpigradi	3031	Rhizopoda	0431
Pantopoda	2803-2831	Rhopalocera	4431
Parasitica	4631	Rhynchocephalia	5631
Parasitismus	0219	Rhynchota	4003-4031
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603-1631
Pauropoda	3431	Rudimentäre Organe	0207
Pedipalpi	3031	Sammlungen	0060
Pelagische Thiere	0219	Saururæ	5831
Pelecniidæ	4631	Scaphopoda	2231
Pelecypoda	2231	Schizopoda	2631
Periodica	0020	Schmuck	0219
Peripatus	3231	Schutzmittel	0219
Perissodactyla	6031	Scolopendrella	3431
Perlidæ	3831	Scorpionida	3031
Phalangida	3031	Scyphomedusæ	0831
Phasmidæ	3831	Sessiliventes	4631
Philosophie	0000	Sexuelle Beziehungen	0219
Phœnicopteri	5831	Sinnesorgane	0207, 0211
Phoronis	1803-1831	Siphonaptera	3603-3631
Phyllopoda	2631	Sirenia	6031
Physiologie	0211	Siricidæ	4631
Physopoda	3603-3631	Solifugæ	3031
Phytophthires	4031	Soziale Beziehungen	0219
Pici	5831	Spermatogenesis	0215
Pisces	5403-5431	Spermatozoon	0215
Placenta	0207	Sphegidæ	4631
Plagiostomi	5431	Spongida	0603-0631
Planipennia	3831	Sporozoa	0431
Platyhelminthes	1203-1231	Steatonipis	5831
Plesiosauria	5631	Steganopodes	5831
Podargidae	5831	Stegocephala	5631

Stephanidae	4631	Topographische Zoologie	0227
Stereornithes	5831	Trematoda	1231
Stimme	0219	Trichoplax	1203-1231
Stomatopoda	2631	Trichoptera	3803-3831
Strepsiptera	4803-4831	Trigonalide	4631
Striges	5831	Trilobita	2803-2831
Stromatoporidæ	0831	Tabinares	5831
Structur	0207	Tubulifera	4631
Struthiones	5831	Tunicata	5003-5031
Subungulata	6031	Turbellaria	1231
Symbiose	0219	Ueberwinterung	0219
Symphyla	3431	Ungulata	6031
Tabellen	0030	Urodela	5631
Tardigrada	2803-2831	Urogenital-System	0207
Taxonomie	0231	Variation	0223
Technik	0090	Vererbung	0223
Tegument	0207	Vertebrata	5203-5231
Telegonie	0223	Vertheidigung	0219
Teleostei	5431	Vespidæ	4631
Teleostomi	5431	Vorträge	0040
Tenthredinidæ	4631	Wanderung	0219
Teratologische Variation	0223	Wirthschaftliches	0060
Termitide	3831	Wörterbücher	0030
Thoracostraca	2631	Xiphosura	2803-2831
Thysanoptera	3603-3631	Zahnbildung	0207
Thysanura	3631	Zoantharia	0831
Tiefsee-Thiere	0219	Zygodactylæ	5831
Tillodontia	6031		

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(N) ZOOLOGIA.

SPIEGAZIONI E ISTRUZIONI.

In causa della grande estensione della Zoologia, e della conseguente specializzazione che esiste tra i suoi cultori, e perchè è desiderabile che le parti del Catalogo zoologico siano complete ciascuna per sè stessa, si è trovato necessario dividere la Zoologia in "rami." Questi rami, quantunque principalmente determinati dalle naturali divisioni del Regno animale, non corrispondono interamente ad esse in causa della grande differenza nella estensione delle divisioni naturali. Alcune di queste divisioni (*phyla*, oppure classi) sono conseguentemente trattate insieme, mentre che altre sono divise in più di un ramo. Quando una divisione di questo genere è adottata, vi è anche un ramo nel quale le divisioni sono tuttavia trattate insieme come un complesso, p. es. *Arthropoda*, 2403-2431, e *Vertebrata*, 5203-5231. Questi due rami includeranno soltanto opere di largo soggetto. Ventinove rami sono adottati, sotto i numeri 0403 a 6031, e inoltre è incluso un ramo comprensivo col numero 0000-0231.

La materia della Zoologia comprensiva (distinta dai gruppi degli animali) è disposta sotto otto capitoli (o grandi soggetti). Questi otto soggetti tutti si ripetono in ognuno dei ventinove rami. Ciascun soggetto è indicato da un numero, del quale le due ultime cifre sono le stesse in ciaschedun ramo. Questi grandi soggetti si trovano sotto i numeri da 0203 a 0231. Ciascun grande soggetto è diviso in sotto-divisioni, che non sono numerate.

Per la Zoologia devono farsi tre specie di schede, cioè: 1° *Schede a titolo*; 2° *Schede a soggetto*; 3° *Schede tassonomiche o sistematiche*. Ciascuna di queste dev'essere redatta in una particolare maniera.

(1) *Schede a titolo.* Ciascuna scheda deve portare il nome dell'autore, il titolo esatto del lavoro e le precise indicazioni del periodico o del libro, nel quale il lavoro è stato pubblicato. Nel caso di lavori pubblicati a parte, deve indicare il luogo di pubblicazione, il numero delle pagine e quello delle tavole. Per ulteriori schiarimenti sul modo di preparare le schede, si vedano le istruzioni ad uso degli Uffici regionali.

Le schede a titolo saranno disposte dall' Ufficio centrale in ordine alfabetico secondo i nomi degli autori. Il nome, perciò, dev'essere sempre posto per primo.

La scheda a titolo deve anche portare una o più parole per indicare la posizione tassonomica dell'animale o degli animali di cui si tratta. Il numero del soggetto o dei soggetti relativi dev'essere parimente posto.

In nessun caso si devono scrivere due titoli sulla medesima scheda. Anche quando due lavori di uno stesso autore compariscono nel medesimo periodico, ciascuno deve avere una scheda separata.

Quando una scheda a titolo (o altra scheda) si riferisce a forme fossili ossia estinte, dev'essere distintamente marcata con una crocetta†. Se essa si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi, dev'essere marcata con una crocetta e un asterisco†*.

(2) *Schede a soggetto, ossia a materia.*—Ciascuna scheda a soggetto deve cominciare col numero assegnato al soggetto; questo dev'essere seguito dalla suddivisione del soggetto al quale si riferisce il lavoro, espressa nel linguaggio della schedula. Se si riferisce ad alcune nuove suddivisioni, o a qualcuna non inclusa nella schedula, questa dev'essere data come se fosse nella schedula, lasciando all' U.C. di decidere come si debba comportare con essa. In nessun caso possono due soggetti numerati esser posti nella stessa scheda.

Le schede a soggetto geografico devono portare ambedue i numeri del ramo relativo, e il simbolo usato in Geografia topografica: così, 0627 dg.

(3) *Schede tassonomiche o sistematiche.*—Mentre nelle schede a titolo la letteratura zoologica è disposta secondo gli autori, e sulle schede a soggetto è disposta secondo i temi biologici, essa è anche contemplata in queste schede secondo la classificazione animale. Le schede sistematiche sono perciò una speciale forma di schede a soggetto.

Queste schede devono cominciare col numero esprimente con le sue cifre il ramo e il soggetto, e questo dev'essere seguito dal nome dell'animale al quale la scheda si riferisce, poi da una indicazione in una o due parole del modo come l'animale è considerato ("Anatomia," o "Descrizione," o "n.sp." etc.), poi dal nome dell'autore, poi dalle riferenze bibliografiche.

La base dell'ordinamento sistematico è il genere. In nessun caso la materia riferentesi a due generi dev'essere nella medesima scheda.

Allorchè gruppi di più larga comprensione che il genere hanno da essere trattati sulle schede sistematiche, il numero del ramo o del soggetto sarà subito seguito dal nome del gruppo in luogo di quello del genere come è stabilito sopra.

Ciascun nuovo genere deve avere una scheda separata; il nome del

nuovo genere dev'essere seguito dalla indicazione "n.gen.," poi viene una breve indicazione di quello cui esso si commette, e qualche indicazione delle specie che include, e segue infine il nome dell'autore e le referenze bibliografiche.

I nuovi sottogeneri saranno trattati in modo simile ai nuovi generi, ma sarà usata la indicazione "n.subgen.," e seguirà il nome del genere del quale il sottogenere è divisione.

Le schede relative a forme estinte saranno segnate con una crocetta†, e le schede relative a forme estinte e viventi con una crocetta e un asterisco* (l'ultima condizione occorre soltanto raramente in questa divisione).

Il modo secondo il quale le schede sistematiche devono essere classate si può vedere dalle pagine sistematiche del "Zoological Record," o dai "Berichte" pubblicati in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

L'opera dell'Ufficio Centrale in questa sezione sarà una delle più difficili, ma essa risulterà grandemente facilitata dal redattore della scheda, il quale porrà al fine di ciascuna di queste schede sistematiche il nome del gruppo di animali, cui la scheda si riferisce. Il compilatore della scheda potrà frequentemente fare ciò con comodo perchè lo trova indicato nel lavoro che gli sta davanti. Quando il lavoro non porta indicazione del gruppo (cioè Famiglia, Sottofamiglia, Tribù) e il redattore della scheda non può di suo supplire alla deficienza, il redattore stesso può segnalare ciò con lo scrivere alla fine della scheda "*posizione non indicata*" o col porre un punto interrogativo (?), che l'Ufficio Centrale interpreterà nel significato che sopra. I nomi di molti dei gruppi che è desiderabile siano indicati, sono riportati in questa *schedula*, ma sarà di grande aiuto all'Ufficio Centrale se informazioni più particolareggiate saranno date circa la posizione sistematica.

Il lavoro dell'Ufficio Centrale sarà grandemente facilitato dal segnare il margine sinistro delle schede a titolo con una *linea rossa*, quello delle schede a soggetto con una *verde*, e dal lasciare *senza linea* le schede tassonomiche e sistematiche. Oppure le schede potranno essere scritte su carta di tre colori, *rosso*, *verde*, e *bianco*, il primo per le schede a titolo, il secondo per quelle a soggetto, il terzo per quelle sistematiche.

Il formato delle schede dev'essere di 16 per 8 centimetri di lato.

ESEMPÎ DI SCHEDE.

LINEA ROSSA.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897** (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

LINEA VERDE.

N. 6007.

. . . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard, F. E.**
London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

SENZA LINEA.

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard, F. E.**, London,
Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[*Sirenia.*]

0000-0231. Zoologia comprensiva.

I soggetti designati coi numeri 0000 a 0231 possono ricorrere in ognuno dei seguenti *rami*. Nel catalogo, tuttavia, soltanto i lavori che trattano di diversi *rami* saranno registrati sotto i numeri 0000 a 0231; di qui il termine "Zoologia comprensiva."

1 PERZOOLOGIA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Società, Congressi, etc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Tavole.
- 0040 Discorsi, Lezioni.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituzioni, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche. (*Vedi anche le sezioni generali della Zoologia speciale.*)
- 0070 Principi di Nomenclatura.
- 0090 Tecnica.

- 0207 STRUTTURA (o MORFOLOGIA). [In generale oppure di più di una classe di animali.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale, (O) Anatomia Umana e (Q) Fisiologia).

Generalità. Anatomia comparata; Anatomia speciale e Istologia, *p. es.* Tegumento e suoi organi; Sistema nervoso e organi di senso; Miologia; Osteologia; Dentizione; Strutture interne scheletriche degli invertebrati; Apparecchio alimentare; Organi della circolazione e della respirazione; Sangue, Linfa, Liquido celomatico, Chilo; Apparecchio urogenitale, Placenta. Glandule speciali; Organi escretori; Organi riproduttivi. Caratteri speciali esterni; Colore. Organi rudimentali e in vestigio, e organi di natura incerta.

- 0211 FISILOGIA (del Regno animale o di più di uno dei suoi rami). (*Vedi anche* (Q) Fisiologia).

La Fisiologia sarà trattata come una scienza separata. Nella Zoologia è perciò soltanto necessario raccogliere quelle memorie di Fisiologia che più specialmente possono interessare lo Zoologo; quindi una divisione particolareggiata è superflua, ma ciò che segue può rappresentare la divisione di questo capitolo.

Generalità; Partenogenesi; Pedogenesi; Dissogonia; Ermafroditismo; Produzione dei sessi; Produzione di caste; Funzione degli organi di senso; Funzione di speciali organi, *p. es.* le glandule; Effetti dell' ambiente; Rigenerazione; Cambiamento di funzione.

- 0215 SVILUPPO. [Lavori generali su più di uno dei rami.] (*Vedi anche* L 2000-5900; O 1500-1940).

Generalità; Oogenesi e Uovo; Spermatogenesi e Spermatozoide; Fenomeni di Fecondazione; Embriologia (speciali punti si menzioneranno se non troppo numerosi);

Ontogenia postembrionale; Metamorfosi; Alternanza delle generazioni; Cicli delle generazioni; Cambiamenti durante la vita.

Per la struttura cellulare e i processi gen. di sviluppo ci si riferisce a L (Biologia generale e Citologia).

0219 **ETOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.]

Generalità; Abitudini; migrazione; ibernazione; rapporti parentali; rapporti sessuali; oviposizione; voce; produzione di suoni (*v. anche* Q 4145); luminosità (*v. anche* Q 0260); animali cavernicoli; animali pelagici e delle zone abissali; istinto; rapporti sociali; psicologia; istinti gregari; simbiosi (*v. anche* L 5550; Q 0285; R 2250); parasitismo; protezione; colore e abitudini; processi difensivi; rassomiglianze (compresovi il mimetismo e la rassomiglianza protettiva); ornamenti; utilità.

0223 **VARIAZIONE ED ETIOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale e (Q) Fisiologia).

Generalità; Variazione sostantivamente considerata; dimensione, proporzioni, forma, colore, etc. Variazioni meristiche; numeriche (meristiche vere e proprie); omeotiche; per teratologia. Variazioni bionomiche; di fecondità; di epoca di apparizione e di maturità; di sviluppo; di abitudini.

Oppure considerata alternativamente e supplementariamente sotto il punto di vista descrittivo, statistico, matematico, geografico o stazionale.

Eredità. Incrociamenti e ibridismi. Allevamenti. Telegonia. Evoluzione. (*Vedi anche* K 0200; L 4300).

0227 **ZOOLOGIA GEOGRAFICA.**

Distribuzione geografica. [Lavori relativi ai principî e ai modi di distribuzione].

Zoologia topografica. [Lavori relativi alla Fauna di una o più delle suddivisioni adottate in J (Geografia), e riferentisi a più di uno dei rami della Zoologia].

0231 **TASSONOMIA E CLASSIFICAZIONE IN GENERALE.**

[Qui saranno posti i lavori che trattano dei principî della classificazione zoologica; i lavori discutenti la classificazione di più di un ramo; i lavori riguardanti le relazioni tassonomiche dei grandi gruppi degli animali esistenti; la classificazione filogenetica, ossia le relazioni nel tempo dei grandi gruppi di animali. I lavori relativi alla classificazione di uno solo dei rami sono trattati in quel ramo].

0403-6031. Zoologia Speciale.**0403-0431. Protozoa.**

- 0403** PROTOZOA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 0407** PROTOZOA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 0411** PROTOZOA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0415** PROTOZOA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0419** PROTOZOA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 0423** PROTOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0427** PROTOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0431** PROTOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Mycetozoa. Rhizopoda. Sporozoa. Mastigophora. Infusoria.

0603-0631. Porifera (vel Spongida).

- 0603** PORIFERA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 0607** PORIFERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 0611** PORIFERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0615** PORIFERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0619** PORIFERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 0623** PORIFERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0627** PORIFERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0631** PORIFERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

0803-0831. Cœlenterata (vel Cnidaria).

- 0803** CœLEENTERATA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 0807** CœLEENTERATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 0811 CœLEENTERATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0815 CœLEENTERATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0819 CœLEENTERATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0823 CœLEENTERATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0827 CœLEENTERATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0831 CœLEENTERATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Graptolites. Hydromedusae. Scyphomedusae. Monticuliporidae. Stromatoporidae. Alcyonaria. Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea. Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa et Trichoplax.

- 1203 PLATYHELMINTHES, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1207 PLATYHELMINTHES, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

- 1215 PLATYHELMINTHES, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES, ECC. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES, ECC. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea. Mesozoa
inclusi Dicyemidae, Orthonectidae. *Trichoplax* è isolato.

1403-1431. Nemathelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1421 NEMATHELMINTHES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni *vedi* J, 1 e 2]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nematoda. Nematomorpha (vel Gordiidae). Acanthocephala.

1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (vel Echinodera).

- 1603 CHÆTOGNATHA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1607 CHÆTOGNATHA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ECC. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 1619 CHÆTOGNATHA, ECC. **ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1623 CHÆTOGNATHA, ECC. **VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1625 CHÆTOGNATHA, ECC. **GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1631 CHÆTOGNATHA, ECC. **TASSONOMIA E SISTEMATICA.**

I gruppi qui inclusi saranno trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.

- 1803 ARCHIANNELIDA, ECC. **LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.**
- 1807 ARCHIANNELIDA, ECC. **STRUTTURA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1811 ARCHIANNELIDA, ECC. **FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ECC. **SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ECC. **ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ECC. **VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ECC. **GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDA, ECC. **TASSONOMIA E SISTEMATICA.**

I gruppi qui inclusi saranno trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (vel Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.**
- 2007 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **STRUTTURA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **SVILUPPO**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 2019 BRACHIOPODA. BRYOZOA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. BRYOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. BRYOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. BRYOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Sarà indicato nella scheda di quale dei due gruppi si tratta, Brachiopoda o Bryozoa, o se si tratta di ambedue. I Bryozoa includono gli Ectoprocta e gli Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2207 MOLLUSCA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Lamellibranchiata (vel Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura. Gastropoda, *inclusi* Prosobranchiata, Nucleobranchiata (vel Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata. Cephalopoda, *inclusi* Nautiloidea, Ammonea, Dibranchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Lavori relativi ai rami seguenti presi insieme, o almeno relativi a più di uno dei rami compresi tra 2603 e 4831].

- 2403 ARTHROPODA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2407 ARTHROPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2411 ARTHROPODA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

- 2415 ARTHROPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2419 ARTHROPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2423 ARTHROPODA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2427 ARTHROPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2431 ARTHROPODA. TASSONOMIA.
2431 non deve includere la disposizione sistematica dei generi
e delle specie.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2607 CRUSTACEA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni *vedi* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracorda, Copepoda, Phyllo-
poda). Leptostraca. Arthrostraca (vel Edriophthalma)
(= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda). [Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca)]. Thoracostraca (vel Podophthalma) *inclusi* Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida. Panto- poda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI SU UNO O PIÙ DI QUESTI GRUPPI.
- 2807 TRILOBITA, ECC. STRUTTURA
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 2811 TRILOBITA, ECC. FIOIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ECC. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 2827 TRILOBITA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 2831 TRILOBITA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Su ciascuna scheda sarà indicato il gruppo o i gruppi cui si riferisce. Non importa fare attenzione alle suddivisioni di ciascuno dei gruppi.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. LAVORI GENERALI O COMPRENSIVI.
- 3007 ARACHNIDA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. FIOIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugæ, Chernetida (vel Pseudoscorpiones), Phalangida (vel Opiliones), Acarida (vel Acari), Palpigradi.

I Tardigrada sono compresi sotto i numeri 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (vel Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]

- 3211 PROTOTRACHEATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nei Prototracheata è incluso il solo *Peripatus*.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3407 MYRIOPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Chilopoda, Diplopoda (= Pselaphognatha e Chilognatha),
Symphyla (vel Scolopendrella), Pauropoda.

3603-3631. Aptera (vel Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (vel Physopoda). Siphonaptera (vel Aphaniptera).

N.B.—I numeri 3603-5031 sono consacrati alle divisioni degli Insetti. I lavori generali sugli Insetti saranno indicati coi numeri 2403-2431, Arthropoda.

- 3603 APTERA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3607 APTERA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3611 **APTERA, ECC. FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3615 **APTERA, ECC. SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3619 **APTERA, ECC. ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3623 **APTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3627 **APTERA, ECC. GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3631 **APTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.**
(Gli Apterata propriamente detti consistono nei Thysanura e Collembola.)

3803-3831 Orthoptera. Neuroptera. Trichoptera.

I gruppi compresi in 3803-3831 sono trattati insieme solo per convenienza pratica. Ciascuna scheda che riguarda questi numeri deve stabilire a quali dei gruppi si riferisce.

3803 **ORTHOPTERA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.**

3807 **ORTHOPTERA, ECC. STRUTTURA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3811 **ORTHOPTERA, ECC. FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3815 **ORTHOPTERA, ECC. SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3819 **ORTHOPTERA, ECC. ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3823 **ORTHOPTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3827 **ORTHOPTERA, ECC. GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3831 **ORTHOPTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.**

Le schede sotto 3803-3831 devono almeno stabilire a quali dei tre gruppi (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) si riferiscono.

Gli Orthoptera comprendono: Forficulidae (vel Dermaptera), Hemimeridae, Blattidae, Mantidae, Phasmodae, Gryllidae, Locustidae, Acrididae.

I Neuroptera includono: Planipennia, Embiididae, Termitidae, Psocidae, Perlidae, Ephemerae, Odonata.

Ciascuna scheda relativa ai Neuroptera deve stabilire a quale delle suddivisioni del gruppo si riferisce.

La maggior parte degli insetti paleozoici riferiscono a questo ramo.

4003-4031. Hemiptera, (vel Rhynchota), esclusi Anoplura, che sono indicati col numero 3603.

4003 HEMIPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4007 HEMIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4011 HEMIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4015 HEMIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4031 HEMIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Consistono degli Hemiptera Heteroptera (le famiglie saranno menzionate su ciascuna scheda, se è possibile), e degli Hemiptera Homoptera (le famiglie saranno menzionate). (Phytophthires=Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ, sono inclusi in Hemiptera Homoptera).

4203-4231. Diptera (esclusi Siphonaptera, che sono indicati dai numeri 3603-3631).

4203 DIPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4207 DIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4211 DIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4215 DIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4219 DIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4231 DIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le schede dovranno portare il nome della famiglia dei Diptera cui si riferiscono.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.

4407 LEPIDOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4429 LEPIDOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le famiglie saranno menzionate nelle schede.

Divisioni sono: Rhopalocera e Heterocera, e Macrolepidoptera e Microlepidoptera. Le famiglie sono molto numerose.

N.B.—Le descrizioni delle larve e del ciclo e dei costumi di vita sono poste come regola sotto 4431, non sotto 4415.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.

4607 HYMENOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4611 HYMENOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4615 HYMENOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4619 HYMENOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4623 HYMENOPTERA. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4627 HYMENOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4631 HYMENOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le suddivisioni degli Hymenoptera sono le seguenti:—
Aculeata = Anthophila (Apidae, Andrenidae), Vespidae (Diploptera), Sphegidae s.l. (Fossoria), Formicidae (Hete-

rogyna).—Tubulifera=Chrysididæ.—Parasitica=Trigonallidæ, Proctotrupidæ, Pelecimidæ, Chalcididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evanidæ, Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventre (vel Chalastogastra)=Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ.

4803-4831. Coleoptera (incl. Strepsiptera).

4803 COLEOPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4807 COLEOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4811 COLEOPTERA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4815 COLEOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4831 COLEOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Il nome della famiglia dev'essere indicato nella scheda. Le famiglie sono numerose. Si trovano indicate in "Munich Catalogue of the Coleoptera" e (le susseguenti aggiunte) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordata, incl. Amphioxus (vel Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5007 PROCHORDATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5011 PROCHORDATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5015 PROCHORDATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi J, 1 e 2.*]

5031 PROCHORDATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Menzionisi a quali dei tre gruppi la scheda si riferisce.

5203-5231. Vertebrata. [Sotto questi numeri saranno inclusivi lavori relativi a tutte o a più di una delle classi riferite in 5409-6031].

5203 VERTEBRATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5207 VERTEBRATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0207.*]

5211 VERTEBRATA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0211.*]

5215 VERTEBRATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi 0215.*]

5219 VERTEBRATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0219.*]

5223 VERTEBRATA. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0223.*]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi J, 1 e 2.*]

5231 VERTEBRATA. TASSONOMIA.
(Non deve porsi alcuna enumerazione sistematica sotto 5231).

5403-5431. Pisces. [Escl. Leptocardii vel Amphioxus, pel quale *vedi 5003-5031.*]

5403 PISCES. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5407 PISCES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0207.*]

5411 PISCES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0211.*]

5415 PISCES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi 0215.*]

5419 PISCES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0219.*]

5423 PISCES. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0223.*]

5427 PISCES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi J, 1 e 2.*]

5431 PISCES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le divisioni sono: Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (o Teleostei e Ganoidei, con esclusione di Arthrodira e Ostracodermi).

Le famiglie devono essere menzionate.

5603-5631. Batrachia et Reptilia.

5603 BATRACHIA ET REPTILIA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI RELATIVI A CIASCUNA O AD AMBEDUE LE CLASSI.

5607 BATRACHIA ET REPTILIA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5611 BATRACHIA ET REPTILIA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5615 BATRACHIA ET REPTILIA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5619 BATRACHIA ET REPTILIA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5623 BATRACHIA ET REPTILIA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5627 BATRACHIA ET REPTILIA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5631 BATRACHIA ET REPTILIA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

I Batrachia o Amphibia comprendono i seguenti gruppi: Stegocephala (vel Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (vel Urodela), Ecaudata (vel Anura).—I Reptilia comprendono: Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (vel Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhipitoglossa, Lacertilia.

Ciascuna scheda deve indicare se si riferisce ai Batrachia o ai Reptilia, e deve far menzione del relativo sottogruppo e famiglia.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5807 AVES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5811 AVES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5815 AVES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 5819 AVES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 5827 AVES. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 5821 AVES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 5831 AVES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

[Le divisioni degli Aves sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Accipitres; Aepyornithes; Alcæ; Alektorides (incl. *Cariamæ*); Anseres (incl. Phœnicopteri e Palamediidæ); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii; Cœcyges; Coraciæ; Columbæ; Crypturi; Cypseli; Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones; Heterodactylæ; Impennes; Limicolæ; Odontolcæ; Odontormæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Pterocletes; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes; Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zygodactylæ].

6003-6031. Mammalia.

- 6003 MAMMALIA. LAVORI GENERALI E COMPRENSIVI.
- 6007 MAMMALIA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 6011 MAMMALIA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 6015 MAMMALIA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 6019 MAMMALIA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIAZIONE ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 6031 MAMMALIA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le grandi divisioni dei Mammalia sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Carnivora; Cetacea; Chiroptera; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirenia; Tillodontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

I N D I C E

P E R L A

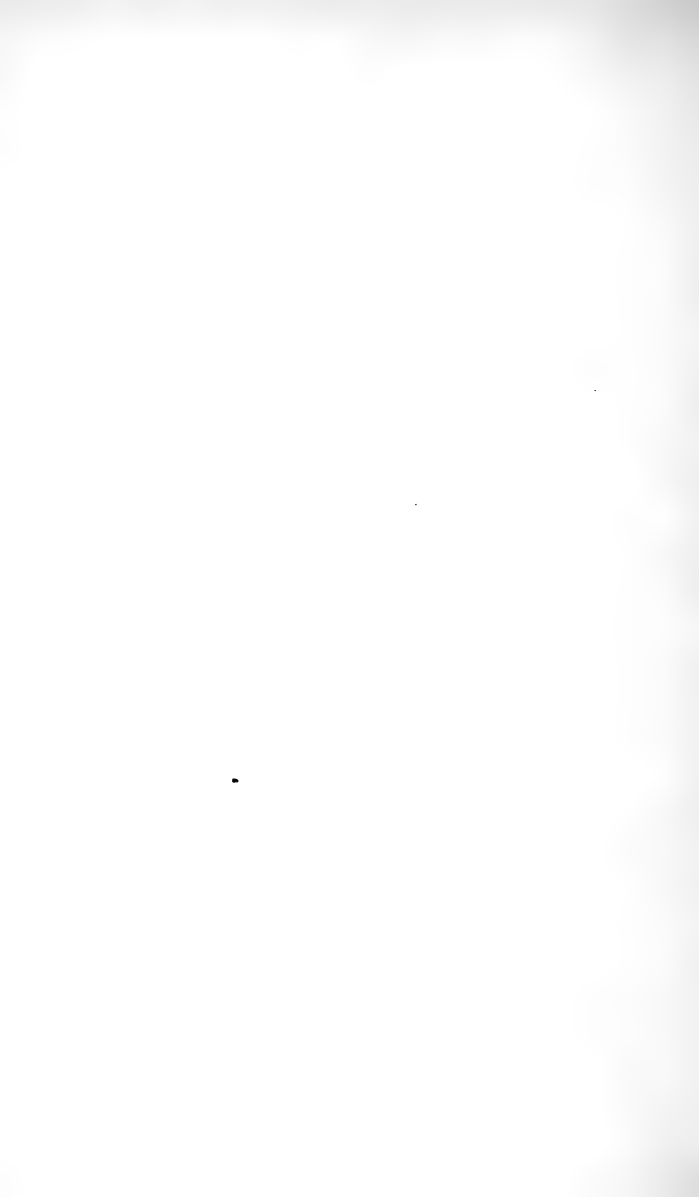
Z O O L O G I A (N).

Abissali, Animali delle zone ..	0219	Batrachia	5603
Abitudini	0219	Bibliografie	0030
— Variazioni di	0223	Biografia	0010
Acanthocephala	1431	Bionomiche, Variazioni ..	0223
Acari	3031	Blastoidea	1031
Acarida	3031	Blattidæ	3831
Accipitres	5831	Brachiopoda	2033
Acridiidæ	3831	Braconidæ	4631
Aculeata	4631	Bryozoa	2003
Æpiornithes	5831	Carnivora	6031
Alce	5813	Caste, Produzione di ..	0211
Alcyonaria	0831	Casuarii	5831
Alectorides	5831	Caudata	5631
Alimentare, Apparecchio ..	0207	Cavernicoli, Animali ..	0219
Allevamenti	0223	Cephalopoda	2231
Ambiente, Effetti dell' ..	0211	Cephidæ	4631
Ammonia	2231	Cestoda	1231
Amphibia	5603	Cetacea	6031
Amphineura	2231	Chaetognatha	1603
Amphioxus	5003	Chalcididæ	4631
Amphipoda	2631	Chelonia	5631
Anatomia	0207	Chernetida	3031
Anisodactylæ	5831	Chilo	0207
Anisopoda	2631	Chilognatha	3431
Anomodontia	5631	Chilopoda	3431
Anoplura	3603	Chiroptera	6031
Anseres	5831	Chrysididæ	4631
Anthophila	4631	Circolazione, Organi della	0207
Anoura	5631	Cirripedia	2631
Aphaniptera	3603	Cnidaria	0803
Apoda	5631	Coccyges	5831
Applicazioni pratiche ..	0060	Cœlenterata	0803
Aptera	3603	Cœlomatoico, Liquido ..	0207
Apteryges	5831	Coleoptera	4803
Apterygogenea	3603	Collembola	3631
Arachnida	3003	Collezioni	0060
Araneida	3031	Colore	0207, 0219
Archiannelida	1803	— Variazioni di	0223
Arthrodira	5431	Columbae	5831
Arthropoda	2403	Congressi	0020
Arthrostraca	2631	Copepoda	2631
Artiodactyla	6031	Crinoidea	1031
Asterioidea	1031	Crocodilia	5631
Aves	5803	Crustacea	2603

Crypturi	5831	Heterocera	4431
Ctenophora	0831	Heterodaetyla	5831
Cumacea	2631	Heteropoda	2231
Cyclostomi	5431	Hirudinea	1803
Cynipide	4631	Holocephali	5431
Cypseli	5831	Holothuriodea	1031
Cystoidea	1031	Hydromedusæ	0831
Decapoda	2631	Hymenoptera	4603
Dentizione	0207	Ibernazione	0219
Dermaptera	3831	Ibridi	0223
Dibranchiata	2231	Ichneumonide	4631
Dicymide	1231	Ichthyosauria	5631
Difensivi, Processi	0219	Impennes	5831
Dimensione, Variazioni di	0223	Incrociamenti	0223
Dinornithes	5831	Infusoria	0431
Dinosauria	5631	Insectivora	6031
Diplopoda	3431	Iperzoologia	0000
Dipnoi	5431	Isopoda	2631
Diptera	4203	Istinto	0219
Discorsi	0040	Istituzioni	0060
Dissogonia	0211	Istologia	0207
Distribuzione geografica	0227	Kinoryncha	1603
Ecaudata	5631	Labyrinthodontia	5631
Echinodera	1603	Lacertilia	5631
Echinodermata	1003	Lamellibranchiata	2231
Echinoidea	1031	Lepidoptera	4403
Entoprocta	2031	Leptocardi	5003
Ephemeride	3831	Leptostraca	2631
Epoca d'apparizione, Variazioni di	0223	Lezioni	0040
Eredità	0223	Limicolæ	5831
Ermafroditismo	0211	Linfa	0207
Escretori, Organi	0207	Linguatulida	2803
Etiologia	0223	Locustidæ	3831
Etologia	0219	Luminosità	0219
Eurypterida	2803	Macrolepidoptera	4431
Evaniidæ	4631	Mallophaga	3603
Evoluzione	0223	Malocostraca	2631
Fecundazione, Fenomeni di	0215	Mammalia	6003
Fecondità, Variazioni di	0223	Mantide	3831
Filosofia	0000	Manuali	0030
Fisiologia	0211	Marsupialia	6031
Forficulide	3831	Mastigophora	0431
Forma, Variazioni di	0223	Maturità, Variazioni di	0223
Formicidæ	4631	Megalyride	4631
Fulicariæ	5831	Meristiche, Variazioni	0223
Funzione, Cambiamento di	0211	Mesozoa	1203
Gallinæ	5831	Metamorfosi	0215
Gastropoda	2231	Microlepidoptera	4431
Gastrotricha	1603	Migrazione	0219
Gavie	5831	Mimetismo	0219
Generazioni, Alternanza delle	0215	Miologia	0207
Gephyrea	1803	Mollusca	2203
Glandule, Funzioni delle	0211	Monotremata	6031
— speciali	0207	Monticuliporida	0831
Gordiide	1431	Morfologia	0207
Graptolites	0831	Multituberculata	6031
Gregarii, Istinti	0219	Musei	0060
Gryllide	3831	Myriopoda	3403
Hemimerida	3831	Myzostomaria	1803
Hemiptera	4003	Nautiloidea	2231
Herodiones	5831	Nemathelminthes	1403
		Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Polychaeta	1803
Nemertinea	1231	Polyzoa	2003
Nervoso, Sistema	0207	Porifera	0603
Neuroptera	3803	Primates	6031
Nomenclatura, Principi di	0070	Prochordata	5003
Nucleobranchiata	2231	Proctotrupidae	4631
Odonata	3831	Proporzioni, Variazioni di	0223
Odontolea	5831	Prosobranchiata	2231
Odontomae	5831	Protezione	0219
Oligochaeta	1803	Prototracheata	3203
Omeotiche, Variazioni	0223	Protozoa	0403
Ontogenia postembrionale	0215	Pselaphognatha	3431
Onychophora	3203	Pseudoscorpiones	3031
Oogenesi	0215	Psicologia	0219
Ophidia	5631	Psittaci	5831
Ophiuroidea	1031	Psolidae	3831
Opiliones	3031	Pterocletes	5831
Opisthobranchiata	2231	Pteropoda	2231
Opisthocomi	5831	Pterosauria	5631
Ornamenti	0219	Pulmonata	2231
Ornithosauria	5631	Pygopodes	5831
Orthonectidae	1231	Pythonomorpha	5631
Orthoptera	3803	Rassomiglianze	0219
Oryssidae	4631	Reptilia	5603
Osteologia	0207	Respirazione, Organi della	0207
Ostracoda	2631	Rheae	5831
Ostracodermi	5431	Rhiptoglossa	5631
Oviposizione	0219	Rhizopoda	0431
Palamediidæ	5831	Rhopalocera	4431
Palpigradi	3031	Rhynchota	4403
Pantopoda	2803	Rhynchocephalia	5631
Parasitica	4631	Rigenerazione	0211
Parasitismo	0219	Riproduttivi, Organi	0207
Parentali, Rapporti	0219	Rodentia	6031
Partenogenesi	0211	Rotifera	1603
Passeres	5831	Rudimentali, Organi	0207
Pauropoda	3431	Sangue	0207
Pedagogia	0050	Saururæ	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pedogenesi	0211	Scheletrici, Strutture interne, degli	
Pelagici, Animali	0219	invertebrati	0207
Peleciniidae	4631	Schizopoda	2631
Pelecypoda	2231	Scelopendrella	3431
Periodici	0020	Scorpionida	3031
Perissodactyla	6031	Seyphomedusæ	0831
Perlidae	3831	Senso, Organi di	0207
Phalangida	3031	— — — Funzione degli	0211
Phasmiidae	3831	Sessi, Produzione dei	0211
Phœnicopteri	5831	Sessiliventre	4631
Phoronis	1803	Sessuali, Rapporti	0219
Phyllopoda	2631	Simbiosi	0219
Physopoda	3603	Siphonaptera	3603
Phytophthires	4031	Sirenia	6031
Pici	5831	Siricidae	4631
Pisces	5403	Sociali, Rapporti	0219
Placenta	0207	Società, Resoconti di	0020
Plagiostomi	5431	Solifuge	3031
Planipennia	3831	Suoni, Produzione di	0219
Platyhelminthes	1203	Spermatogenesi	0215
Plesiosauria	5631	Spermatozoide	0215
Podargidae	5831	Sphegidae	4631
Podophthalma	2631	Spongida	0603

Sporozoa	0431	Tillodontia	6031
Steganopodes	5831	Trattati generali	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanidæ	4631	Trichoplax	1231
Stereornithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalidæ	4631
Storia	0010	Trilobita	2803
Strepsiptera	4803	Tubinares	5831
Striges	5831	Tubulifera	4631
Stromatoporidæ	0831	Tunicata	5003
Struthiones	5831	Turbellaria	1231
Subungulata	6031	Ungulata	6031
Sviluppo	0215	Uovo	0215
— Variazioni di	0223	Urogenitale, Apparecchio	0207
Symphyla	3431	Urodela	5631
Tavole	0030	Utilità	0219
Tardigrada	2803	Variazione	0223
Tassonomia generale	0231	Vertebrata	5203
Tecnica	0090	Vespidæ	4631
Tegumento	0207	Vestigio, Organi in	0207
Telegonia	0223	Voce	0219
Teleostomi	5431	Xiphosura	2803
Tenthredinidæ	4631	Zoantharia	0831
Teratologiche, Variazioni	0223	Zoologia comprensiva	0000-0231
Termitidæ	3831	— geografica	0227
Thoracostraca	2631	— topografica	0227
Thysanoptera	3603	Zygodactyle	5831
Thysanura	3631		



COMPREHENSIVE ZOOLOGY.

HYPERZOOLOGY.

TITLES.

Abegg, R[ichard]. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (528-529). [0211]. 1

[Adelung, N[icolai]]. Аделунгъ, Н. Некрологъ Henri de Saussure. [Nekrolog von Henri de Saussure.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (94). [0010]. 4

[Agafonov, W.] Агафоновъ, В. Н. Некоторые опыты въ области зоопсихологии. [Einige Versuche auf dem Gebiete der Zoopsychologie.] Mir. Bož., St. Peterburg, **13**, 8, II, 1904, (80-97). [0219]. 5

Agassiz, Alexander. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U. S. fish commission steamer "Albatross." Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [65]-84). Separate. 24.5 cm. [0020 0227 n]. 6

Biographical memoir of Louis François de Pourtales 1824-1880. With bibliography. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (79-89, with portr.). [0010]. 7

Albert, Prince de Monaco. L'outillage moderne de l'océanographie. Bull. Mus., Monaco, No. **25**, 1905, (1-12). [0090]. 8

Albert, Prince de Monaco. Sur la campagne de la "Princesse-Alice." Note. Bull. Mus., Monaco, No. **39**, 1905, (1-5). [0227 l]. 9

Considerations sur la biologie marine. Bull. Mus., Monaco, No. **56**, 1905, (1-14). [0219]. 10

Sur la campagne de la "Princesse Alice." Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1373-1374). [0227 l]. 11

Allen, J[oe]l A[saph]. The probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (431-434). [5823 0223]. 13

The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (661-668). [0223 5823]. 14

Alzona, C. Sulla fauna delle caverne del Bolognese. [Comunicaz. brevissima]. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328). [0219]. 15

Sulla fauna cavernicola dei Monti Berici. Comunicazione preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328-333). [0219]. 16

Ancel, P. Sur la déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et rev., CV-CXV, av. fig.). [0211 2207 2211 2231]. 16a

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal.

Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, [155] 248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm. [0227 *gi* 1031 2231]. 16r

Andrews, E[than] A. Removing avian blastoderms. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (177-179). [0090 5815]. 17

Anglas, J. Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: l'histolyse; 2^e Partie: l'histogenèse. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (968-981, 1031-1040). [0207]. 18

Anthony, R. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. CLXXXIII-CLXXXVII, av. fig.). [0223 2223 2231]. 19

——— Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, (ser. 9), **1**, 1905, (165-397, av. pl.). [2207 2223 2231 0223]. 20

Apáthy, István. Az úgynevezett harántcsikú izomrostok Z-vel jelölt csikjainak új előfordulásairól. [Über das neue Vorkommen der mit Z bezeichneten Streife der sogenannten quergestreiften Muskelfasern.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **32**, (1903), 1905, (105-106). [0207]. 21

——— Az állati szövetek osztályozásáról. [Über die Klassifikation der thierischen Gewebe.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **32**, (1903), 1905, (106). [0207]. 22

Appelløf, A[dolf]. Havbundens dyreliv. [The fauna at the bottom of the ocean.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen 1905, (54-116). [0227 *ka la*]. 23

Apstein, C[arl]. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (103-123). [0090 0219]. 24

——— Tierleben der Hochsee. Reisebegleiter für Seefahrer. Kiel-Leipzig-Tsingtau (Lipsius & Tischer), 1905, (VII + 115). 19 cm. Geb. 1,80 M. [0219]. 25

Aragón, A. Éloge du Père Antonio Alzate. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (Rev. 25-32). [0010]. 26

[**Archangel'skij**, A. D.] Архангельскій, А. Д. Нѣкоторыя данныя о палеоценовыхъ отложеніяхъ симбирской и саратовской губерній. [Einige Mittheilungen über die Paläocänablagerungen der Gouv. Simbirsk und Saratov]. Mater. geol. Russ., St. Peterburg, **22**, 1905, (385-415). [0227 *db*]. 27

Ariola, V. Le ipotesi sulla partenogenesi sperimentale e la fecondazione normale. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp. N. **123**, 1903, (1-11); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **14**, 1903, (149-159). [0211]. 28

——— La merogonia e l'ufficio del centrosoma nella fecondazione merogonica. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **126**, 1903, (1-11); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (40-50). [0215]. 29

——— La merogonia e l'ufficio del nucleo nella fecondazione. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **128**, 1904, (1-8); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (196-203). [0215]. 30

——— Rigenerazione dell' oftalmopodite in due Decapodi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316). [0211 2611]. 31

——— Fecondazione del citoplasma ovulare anucleato con produzione di larve. [Comunicazione brevissima]. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316-317). [0215]. 32

Armitage, A. B. Two years in the Antarctic; being a narrative of the British National Antarctic expedition. London, 1905, (xix + 313). 8vo. [0227 *o*]. 32a

[**Arnold**, I.] Арнольдъ, И. Планктонъ озера Пестово, Новгородской губ. въ 1902-1903 г. [Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, No. **9**, 1904, (13-37); deutsches Rés., (37-40). [0219 0227 *db*]. 33

Artault. L'intelligence réactive de la matière à propos des différences entre l'intelligence de l'homme et celle des animaux. [Observations de MM. Oppenheimer, Ménégaux, Favre, Toulouse, Bonnier]. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (461-490). [0219]. 34

Austen, E. E. Supplementary notes on the Tsetse Flies. (Genus *Glossina*, Wiedemann.) Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep. **6**, 1905, (101-112). [Reprint.](r. N. 4, 1, No. 20555). [0219 4231]. 35

Babes, Victor. Beobachtungen über Riesenzellen. Bibl. med., Stuttgart, Abt. C, H. **20**, 1905, 1-127, mit 10 Taf.). [0207 36]

[**Babkin, B. P.**] Бабкинъ, Б. П. Вліяніе мыла на отдѣлительную работу поджелудочной железы. [Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pankreas]. Arch. sc. biol., St. Petersburg, **11**, 3, 1904, (209-217. [0211 6011]. 37

Bachmetjev, P. Бахметевъ, П. Попытка примирить Дарвина съ Дикелемъ. [Ein Versuch, die Theorien von Dzierzon und Dinkel in Uebereinstimmung zu bringen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 4, 1904, (1-17), 5 (1-16). [0211 0219 4611 4631]. 38

Bade, E. Eine Sammeltour im Lande der Pyramiden. III. IV. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (204-206, 226-228). [0227 36]. 39

Bächler, Emil. Bericht ueber das naturhistorische Museum, die botanischen Anlagen, die Voliere und den Parkweiher. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, 129-181. [0060]. 39A

Baglioni, S. Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Seetieren. (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems.) Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, 415-434. [0211]. 40

Ball, Th. Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie einschliesslich der Grundbegriffe der Tiergeographie und Unterweisungen über die Gesundheitspflege. . . 12. verb. Aufl. Leipzig O. R. Reisland, 1905, (X + 293). 21 cm. Geb. 2.10 M. [0050]. 41

Balley, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on dis-

tribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 g 5631 5831 6031]. 42

Baker, F. C. The Museum and the public school. London, Mus. J., **5**, 1905, (50-55). [0050]. 44

Bancroft, Frank W. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, (71). 45

——— On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.] [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, (193-215, with text fig.). Separate 27.5 cm. [0211 0111]. 46

Banks, Nathan. Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (293-323, with text fig.). [0030 3027 g 3031]. 47

——— Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900. Washington (U. S. Dept. Agric., Div. Ent.), 1901, (113). 23 cm. [0030 2403]. 48

Barfurth, Dietrich. Regeneration und Involution. 1903. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (368-487); für 1904, *l.c.* **14**, (1904), 1905, (451-602). [0211]. 49

Bargagli, P. Adolfo Targioni Tozzetti. Ricordi. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. 3, (1902), 1903, (199-233). [0010]. 50

——— Stefano Bertolini. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, 1904, IV, 1905, (233-239). [0010]. 51

Barnes, Charles R. The theory of respiration. (Address of the retiring president before the Botanical society of America, Philadelphia, Dec., 1904. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (241-251). [0207]. 52

Baron. De l'opisthopsychisme. Étude sur le dressage. Observations de MM. Perrier, Oppenheimer, Giard. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (258-269). [0219]. 53

Barus Carl. Alpheus Spring Packard. (Address given at Brown University.) Science, New York, N.Y., (N.Ser.), **21**, 1905, 404-406. [0010]. 54

Bastian, H. C. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (385-392, pl. VII). [0223 0415]. 55

———— The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 210-217, pls. XIV, XV). [0223 0415]. 56

Bataillon, E. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615 5631]. 57

———— Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615]. 58

———— La parthénogenèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXIII-CCXXXV). [0211]. 59

———— Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [0215 5615 5631]. 60

Bateson, W. Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (346-348) [0223 5823 5831]. 61

———— Heredity and evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (522-531). [0223]. 62

———— and **Punnett, R. C.** A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (165-168, 346-348). [0223 5823 5831]. 62a

Bateson, W., Saunders, E. R. and Punnett, R. C. Experimental studies in the physiology of heredity. London, Rep. Evol. Comm. R. Soc., **2**, 1905, (154). [0223]. 62b

Bauke, L. Spielen verschiedene Tierarten miteinander? Neuland, Eisenach, **2**, 1904, I, (154-159). [0219]. 63

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] **1904-1905**. Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 64

[**Bechterev, V.**] Бехтеревъ, В. Основы учения о функцияхъ мозга. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. St. Peterburg (Brockhaus u. Efron), 1903, Lief I. (VIII + 253); II, 1904, (III + 305). 24 cm. [0211 5211]. 65

———— Die biologische Bedeutung der Psyche und Rolle der psychischen Auslese. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (211-324). [0223]. 66

Beddard, F. E. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrated animals, with special reference to those usually seen in the Zoological Society's gardens in London and similar institutions. London, 1905, (X + 310). [0060]. 67

Behrendsen, W. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (142-156). 68

Bencke, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.) H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [0231 2031 2231]. 69

Bennecke, Friedrich. Ueber die Verlegung zoologischen Unterrichts in das Sommersemester. Natur u. Schule Leipzig, **3**, 1904, (308-311). [0050]. 70

[**Berg, L. S.**] Бергъ, Л. С. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіи озера Балханъ лѣтомъ 1903 г. [Vorläufiger Bericht über die Erfor-

schung des Balchaseh-Sees im Sommer 1903]. St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **40**, 1, 1901, (581-599, mit 1 Karte). [0020 0227 ca.] 71

Berge, Robert. Wirtschaftliche Bedeutung des Kampfes ums Dasein unter den heimischen Tieren. D. Thierfreund, Leipzig, **8**, 1904, (16-21, 48-53). [0060]. 72

Bergen, Fredrik von. Bidrag till kannedomen om vissa strukturbilder ("natapparater," "saftkanaler," "trofospongier") i skilda cellslags protoplasma. [Beiträge zur Kenntniss gewisser Strukturbilder Netzapparate, Saftkanälchen, Trophospongien) im Protoplasma verschiedener Zellarten.] Upsala, Läkaref. Förh., **9**, 1903 04, (529-552, 592-636, mit Taf.). [0207]. 73

Bergmann. Demonstration eines neuen Netzbügels. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (159-161, mit 1 Taf.). [0090]. 74

Bergmann, W[illy]. Hauswirt und Mieter im Tierreich. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (174-179, 196-204, 237-243, 270-277, 308-314, mit 2 Taf.). [0219]. 75

Bergroth, E. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. O. Waterhouse. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (63-67). [0070]. 76

[**Berkos, P.**] Беркозъ, П. Медицинская Зоология. По лекціямъ проф. Н. А. Холодковского. [Zoologie für Mediziner. Nach den Vorträgen von Prof. N. A. Choldkovskij]. 2-te Aufl. St. Petersburg, 1904, IV + 350, mit 454 Abb.). 25 cm. 2 R. 50. [0030]. 77

Berlese, Antonio. Apparecchio per raccogliere presto e in gran numero piccoli artropodi. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (85-89, con 2 fig.); Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV., (1904), 1905, (227-232). [0090]. 78

Berthoumieu. Revision de l'entomologie dans l'antiquité. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (167-172, 181-200). [0010 2403]. 79

Bertoni, Moises S. La enseñanza agrícola. [L'enseignement agricole.] Asuncion (H. Kraus), 1905, (1-34). [0050]. 80

Bethe, A[lf]brecht. Die historische Entwicklung der Ganglienzellhypothese. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **3**, Abt. 2, 1904, (195-213). [0207]. 81

Beutenmüller, William. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28). [0060 4631]. 82

——— Types of *Lepidoptera* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (81-86). [0060 4431]. 83

——— Types of *Diptera* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (87-99). [0060 4231]. 84

Bianchi, Valentin Livovič. Бианки, В. Основные понятия о зоогеографических единицах вообще и о восточных Старого Света въ частности. [Die Grundbegriffe von den zoogeographischen Einheiten in Allgemeinen und von denjenigen der nichttropischen Regionen der Alten Welt im Speziellen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 7, (1-19). [0227]. 86

Biedermann, W[ilhelm]. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckenohle. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (1-56, mit 2 Taf.). [0211 2211]. 86a

Bielschowsky, Max. Die Silberimpragnation der Axencylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (579-584). [5207 0090]. 87

——— Die Silberimpragnation der Neurofibrillen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (997-1006). [0090]. 88

——— Die Silberimpragnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (169-189, mit 4 Taf.). [5207 0090]. 89

——— Die Darstellung der Axencylinder peripherischer Nervenfasern und der Axencylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Impragnations-

methode der Neurofibrillen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (227-231). [0090 0207]. 90

Bielschowsky, Max. Die histologische Seite der Neuronenlehre. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (128-150). [0207]. 91

Bigelow, Henry B. The shoal-water deposits of the Bermuda banks. With bibliography. [Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 5]. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, ([559]-592, with 4 maps). Separate. 24.5 cm. [0227 la]. 92

Billard, Armand. Contribution à l'étude des Hydroides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-251, av. pl.). [0211 0807 0811 0827 df 0831]. 93

Biró, Lajos. Rovarrostálás Uj-Guineaban. [Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (1-4, 45-48, 67-71). [0090 2403]. 94

Blackman, Maudslayi W[illett]. The spermatogenesis of *Scelopendra heros*. (The spermatogenesis of the Myriopods. 3). [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **170**, in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **48**, 1905, (11. + 1-138 + 91., with text fig., pl., (partly col.)). Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 95

——— On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scelopendra subspinipes*. (The spermatogenesis of the Myriopods, 4.) [With bibliography.] Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (11. + [331]-[344], with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 96

Blanc, Henri. Etudes sur le plankton. Arch. Sci. Phys., Genève, **17**, (4), 1904, (440-442). [0219 0227 di]. 97

——— Zoologie, 2^e édition. Lausanne (Payot & Cie), 1904, (358, av. 325 figs.). Cart. fr. 3.50. [0030]. 98

Blanchard, Raphaël. Qui a vu le premier l'hématozoaire du paludisme? Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (152-158, av. fig.). [0010 0403]. 99

Blanchard, Raphaël. François-Vincent Raspail, notice biographique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (1-87, av. portrs.). [0010]. 100

——— Sur un travail de M. le Dr J. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (122-128). [0020 1419 1431]. 101

——— Zoologie et médecine. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (129-144). [0040]. 102

Blasi, J. B. Conservation des peaux d'oiseaux. Aviculteur, Paris, **24**, 1904, (267-268). [0090]. 103

Blasius, Rudolf. Alfred Nehring†. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (6-12). [0010]. 104

Bloch, Bruno. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey. Halle, Nova Acta Leop., **82**, 1904, (215-234). [0010]. 105

[Bobretzkij, N.] Бобрецкій, Н. Учебникъ зоологiи для студентовъ университета и высшихъ учебныхъ заведенiй. [Lehrbuch der Zoologie für Studierende.] 2-te Aufl. St. Petersburg u. Kiev, 1904, (VIII + 642, mit 559 Fig. i. T.). 27 cm. [0030]. 106

Bölsche, Wilhelm. Der Stammbaum der Tiere. 4. Aufl. Stuttgart (Kosmos), [1905], (93). 21 cm. 1 M. [0231]. 107

——— Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. 2., neu durchges. Aufl. Berlin u. Leipzig (H. Seemann), [1905], (VII + 218, mit 1 Portr.). 22 cm. 3 M. [0010]. 108

Böving-Petersen, Y. O. och **Dreyer**, W. Djurvärlden. [The animal world.] Öfers. och bearb. af Anton Stuxberg [Vol. 1, part of Vol. 2] och Matts Floderus [part of Vol. 2, Vol. 3]. Vols. 1-3, Stockholm (Geber), 1902-1904. 28 cm. [0231]. 108a

[Bogojavlenskij, N. V.] Богоявленскій, Н. В. Поѣздка въ Шотландiю и Норвегiю. [Reise nach Schottland und Norwegen.] Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 3, 1904, (19-32). [0020]. 109

Bohn, Georges. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (610-611). [0211 0219 0223]. 110

Bohn, Georges. Théorie nouvelle du phototropisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (890-891). [0211]. 111

——— Des rayons X considérés comme facteur éthologique. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1694-1696). [0219]. 112

——— Influence de l'inanition sur les métamorphoses. Paris, C.-R. Soc. biol., **56**, 1904, (661-663). [0215 5615]. 113

——— Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (663-664). [0215 5615]. 114

——— Sur une symbiose déterminant une péciologie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (768-769). [0215 0219 5611 5615]. 115

——— Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (789-791). [0211 5611]. 116

——— Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (791-792). [0211 5611]. 117

——— Les *Convolvulus roseo-flores* et la théorie des causes actuelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (352-364). [0000 1211 1219 1231]. 118

——— De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (591-629). [0219 2619]. 119

——— De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (190-213). [0219 1819]. 120

——— La peur chez les animaux inférieurs. Observations de MM. Rabaud, Lafargue, Favre. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (384-385). [0219]. 121

——— Les premières heures de l'intelligence. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (419-435). [0219]. 122

——— Les réceptions oculaires. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (171-181). Discussion: observations de MM. Piéron, Delage, Giard. [0219 1819]. 123

Bohn, Heinrich. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. (Schluss. [Tierreich.]) (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresber. des Dorotheenstädt. Realgymnasiums zu Berlin, Ostern 1903.) Berlin (Druck v. Weidmann), 1903, (29). 25 cm. [0050]. 124

Bohn, S.]. Les dangers du scalpel en psychologie. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (185-187). [0219]. 125

——— De la recherche des abris par les animaux marins littoraux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (493-495). [0219]. 126

——— Intégration des sensations et abstraction chez les animaux inférieurs et les enfants. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (269-271). [0219]. 127

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (127-131, mit 2 Taf.). [5207 0090]. 128

Boring, Alice M. Closure of longitudinally split Tubularia stems. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (154-159, with text fig.). [0211 0811 0831]. 129

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodièrese et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev., LXXIII-LXXXVIII, av. fig.). [0215 3415 3431]. 130

——— Ergastoplasme, pseudo-chromosomes et mitochondria à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scolopendra cingulata*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (99-132, av. pl.). [0215 3415 3431]. 131

——— et **Bouin, M.** Réduction chromatique chez les Myriapodes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (74-78). [0215 3415]. 132

——— et **Ancel, P.** Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CXLI-CLV, av. fig.). [0207 6007 6031]. 133

Boulenger, G. A. Address. *Nature*, London, **72**, 1905, (413-421). [0227 f]. 134

Boulger, G. S. Mutualism in nature. London, J. City Coll. Sci. Soc., **9**, 1905, (1-7). [0219]. 135

——— The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science. London, J. City Coll. Sci. Soc., **10**, 1905, (3-13). [0010]. 136

Bouvier, E. L. Rapport sur les travaux de M. Henri d'Orbigny. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1100-1102). [0010]. 137

——— Notice sur Henri de Saussure. Bull. Muséum, Paris, **1905**, (223-225). [0010 4631]. 138

Boveri, Theodor. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (447-524, mit 2 Taf.). Auch separat: Jena (G. Fischer), 1905, (III + 86, mit 2 Taf.). 26 cm. 4 M. [0207 1015]. 139

Bowditch, H[enry] P[ickering]. Biographical memoir of Theodore Lyman, 1833-1897. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (141-153, with portr.). [0010]. 141

Brachet, A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (111-114). [0215 5615]. 142

Branca, Albert. Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'Axolotl. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, CV-CXIII, av. fig.). [0215 5615 5631]. 143

——— Le testicule chez certains animaux en captivité. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (193-198). [0207 6007 6019]. 144

Breemen, Pieter Johan. Plankton van Noordzee en Zuiderzee. [Plankton der Nordsee und der Zuidersee.] Leiden (E. J. Brill), 1905, (180, mit 2 Taf. und Abb.). 25 cm.; Helder, Tijdschr. Ned.

Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (145-324, mit 2 Taf. und Abb.). [0219 0227 dd]. 145

[**Brehm, A. E.**] Брѣмъ, А. Э. Жизнь животныхъ. Переводъ съ 3-го немецкаго изданія подъ редакціей К. К. Сента-Илера. [Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage, unter der Redaction von K. K. Saint-Hilaire.] Bd. I. Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere.] St. Petersburg [Obschestvennaja Poliza], 1904, (VIII + 2 + 736, mit 19 Taf. u. 139 Fig. i. T.). 25 cm. [0030 6003]. 146

Brehm, V. Zur Kenntniss der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoorstriktes. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (211-228). [0219 0227 dk]. 147

Breitfuss, L. Kurzer Ueberblick über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Murmanexpedition 1898-1904. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (295-314). [0020]. 148

Brewster, E. T. "The collapse of evolution." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797). 149

Britton, N[athaniel] L[ord]. The application of precedence of place in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (588-589). [0070]. 150

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd 2, Abt. 3: Echinodermen. Lfg 65-70. Bd 3, Mollusca. Lfg 66-79. Bd 3, Suppl: Tunicata. Lfg 44-67. Bd 4, Vermes. Lfg 63-74. Bd 4, Suppl. (Nemertini). Lfg 23-26. Bd 5, Abt. 2: Arthropoda. Lfg 69-74. Bd 6, Abt. 1: Pisces. Lfg 13-20. Bd 6, Abt. 5: Mammalia. Lfg 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905. 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [0030]. 151

Brown, Arthur Erwin. The utility principle in relation to specific characters. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (206-209). [0223]. 152

——— Guide to the garden of the Zoological society of Philadelphia (Fairmount park) 9th ed. Rev. and cor. [Philadelphia (Allen, Lane & Scott printers, 1905,)] (100, with front. (fold. plan) and illustr.). 19.5 cm. [0060]. 153

Brown, Robert E. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the Liliaceae: *Caloglyphus festica* Donov. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, 25-26, with text figs. [0060 2427 *cy* 4431]. 154

——— Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cyntia* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62, with pl.). [0060 2427 *cy* 4131]. 155

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with pl.). [0227 *gt* 2231]. 156

Brown, Wilnot W. jun. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Physical aspect and climate; fauna. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (88-89). [0227 *hc*]. 157

Browne, Edward T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde 1901-1902. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 1027 0827 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 158

Bruce, D. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years. (Address of the president of the Physiological Section of the British Association for the advancement of science, South Africa, 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (289-299, 327-333). [0219]. 159

Bruce, Charles T[omas]. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (21-22). [0219 4631 4831]. 160

Brunelli, Gustavo. La Gastraea-teoria e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (138-143). [5215 0215]. 161

——— Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti

ritmici delle Littorine e della *Convolvata roscoffensis*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (215-218). [0219 1819 1219 2219]. 162

Brunetti, E. Ueber das Etiquettieren der Insecten. Wt. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (231). [0060]. 163

[**Brusnev, M.**] Брусневъ, М. Отчетъ начальника экспедиции на Ново-Сибирскіе острова для оказанія помощи барону Толлю. Приложение № 9 къ "Отчеты о работахъ русской полярной экспедиции находящейся подъ начальствомъ барона Толля." Comptes-Rendu du chef de l'expédition aux îles de la Nouvelle Sibirie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 1904, (161-194, mit 1 Karte). [0020 5819 5827 *ka*]. 164

Bruyant, C. Les lacs d'Auvergne et l'aquiculture. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (65-71). [0060]. 165

[**Bučinskij, P.**] Бучинскій, П. Памяти Н. М. Видальма. Zum Andenken an J. M. Widhalm.] Odessa, Zap. Obsč. Jest., **26**, 1904, (I-VIII). [0010]. 166

——— Замѣтка о состояніи фауны Кузавницкаго лимана лѣтомъ 1904 года. [Note sur la faune du liman de Kujalnik en 1904.] Odessa, Zap. Obsč. Jest., **27**, 1905, (135-142). [0227 *ea* 0223]. 167

Bugnion, E. et Popoff, N. La spermatogenèse du Lombric terrestre *Lumbricus agricola* Hoffm.. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (339 389, av. pl.). [0215 1815 1831]. 168

Bullot, G. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). Reprint, in part. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **1**, 1904, (165-174, with 13 fig.). 27 cm. [0211 1811 1815 1831]. 169

——— On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **1**, 1904, (199-217). Separate. 27 cm. [0211 2611 2631]. 170

[**Bunge, G.**] Бунге, Г. Учебникъ физиологій человека. Томъ 1-й.

Органы ощущения, нервы, мышцы, размножение. Перев. съ немецкаго подъ редакціей П. Тарханова. [Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov]. St. Petersburg, 1903, (6 + 353, mit 67 Fig. u. 2 Taf.). 25 cm. 2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel. *Ib.*, 1905, (VIII + 477). [0030 6003 6011]. 171

Burckhardt, Rud. Zoologie und Zoologiegeschichte. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (376-383). [0010]. 172

——— Zur Geschichte und Kritik der biologie-historischen Literatur. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (355-375). [0010]. 173

Bureau, Louis. Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (471-491). [0010]. 174

Busch, P[etrus] W[ilhelm] C[ornelis] M[arie]. Over de localisatie van het glycogeen bij eenige darmparasieten. [Ueber die Lokalisation des Glykogens bei einigen Darmparasiten]. Utrecht (W. Anton Abels), 1905, (113, mit 3 Taf.). 25 cm.; Utrecht, Onderz. Phys. Lab., (Ser. 5), **6**, 1905, (72-89, mit 3 Taf.). [0211]. 175

Busemann, L. Lebensbilder aus dem Tierreiche. Entwürfe für den tierkundlichen Unterricht in der Volksschule auf biologischer Grundlage. (Der Bücherschatz des Lehres, hrsg. v. K. O. Beetz. Bd 11.) Osterwieck a. Harz (A. W. Zickfeldt), 1905, (VIII + 343). 22 cm. 3 M. [0050]. 176

Byrnes, Esther F. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog. [*Rana*.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166-169, with text fig.). [0211 5607 5611 5631]. 178

Calvert, Philip P[owell]. List of the Odonata. (Fauna of New England, 6). [With separate check list of names]. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., No. **7**, 1905, (43, with enclosure of 4 pages). 24 cm. [0227 gg 3827 gg 3831]. 179

Cambridge Entomological Club. Recent entomological literature. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (39-44, 65-68, 84-87, 108-112, 122-126). [0030 2403]. 180

——— Proceedings of the club. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122). [0020 2403]. 181

Camerano, Lorenzo. Tabelle per la riduzione delle misure assolute in misure espresse in 360-esimi somatici. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 436, 1903, (1-50). [0223]. 182

——— Osservazioni intorno all'applicazione del metodo somatometrico. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 461, 1904, (1-4). [0223]. 183

——— L'Abate Giuseppe Olivi e la Somatometria moderna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 484, 1905, (1-6). [0010 0223]. 184

——— Materiali per la storia della zoologia in Italia nella prima metà del secolo XIX. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 486, 1905, (1-39). [0010]. 185

——— Francesco Cetti ed i suoi principi di filosofia naturale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 488, 1905, (1-6). [0010]. 186

Campbell, J. M. Notes on the natural history of the Bell Rock, with an introduction by James Murdoch. Edinburgh, 1904, (XV + 112). 12mo. [0227 de]. 187

Carazzi, David. Vi sono Gastreidi? Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (167-171). [0223 0431]. 188

——— Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.). [0215 1815 1831]. 189

Carlier, E. Wace. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (432-454). [0211 6011]. 190

Carpenter, Frederic W. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation. [With

[bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illustr.). [0211 4211-4231]. 191

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1901. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1905, (281-305). [0060 3403]. 192

Carpenter, William Benjamin. The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter. 8th ed., in which the first seven and the twenty-third chapters have been entirely re-written and the text throughout reconstructed, enlarged and revised by the Rev. W. H. Dallinger. Philadelphia [Blakiston], 1901, XX + 1181, with front. illus. 22 pls., partly col., 23cm. [0090]. 193

Case, E. C. Oecological features of evolution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (169-180). [0223]. 194

Casey, Thos. L. The mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (307-309). [0223]. 195

Castellani, Aldo and **Low, George**. C. Parasites and parasitic diseases in Uganda. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (109-114). [0219]. 196

Castle, William Ernest. The laws of heredity of Galton and Mendel and some laws governing race improvement by selection. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1903, (221-242); [reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **146**, 1903, 11. + 223-242 = [6]. Separate. 21.5 cm. [0223]. 197

——— The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (521-525). [0223]. 198

——— Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (193-208, with text fig.). [0223]. 199

Cattaneo, Giacomo — Leopoldo Maggi. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (78-81). [0010]. 200

Cattley, R. and Grünbaum, A. S. On the mitoses in the cells of the Graafian follicle. Brit. Med. J., London, **1905**, **2**, (111-112). [0207]. 201

Caullery, M. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (324-340, av. fig.). [0207-0219]. 202

Ceconi, Giacomo. Note di entomologia forestale. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (126-133); **36**, trim. III, (1904), 1905, (103-116). [0060]. 203

Chaignon, H. de. Contributions à l'histoire naturelle de la Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (1-166, av. 6 pls.). [0227-0240]. 204

Chamberlain, Charles J. Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (208-211, with text fig.). [0215]. 205

Chenzinski, C. Zur Frage über den Bau der Nervenzellen. (Was sind die Nissl'schen Körperchen?) Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1045-1050). [0207]. 206

Child, C. M. Form regulation in *Cerianthus*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.). [0211-0811-0831]. 207

——— Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration: further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.). [0211-0811-0831]. 208

——— Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplanea*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (261-294). [0211-1211-1231]. 209

Chiò, Mario. Su alcune particolarità di struttura della fibra nervosa mielata sottoposta all'azione dell'acido osmico. Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-4), 1904, (434-443, con 1 tav.). [0207]. 210

[Cholodkovskij, N. A.] Холодковский, Н. Вопрос о происхождении половъ. [Die Frage über die Entstehung der Geschlechter.] Mir Bož., St. Petersburg, **14**, 3, 1905, (69-87). [0211]. 211

Современное состояние учения о парthenогенезѣ у животныхъ. [Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Parthenogenese bei den Thieren.] Mir Bož., St. Petersburg, **14**, 1, 1905, (102-120). [0211]. 212

Учебникъ Зоологiи и сравнительной Анатомiи для высшихъ учебныхъ заведенiй. [Lehrbuch der Zoologie und der vergleichenden Anatomie für höhere Lehranstalten.] St. Petersburg (A. F. Devrient), 1905, (XV + 925, mit 896 Fig. i. T. u. 16 Taf.). 25 cm. [0030]. 213

Chun, Carl. Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1905, (1-8). [0050]. 214

[Čirjev, S. I.] Чирьевъ, С. П. Фотограммы электрометрическихъ кривыхъ сокращающихся мышцъ и сердца. [Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens.] Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.). 26 cm. [0090 5611 5631]. 215

Claparède, Edouard. Biologische Theorie des Schlafes. Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig, **1**, 1904, (76-79). [0211]. 216

Clark, Hubert Lyman. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. [With separate check list.] Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (13, with 1 sep. l.). 24.3 cm. [0227 gg 1027 gg 1031]. 217

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, Pt. 1, (1899), 1901, (659-816). [0020]. 218

Charles Emerson Beecher. Oct. 9, 1856-Feb. 14, 1904. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([1]-13, with portr.). [0010]. 219

Ithaca fauna of central New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **82**, 1905, (53-70). [0227 gg]. 220

Claus, [Carl]. Lehrbuch der Zoologie. Neubearb. von Karl Grobben. (7. neubearb. Aufl. des Lehrbuches von C. Claus.) 2. Hälfte. Marburg (N. G. Elwert), 1905, (481-955, I-X). 25 cm. 7,50 M. [0030]. 221

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. Suggestions for facilitating the work of zoologists. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (749-750). [0070]. 222

The letter K in zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (399-400). [0070]. 223

The origin of variation in animals and plants. [Letter] Nature, London, **73**, 1905, (197). [0223]. 224

Coe, Wesley R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemertean. Part 1 [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (425-447, with text fig.). [0030 1227 g 1231]. 225

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries Co., Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [0227 1027 2027 2227 2627 2827 de 2603]. 226

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 gg 2231 2631 2831]. 226A

Conard, Henry S. The Olympic peninsula of Washington. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (392-393). [0227 gi]. 227

Conklin, Edwin G. The cause of inverse symmetry. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (753). [0223]. 228

The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 121, with text fig., 12 pls.). Separate. 35.5 cm. [0215 5015 5031]. 229

The mutation theory from the standpoint of cytology. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (525-529). [0223]. 230

Conn, H[erbert] W. [Review of "Development and Evolution." By Pro-

fessor James Mark Baldwin.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (819-821). [0223]. 231

Cook, O[rator] F[uller]. The evolutionary significance of species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. - 397-412). Separate. 24.5 cm. [0223]. 232

Priority of place and the method of types. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (712-713). [0070]. 233

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. A brief history of North American Dipterology. (Annual address of the President.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (53-58). [0010 4203]. 234

Coupin, Henri. La propriété corporelle chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (1^{er} semestre), 589-593. [0219]. 235

Cragin, Francis Whittemore. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (172 + III, with map and pl.); [reprint, with biographical note.] Diss. Johns Hopkins univ. [Ph. D.], May, 1899. Washington, 1905, (172 + V + 1, with map, pl.). 23.5 cm. [0227 gi 0831 2031 2231]. 236

Crampton, H. E. A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (62-75). [0223]. 237

Crawley, Howard. The movements of gregarines. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 89-99. [0219 0419 0431]. 238

Crépin, J. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, 273-290. [0060 6019 6023]. 239

Crevatin, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Santo. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902 1903. 1903, 19-24). 6007 6031 0207. 240

Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle

dei polpastrelli delle dita dell'uomo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fase. 3^a, 1903, (409-436, con 2 tav.). [6007 6031 0207]. 241

Crossland, C. Ecology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, pt. 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 (b)]. 242

Crowther, H. The museum as a teacher of nature study. London, Mus. J., **5**, 1905, (5-14). [0050]. 243

Csörgey, Titus. Jelentés a IV. nemzetközi ornithologiai kongresszus alkalmából végzett tanulmányokról. [Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (XXV-XXXV). [0020 5803]. 244

Cuénot, L. Héritéité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., XXXIII-XLI); **2**, 1904, (notes et rev., XLV-LVI). [0219 0223 6023 6031]. 245

Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, XIX-XXII). [0211 0215 4411 4415 4431] 246

Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII). [0223 6023 6031]. 247

Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). [0219 2231 2619]. 248

Les recherches expérimentales sur l'hérédité mendélienne. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (303-310, av. fig.). [0223]. 249

Cushman, Joseph A. Notes on the Pleistocene fauna of Sankaty Head, Nantucket, Mass. Amer. Geol., Mineralogists, Minn., **34**, 1904, (169-174). [0227 gi] 250

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [0227 1031 1831 2031 2231]. 251

Daday, Jenő [= Eugen]. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0437 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0227 hi 0427 hi 0827 hi 1427 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi]. 252

——— Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. Mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 374, mit 23 Taf.). [0227 hi 0431 1631 2631 3031]. 253

Dahl, Friedrich. Karl August Möbius. Ein kurzes Lebensbild, nach authentischen Quellen entworfen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (1-22, mit 1 Taf.). [0010]. 254

——— Die Tierwelt Schleswig-Holsteins. IV. F. Schwimmvögel, Anseres. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (281-290). [0227 de]. 255

Dall, William Healey. Thomas Martyn and the Universal Conchologist. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1 l. + 415-432. Separate. 24.5 cm. [0010 0030 2203]. 256

——— Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189). [0070 2231]. 257

——— [Nomenclature of the "Museum Boltenianum."] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (84). [0070 2203]. 258

——— Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([21]-47, with pl.). [0227 he 2227 he 2231]. 259

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (354-418). [0030]. 260

Danckwardt. Das Aquariengebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **25**, 1905, (470-472). [0060]. 261

Darbishire, A. D. On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 6, 1905, (1-19). [0223]. 262

Dastre, A. A new theory of the origin of species. [Transl.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24198-24199). [0223]. 263

Davenport, C[harles] B[enedict]. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (369-372). [0223]. 264

——— The origin of black sheep in the flock. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (674-675). [0223 6023 6031]. 265

Davis, J. R. A[insworth]. The natural history of animals. Vols. 1-8. London (Gresham Press), 1903. [0030]. 266

D[avis], W[illiam] M[orris]. [Review of] The Bahama islands. Edited by George Burbank Shattuck. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (953-955). [0227 he]. 267

Davis, [Wm. T.] Augustus Radcliffe Grote. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (67-68). [0010]. 268

[Davydov, K.] Давыдовъ, К. Н. По островамъ Индо-Австралійскаго Архипелага. Впечатлѣнія и наблюденія натуралиста. [En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (173-230). [0030 0027 eg ia]. 269

Dean, Bashford. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112). [0223 5415 5423 5431]. 270

——— Eugene G. Blackford. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (232-233). [0010]. 271

Deane, Ruthven. Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (255-259). [0010]. 272

——— Extracts from an unpublished journal of John James Audubon. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (334-338). [0010]. 273

Deflandre, C. La fonction adipogénique du foie dans la série animale (suite). J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (94-101). [0211]. 274

Delage, Yves. Rapport sur les travaux de M. Krempf. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1098-1100). [0010]. 275

— Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1369-1370). [0211 1011]. 276

— Sur les mouvements de torsion de l'œil. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (261-306, av. 5 pls.). [0211]. 277

— Elevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (27-42, av. pl.). [0211 1011 1031]. 278

— La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (43-46). [0211 1011 1031]. 279

— Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII). [0211 1011]. 280

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia harbour, 1899-1901. Rep. Fisheries Ireland, **1902-1903**, (3-19). [0227 *de*]. 281

Desgrez, A. et Zaky, A. Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (819-821). [0211 0215]. 282

Dexler, Hermann. Ueber die psychotischen Erkrankungen der Tiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **16**, 1904, (99-161). [0219]. 283

Diamare, Vincenzo. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule suprarenali. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (121-178, con 2 tav.). [0207 6007 0211 6011]. 284

Diard. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie-thoracique. Pathogénie tératologique.

Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (321-328). [0223 5823 6023]. 285

Digitl. Apuntes de zoopsicología. [Notes on zoo-psychology.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [0219]. 286

Dikson, B. Диксонъ, Б. Бръсчарова. [Brief aus Saratov.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (134-136). [0090]. 287

Distant, W. L. Biological suggestions. Extermination in animal life. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (281-292, 332-345). [0223]. 288

Doerner, Ludwig und Krüger, Edgar. Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm.) Hamburg (Druck v. Schröder & Jevé), 1905, (15, mit 1 Taf.). 28 cm. [0060]. 289

Doflein, F. Sechs Wanderungen durch die Münchener zoologische Staatssammlung. München (N. Hölling), [1905], (47, mit 1 Taf.). 20 cm. 0,50 M. [0060]. 290

[Dogel, A[leksandr] S[tanislavovič].] Догель, А. С. Фибриллярное строение концевых нервных аппаратов в кокт. человека и животных и теория нервов. [Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen]. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (8 Ser.), **17**, 2, 1905, (26, mit 2 Taf.); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (97-118, mit 3 Taf.). [0207 6007 6011]. 291

[Dogel, Ivan.] Догель, Иванъ. Сравнительная анатомія, физиологія и фармакологія кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ, крови и лимфы. Томъ II. Физиологія кровеносныхъ сосудовъ. I-ий отдѣлъ. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymph. Bd II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschnitt. Kazan, 1904, (578 mit 222 Fig.). 40 cm. [0030 0207 0211 6011]. 292

[Dokturovskij, Wl.] Доктуровскій, Вл. Теорія мутацій де Фриза и теорія Дарвина. [Die Mutationstheorie von de Vries und die Darwin'sche Lehre]

Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, 150-176. [0223]. 293

Dolginch, I.] Долгихъ, И. Минимый единорогъ, риму и ремяъ востока, урь и туръ Европы, *Bos primigenius* палеонтологин. [Histoire de la culture des bovidés. Série 1. Le licorne prétendu, le rénu et le rénu de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe. *Bos primigenius* de la paléontologie]. Riga, 1905, (1 + 85 + 1, mit 12 Taf.). 32 cm. [0010 6007 6019 6023 6027 db 6031]. 294

Dollfus, A. Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (114-116, 132, 147-148). [0060]. 295

— et **Viré, Armand.** Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (365-413, av. pl.). [0219 2607 2627 d 2631]. 296

Donaggio, A. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (319-325). [0207 5207]. 297

Doncaster, L. Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (432-434). [0215]. 298

— On the inheritance of coat-colour in rats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (215-228). [0223]. 299

— On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies (*Penthredinidae*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105). [0215]. 300

— On the inheritance of tortoiseshell and related colour in cats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (35-38). [0223]. 301

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. Univ., Lyon, (n. sér., sci., méd.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 df 0431 2031 2231]. 302

Douvillé, H. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (321-325). [0227 dl]. 303

Driesch, Hans. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (648-657). [0207 1015]. 304

— Die Entwicklungphysiologie von 1902-1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (603-807). [0215]. 305

— Skizzen zur Restitutionslehre. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (21-29). [0211]. 306

— Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre. (Natur u. Kulturphilos. Bibl., Bd 3.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (X + 246). 23 cm. 5 M. [0000]. 307

Dubuisson, H. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire (d'une vi-
père). Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (684-686). [0215 5615 5631]. 308

Duerden, J[ames] E[dwin]. Marine zoology in the Hawaiian islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (897). [0227 nd]. 309

[**Dunin-Gorkavič, A. A.**] Дунийъ-Горкавичъ, А.А. Тобольскій Сѣверъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichtümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] St. Peterburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig.). 28 cm. [0060 0227 ea 5403 6003]. 310

Dupuy, Ch. L'aviation et le vol des oiseaux. Nature, Paris, (1^{er} sem.), **32**, 1904, (226-227, av. fig.). [0060 5819]. 311

Dupuy, P. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **7**, 1905, (112-114). [0207 6007]. 312

Dwight, Jonathan, jun. The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64-66). [0070 5831]. 313

Dwight, Thomas. Mutations. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (529-532). [0223]. 314

Dyar, Harrison Gray]. A few notes on the Hult collection. [Lepidoptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (222-229). [0060 4103 4131].

315

——— and **Caudell**, Andrew] [Nelson]. The types of genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (120-122). [0070 2103].

316

Dyé, L. Les parasites des Culicides. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (5-77). [0219 4219 4231].

317

Eastman, Charles] R[ochester]. Notes on the history of natural science: Oppian on fishing. Roman ichthyology. Subterranean fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (516-517). [0010].

318

——— Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010 0070 5431 6031].

319

——— Peter Artedi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (378-379). [0010].

320

——— Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (701-706). [0010 0223].

321

Ebster, Franz. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke. Leipziger Bienenztg., **19**, 1904, (17-19). [0030 4603].

322

Eckert, Max. Ueber die Produktivität des Meeres. D. geogr. Bl., Bremen, **28**, 1905, (10-36). [0227 c].

323

Eckstein, Karl]. Beiträge zur genaueren Kenntnis einiger Nadelholzschildlinge. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (355-366). [0060].

324

——— Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (356-358). [0060].

325

Edding, H. W. Die Kunst der Vorstellung bei den Tieren. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1905, (803-805). [0219].

326

Ehlers, Ernst. Festschrift zur Feier seines siebenzigsten Geburtstages am 11. November 1905 Herrn Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Ernest Ehlers in Hochachtung und Verehrung gewidmet von der Zeitschrift für wissenschaft- (s 1-6345)

liche Zoologie. Bd 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (IV + 692, mit 34 Taf.). 24 cm. [0010].

327

Einfeldt, Hermann. Das Aquarium auf Helgoland. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (125-129, 199). [0060].

328

Ekman, Sven. Djurvärld. [Animal life of Upper Paleolithic]. In: Öfre Paleolite forr och nu. Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1903, (82-95). [0227 da].

329

Elliot, Daniel Giraud. A check list of mammals of the North American Continent, the West Indies, and the neighbouring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (II. + iv + II. + 761, with front.). [0030 6027 g h 6031].

330

Emery, Carlo. Proposta di una nuova partizione generale dei metazoi. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (61-75). [0231].

331

——— Compendio di Zoologia. 2^a ed. Bologna (Nicola Zanichelli editore), 1904, (VII + 538, con 793 fig. e 2 tav.). [0030].

332

Enders, H. E. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40). [0219 1819 1831].

333

Engleders Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Tierkunde. Neu hrsg. unter Mitwirkung v. C. Matzdorff. Abt. I: Tierkunde. Lfg. 2-10 (Schluss). Esslingen (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 81. 106 cm. Einzelne Taf. 1,20 M. Die Lfg. zu 6 Taf. 6 M. [0050].

334

Entz, Géza. Az allatok színe és a mimicry. III. Szín- és alakmájmolás, állrházkodás. [Farben der Tiere und Mimicry. III. Nachahmung von Farben und Formen]. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, 97-137, 201-221. [0219]

335

——— A mimicry és a „megszédülés“. Die Mimicry und das Versehen. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, 160-164. [0219]

336

Erdődi, János. A természetrajz és természettan tanításának módszertana [Unterrichtsmethode der Naturgeschichte und Physik]. Budapest, 1904, 83-21 cm. Krone I. [0050].

337

[Erickson, E.] Эриксо́нъ, Э. Абастуманское ущелье. [Die Schlucht von Abastuman. Festst. i geogr., Moskva, 9, 4, 1904, (33-46). [0227 ea]. 338

[Eschner, Max. Der zoologische Garten, 50 Wandbilder in photograph. Vervielfältigung. Bearb. unter Mitwirkung v. W. Marshall.] Rept.: *Testudo elephantina*; Aves: *Balearica pavonina*, *Ciconia alba*, *Leptopilius crumenifer*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phoenicopterus roseus*, *Pictolophus*, *Struthio camelus*; Mamm.: *Antilocapra*, *Bos bison*, *B. indicus*, *Buselaphus oreas*, *Camelopardalis giraffa*, *Camelus bactrianus*, *C. dromedarius*, *Cervus alces*, *C. Aristotelis*, *C. elaphus*, *Dama vulgaris*, *Elephas indicus*, *Equus zebra*, *Hippopotamus amphibius*, *Hyæna striata*, *Otaria jubata*, *Poëphagus grumiensis*, *Tapirus americanus*, *Ursus maritimus*. Leipzig (K. G. Th. Scheffer), 1905. Die Taf. 64 × 83 cm., auch in Postkartenformat. Je 5,60 M. [0050]. 339

Esquive. Notice biographique sur le Dr. Hagenmüller. Ann. Mus., Marseille, 6, 1901, (Bul., 11-14). [0010]. 340

Ewald, Wlfg. E. Das Aquarium auf Helgoland. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1904, (175-177). [0060]. 341

Fabricius, Ludwig. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre 1830. [Geschichte der Forstzoologie.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. 2, 1905, (VII + 137). [0010]. 342

Faggioli, Fausto. Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini, come Naturalista. Conferenza. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (364-372). [0010 0040]. 343

Farmer, J. B. and Moore, J. E. S. On the maiotic phase (reduction divisions) in animals and plants. Q. J. microsc. Sci., London, 48, 1905, (489-557, pls. xxxiv-xli). [0215]. 344

— — — and Walker, C. E. On the resemblances existing between the "Plimmer's bodies" of malignant growths and certain normal constituents of reproductive cells of animals. London, Proc. R. Soc., 76, 1905, (230-234). [0215]. 345

Fedde, Fredrick. Die Lehrmittel des zoologischen und anthropologischen Unterrichts. Lehrmittel D. Schule, Breslau, 2, 1902, (17-20, 60-63); 3, 1903, (5-8, 36-37). [0050]. 346

Felt, Ephraim Porter. 20th Report of the state entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee, and G. F. Comstock.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 97, 1905, (1 l. + [359]-597 + 3 l., with pl., text fig.). Separate. 22 cm. [0020 2427 gg]. 347

Fenizia, Carlo. Su di un mostro triplo (*Sus domesticus*) risultante di una notomelia e di un'eteradelfia combinate con un autosita. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, Mem. Cl. Sci., V, (Ser. 3), 1, (1901-1902), 1903, (1-7, con fig.). [0223]. 348

Fernald, C[harles] H[enry]. On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works. Amherst, 1905, (14). 23.3 cm. [4403 0030]. 349

Ferrannini, Luigi. Ueber die sekundäre Metamerie der Gliedmassen. Experimentelle Untersuchungen. Centralbl. inn. Med., Leipzig, 23, 1902, (1185-1191). [0207]. 350

Ferret, P. et Weber, A. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire.) Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (Notes et Rev., LVII-LX). [0223 5815 5823 5831]. 351

— — — Influence de la piquûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire.) Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (Notes et Rev., LX-LXIII). [0223 5815 5823 5831]. 352

Fibich, Stanisław. Choroby ryb. [Les maladies des poissons.] Okóln. ryb., Kraków, 1905, (265-272). [5411 0211]. 353

Ficalbi, Eugenio. Sebastiano Richiardi. Neurologia. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (366-371). [0010]. 354

— — — Commemorazione del Professore Giovanni Canestrini. Padova (Tip. G. B. Randi), 1902, (1-46). [0010]. 355

Field, W. L. W. Black backgrounds for butterflies. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (106). [0060]. 356

Fielde, Adele Marion. Tenacity of life in ants. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (300-309, with illustr.). [0211 0219 4619 4631]. 357

Fischer, Martin H. und Ostwald, Wolfgang. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (229-266). [0215]. 358

Fisher, Albert K[enrick]. In memoriam: Thomas Mellwraith. Born 25th December, 1824.—Died 31st January, 1903. Ank. Cambridge, Mass., **21**, 1904, (1-7, with portr.). [0010]. 359

Flint, Austin. Tact and taste in animals. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23,444-23,445). [0211 0219]. 360

Florentin, R. La faune des grottes de Sainte Reine. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (176-179). [0219 0227 *df*]. 361

Focke, W. O. Hans Voigts. Bremen. Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (274-275). [0010]. 362

Förster, Anton. Kritische Besprechung der Ansichten über die Entstehung von Doppelbildungen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (235-265). [0215]. 363

Forel, August. Einige Worte zur Neuronenlehre. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (231-236). [0207]. 364

Foucher, G. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, (102-104). [0060 4803]. 365

Fougères, marquis de. Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255). [0060 4619 4627 4631]. 366

Francé, Rezső. A házi állatok származásáról. [Die Abstammung der Haustiere.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Textfig.). [0223 6023 6031]. 367

———. Az állati lélek. [Die Tierseele.] Pötf. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (49-82, mit 23 Fig.). [0219 2419]. 368

Fredericq, Léon. Sur la perméabilité de la membrane branchiale. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (68-70). [0211]. 369

Fröhlich, Alfred. Studien über die Statocysten wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krebsen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (149-168). [0207 2611]. 370

Fürnrohr. Lycealprofessor Dr. Singert. Nekrolog. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, (XXXVI-XXXIX). [0010]. 371

Furneaux, W. S. The sea shore. London (Longmans), 1903, (xviii + 436, with 8 pls.). [0030]. 372

Gabnay, Ferencz. Az állatok halál-színlelése. [Die Todesverstellung der Tiere.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (282-289). [0219]. 373

Gadow, H. Orthogenetic variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (637-640). [0223 5623]. 374

Galippe, V. Le parasitisme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (130, 417). [0219]. 375

Galli Valerio, Bruno. Angelo Dubini, notice biographique. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (138-151, av. port. et fig.). [0010]. 376

———. Notes de parasitologie et de technique parasitologique. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, (230-247). [0219]. 377

Gander, Martin. Die Tierseele. (Frankfurter zeitgemässe Broschüren. Bd 24, H. 4.) Hamm i. W. (Breer & Thiemann), 1905, (117-156). 24 cm. [0219]. 378

Garbowski, Tad[eusz]. O biegunowości jaja jeżowców. (Sur la polarité de l'œuf des oursins.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (599-635). [0215 1015]. 379

Gardiner, J. S. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago. Nature, London, **72**, 1905, (571-572); **73**, (184-186). [0227 *m*]. 379A

———. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Cambridge. 4to. **2** Part I, (807-921, with plates lxxvii-lxxxvii; and **2** Suppl. 1, (922-1040, with plates lxxxviii-c). [0227 *ma*]. 379B

Gautrelet, Jean. Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (31-171). [0207 0211]. 380

Gérard, Octave. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceracus vittatus*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (139-148, av. 3 pls.). [0215 1215 1231]. 381

[**Gerič**, A.] Геричъ, А. Этюдъ по физиологiи зрѣнія (о роли мнимаго изображенiя въ бинокулярномъ актѣ зрѣнiя. [Étude sur la physiologie de la vision. (Sur le rôle de l'image virtuelle dans la vision binoculaire)] Odessa, Zap. Obsč. Jest., **26**, 1904, (169-191). [0211]. 382

Gestro, R[affaello]. Leonardo Fea ed i suoi viaggi. Cenni biografici. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-1905, (95-152, con ritratto). [0010]. 383

Giacomini, E[rcole]. Pio Mingazzini. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (171-176). [0010]. 384

Giannelli, Luigi. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Branner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202). [5607 5631 0207]. 385

Giard, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (591-593). [0030 2631]. 386

——— Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (594-596). [0211 1011]. 387

——— Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (199-201). [0219 5819 5831]. 388

——— Les origines de l'amour maternel. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (3-32). [0219]. 389

Giardina, Andrea. Sull'esistenza di una speciale zona plasmatica perinucleare nell'ooite e su altre questioni che vi si connettono. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **25**, 1905, (114-173, con 22 fig.). [0215]. 390

——— Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (202-205). [0215 3015 3415]. 391

——— e **Montgomery**, Thos. H. Sull'esistenza di una zona plasmatica perinucleare nell'ooite. Mon. zool.

ital., Firenze, **15**, 1904, (310-311). [0215]. 392

Gilchrist, J. D. F. Some features of the marine fauna of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905; (Proc. i-xi). [0040]. 393

——— The South African marine fauna and its environment. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (182-197). [0227 fg]. 394

Gill, Theodore [Nicholas]. Biographical memoir of John Edwards Holbrook, 1794 - 1871, [with bibliography]. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (47-77, with portr.). [0010]. 395

——— A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (653-661). [0030 5403]. 396

——— Ancient Greek fish and other names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (140-141). [0010 0070 5403]. 397

Gineste, Ch. De l'organisation de la substance vivante. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7, **9**), **59**, 1904, (143-230, av. fig.). [0207]. 398

——— L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (87-161, av. fig.). [0215]. 399

Girschner, Ernst. Ueber Art-Diagnosen und einige Nomenclatur-Regeln. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (118-123). [0070]. 400

Glaser, O[tto] C. An incomplete list of the marine fauna of Cameron, La. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, ([41]-42). [0227 gh]. 401

Godlewski, F[mil], jun. Skrzyżowanie jeźowców z liliowcami. (Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506). [1015 0223]. 402

Godman, F. D. Parts **186**, **187** Biol. (Centr. Amer., London. [0227 h]. 402a

Godwin Austen, H. H. Obituary of W. T. Blanford. Ibis, London, **1905**, (643-647). [0010]. 403

Goldschmidt, Richard. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.] Habilitationsschrift. München G. Fischer in Jena, 1904, (48), 23 cm. [r. N. 1. 1., No. 22507.] [Sep. Abdr.] 0207 1407

———. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen. (Vorl. Mitt. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (241-251). [0207]. 405

———. [Kritisches Referat über] Rohde, E. Untersuchungen über den Bau der Zelle, II. III. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, (542-544). [0207]. 406

Gorka, Sándor. Farkas Kálmán emlékezete. [Erinnerung an Koloman Farkas.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (153-155). [0010]. 407

Gosch, C. C. A. Jörgen Christian Schiøtte. Part 3. Kjöbenhavn, 1905, (XIII + 388), 24 × 15½. Price 8 Kr. 50 Öre. [0010]. 408

Gracianov, V.] Граціановъ, В. Какъ освобождаются животныя изъ подъ власти окружающей среды. [Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1904**, 9, (46-69). [0211 5411-5419]. 409

Gran, Haakon] H[asberg]. Nordhavets frittsvævende plante- og dyreliv (plankton). [The plankton of the Norwegian ocean.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havtiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, (21-53). [0227 ka la]. 410

———. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (222, mit Taf.). [0219 0227 ka la 0131]. 411

Grave, Caswell. The Fisheries laboratory at Beaufort, N.C., sixth season. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (732-737). [0060]. 412

Gravier, Ch. Sur la meduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (347-352). [0227 ff 0831]. 413

Gravier, Ch. Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (263-269). [0219 0227 fb]. 414

———. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digneti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.). [1819 1827 na 1831 5019 0223]. 415

Greene, George K. Contribution to Indiana paleontology. Parts 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1903, (110-145, 156-201, with pl.). 22.8 cm. [0227 yg 0831]. 416

Grégoire, Victor. Les résultats acquis sur des cinèses de maturation dans les deux règnes. Premier Mémoire. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (221-376). [0215]. 417

Gregory, W. K. [Review of] The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (346-348). [0219 0227 g]. 418

[Grimm, O.] Гриммъ, О. О замерзании озера Гокча. [Ueber das Zufrieren des Goktscha-Sees.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (381-415). [0060]. 419

———. Обзоръ деятельности Никольскаго рыбоводнаго завода за пятьдесятъ лѣтъ его существованія. [Die 50-jährige Thätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikolsk.] Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, No. **10**, 1905 (1-34). [0020 0060]. 420

Grobbe, [Karl]. [Nekrolog auf] Friedrich Brauer. Wien, Alm. Ak. Wiss., **55**, 1905, (279-282, mit Bild). [0010]. 421

Gruvel, A. Excursion zoologique à la station d'Arcachon et à son annexe de Guéthary (Basses Pyrénées), pendant l'année scolaire 1901-1902. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (26-38, av. pl.). [0060]. 422

———. Le polymorphisme des spermatozoïdes. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., (sér. 6), **3**, 1903, (1905), (273-279). [2611 0211 2631]. 423

- Guenther**, Konrad. Zur geschlechtlichen Fruchtbarkeit. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (321-335). [0219 0223]. 424
- Guercio**, Del. Giacomo. Intorno ad una nuova alterazione dei rami dell'olivo e ad una minatrice dei rami dell'olivo attaccati dalla regina. [Contribuzioni di Entomologia agraria.] Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (189-198, con 2 fig. e 1 tav.). [0060]. 425
- Guttman**, W. Zoologie für das Phycium. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin (S. Karger), 1903, (VI + 114). 18 cm. Geb. 2,40 M. [0030]. 426
- Gutzkow**, F., **Chismore**, George and **Eastwood**, Alice. Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr [1818-1904], read before the California academy of sciences, March 21, 1904. San Francisco, 1905, (7, with portr.). 24 cm. [0010]. 427
- Haacke**, Wilhelm. Karl Ernst von Baer. (Klassiker der Naturwissenschaften, hrsg. v. Lothar Brieger-Wasservogel. Bd 3.) Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 175). 23 cm. 3 M. [0010]. 428
- Haberlandt**, Gottlieb. Ueber den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (446-451). [0207]. 429
- Hachet-Souplet**. Des erreurs chez les animaux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, 443-448. [0219]. 430
- Hackemann**, Aug. Die Bedeutung der Farben für das Leben der Tiere (insbesondere die Schutzfärbung). Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (641-653, 720-730). [0219]. 431
- Hadley**, Phil. B. Arguments alleged against the doctrine of organic evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 143-145. [0223]. 432
- . Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (675-678). [0215 0211 2611 2631]. 433
- Haeckel**, Ernst. Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts. Vortrag . . . Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (713-726). [0010]. 434
- Haeckel**, Ernst. Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3 Vorträge . . . Berlin (G. Reimer), 1905, (112, mit 3 Taf. u. 1 Portr.) 23 cm. 2 M. [0223]. 435
- Hahn**, C. W. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **164**, 1905, (11 + [225]-235 + 1 p.l., with text fig.). 24.3 cm. [0211 0223 0811 0831]. 436
- Hahn**, Hermann. Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration. Zusammenfassendes Referat. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (3-46). [0207 0211]. 437
- Halban**, Josef. Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse. Arch. Gynäk., Berlin, **70**, 1903, (205-308). [0211 0223]. 438
- Halben**, R[einhold]. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Sehakt der Wirbellosen, speziell der Protozoen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (283-288). [0211 0411]. 439
- Halkett**, Arthur. A naturalist in the frozen North. Ottawa Nat., **19**, 1905, (79-86, 104-109, 115-117). [0227 k]. 440
- Hallez**, Paul. Notes fauniques. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, XLVII-LII). [0227 df]. 441
- Hamburger**, F. Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (265-267). 441a
- . Eine energetische Vererbungstheorie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (81-86). [0223]. 442
- Hammarsten**, Olof. Гаммарстенъ, О. Учебникъ физиологической химии. Перев. съ 5-го изд. 1904-го г. подъ редакцией и съ примѣчаниями С. С. Залазкина. Часть I II. [Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebers. a. d. Schwed. nach der 5-ten Aufl. d. J. 1904, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. I-II-ter Theil.] 2-te Aufl. St. Peterburg (K. Ricker), 1904-1905, (VIII + 1-766, mit 2 Taf.). 25 cm. [0030 0211]. 443

Hamy, E. T. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (316-318). [0010 0060]. 441

———. Document inédit pour servir à l'histoire de la Ménagerie des Valois (1560). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (68-70). [0010]. 445

Handlirsch, A. Dr. Friedrich Moritz Brauer. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (173-174). [0010]. 446

Hargitt, Charles Wesley. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of Section F for 1903. Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **53**, 1904, (511-534). [0211 0223]. 447

Harper, E. H. Notes on regulation in *Stygaria lacustris*. [With bibliography.] Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (173-190, with text fig.). [0211 1811 1831]. 449

Hartert, Ernst. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies, u. a. m.) (Ziegen A. Reichenow.). J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555-563). [0231 5831]. 450

Hartmann, Eduard von. Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artentstehung. Vierteljahr. Philos., Leipzig, **29**, 1905, (227-262). [0223]. 451

Hartog, Marcus. The dual force of the dividing cell. Part I. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (548-567, pls. IX-XI). [0207]. 451A

Harwood, W. S. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York Macmillan, 1905, 14 + 368, with illustr. 20 cm. [0010]. 452

Haupt, von. Georg Maximilian von Hopffgarten. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (174-176). [0010]. 453

Hawrysiwicz, Julian. Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym wykonane w r. 1903 w Ożydowie. [Observations phénologiques faites à Ożydów en 1903.] Kniakow. Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (58-66). [0219]. 454

Hay, William Perry. Instances of hermaphroditism in crayfishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, 222-228, with text fig. Separate 24.5 cm. [0211 2611 2631]. 455

Hayaashi, Dansaku. Ki-to no Gaichu ni tsuite. [On the insects injurious to raw silks.] Fōkyō, Nip. Sanshū Kw. Hō., **152**, 1905, (4-6). [0060]. 456

Heape, W. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc., B, **76**, 1905, (260-268). [0245 6011 6031]. 457

Heck, Ludwig. C. G. Schillings und sein Erstlingswerk. Ein Vorwort. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht u. Buchse.] Leipzig, 1905, (4-6). [0010]. 458

Heering, W[ilhelm]. Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs. Beilage zum Jahresbericht der Realschule zu Altona - Ottensen. Altona - Ottensen (Druck v. Chr. Adolff), 1905, (42). 25 cm. [0227 de]. 459

Heidenhain, Martin. Die Trichloressigsäure als Fixierungsmittel. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (321-324). [0090]. 460

———. Ueber die Anwendung des Azokarmins und der Chromotrope. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (337-343). [0090]. 461

Heim, [A.] Neuseelands Geschichte. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903** **1904**, (38-45). [0227 ik]. 462

Heller, K. M. Theodor Reibisch. Dresden, Sitzber. Isis, **1904**, II, 1905, XV-XVI. [0010]. 463

Henne am Rhyn, R. jun. Die Tierwelt Sumatras. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903** **1904**, 57-61. [0227 ej]. 464

Henning, Ernst. Skadedyr å frukttræ og bærbuskar. [Animals injurious to fruit trees and berry bushes.] Stockholm, 1902, (VIII + 170, with pls. 16 cm. [0060]. 465

Henschen, Folke. Zur Kenntnis der blasenförmigen Sekretion. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd. **26**, 1904, (573-594, mit 2 Taf.). [0207]. 466

Herdman, W. A. Port Erin biological station. Guide to the aquarium: being a short account of some of the common marine animals of the neighbourhood. Second edition. Rep. Biol. Stat. Port Erin, Liverpool, **19**, 1905, (55-131). [0060]. 467

——— and others. Report to the Government of Ceylon on the pearl oyster fisheries of the Gulf of Manaar, with supplementary reports on the marine biology of Ceylon by other naturalists. London, Royal Soc., 1905, Part 3 (viii + 384, 34 pls.) and Part 4 (xvi + 324, 33 pls.). 4to. [0227 ef]. 468

Herman, Ottó. A negyedik nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (566-571). [0020 5803]. 469

——— A Naumann-ünnepe. [Die Naumann-Feier.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (V-XIV, mit 2 Taf.). [0010]. 470

——— A IV. nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Der IV. internationale ornithologische Congress.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (XV-XXIV). [0020]. 471

Herrera, Gonzalez. Causantes de la muerte en los Jardines Zoológicos. [Causes of death in Zoological Gardens.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires. (Ser. 2), **1**, 1905, (126-131, 237-240, 343-347). [0211]. 472

Hertel, E[rnst]. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend - physiologische Untersuchungen. Mitt. 2. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (95-122). [0211]. 473

——— Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend - physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (535-565). [0211]. 474

Hertwig, Oscar. Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche

auf dem Gebiete der Befruchtungslehre. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (370-379). [0215]. 475

Hertwig, Oscar. Ergebnisse und Probleme der Zeugungs- und Vererbungslehre. Vortrag. . . Jena (G. Fischer), 1905, (30). 24 cm. [0215]. 476

——— Carl Gegenbaur [Trans. by J. Louis Willige]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 787-791, with 1 pl.). Separate. 24 5. [0010]. 477

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (186-214). [0211 0215]. 479

——— Lehrbuch der Zoologie. 7. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XII + 624). 26 cm. 11,50 M. [0030]. 480

Hescheler, Karl. Paleontologie und Zoologie. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **49**, 1904, (1-16). [0040]. 481

Heuscher, J[ohannes]. Das Massensterben der Agoni (*Alosa finta* var. *lacustris* Fatio) im Luganersee i. J. 1904. [Plankton des Sees.] Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, (169-173) [0227 dh]. 482

Hickson, S. J. Micro organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (26-34). [0060 0403]. 483

Hill, M. D. Notes on the maturation of the ovum of *Alcyonium digitatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (493-505). [0215]. 484

Hine, James S[tewart]. Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Tabanidae* and their natural enemies.] [Reprint] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (82-85). [v. N. 4 1, No. 22893.] [0219 2419 2427 gi 4219 4231]. 485

Hink, A. Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht. Eine kritische Untersuchung. . . Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1905, (123). 21 cm. 2 M. [0211]. 486

Hocke, H. Ueber die Ursachen der Vermehrung gewisser schädlicher Tiere. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (316-318). [0060] 487

——— Carlo Freiherr von Erlanger. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (97-98). [0010] 488

——— Paul Laverkulnt. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 129-130. [0010]. 489

Hodgson, S. V. Results of the national Antarctic expedition. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, 396-401. [0227-2627 2827 5027 1027 a]. 490

Höck, F. Tierreiche und Pflanzenreiche des Landes. Eine vergleichende Betrachtung. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (299-310). [0227]. 491

——— Sind Tiere und Pflanzen besetzt? (Sammlung natw. pad. Abhandlungen, hrsg. v. O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd. 2, H. 2.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner, 1905, (III + 25). 26 cm. [0219]. 492

Holmgren, Emil. Zur Kenntnis der zylindrischen Epithelzellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (280-297, mit 2 Taf.). [0207]. 494

Holzapfel, A. C. Der Anstrich von Schiffsboden. [Besiedelung der Schiffswände, bes. durch Balaniden.] (Vortrag. Jahrb. schiffbau. Ges., Berlin, **5**, 1904, (398-416). [0219]. 495

Hormuzaki, C. Freiherr von. Zur Definition des Arthegraües mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocarcabus* Gehin. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (155-167). [0070 4831] 496

Hornaday, William Temple. Report of the Director of the Zoological park to the Board of managers. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc. **9**, 1904, 1905, (56-79, with illustr.). [0060] 497

——— The American natural history; a foundation of useful know-

ledge of the higher animals of North America. New York (Scribners), 1904, (XXV + 449, with front. and illustr.). 25 cm. [0219 0227 g]. 498

Horusitzky, Henrik. Bicz-fele conchylia-gyujtemeny. [Über die Biczische Conchyliensammlung.] Foldt. Kozl., Budapest, **25**, 1905, (83-85, 147-148). [0060 2203]. 499

Horváth, Géza. A tévesztő szinek szerepe az állatvilágban. [Die Bedeutung der heirrenden Farben in der Tierwelt.]. Állat. Kozlem., Budapest, **4**, 1905, (165-170). [0219]. 500

Howard, (Eland) Ossian. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (467-468). [0060 4831]. 501

Howe, Reginald Heber, jun. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (397-404). [0010 5827 gg]. 502

Howes, G. B. The morphological method and progress. [Address before the British Association]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23413-23415, 23425-23428). [0207]. 503

Huber, Gottfried. Monographische Studien im Gebiete der Montglersseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (1-81, 123-210). [0219 0227 dk]. 505

Hubrecht, A. A. W. Die Abstammung der Anneliden und Chordaten und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, 151-176. [0231]. 506

——— The gastrulation of the Vertebrates. Q. J. microsc. Sci., London, **49**, 1905, 403-421. [0215] 507

Hudson, B. The Rev. John Hawell, M.A., F.G.S., etc. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (164). [0010] 508

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on

Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [1031 2031 2231 2831 0227 *gg*]. 509

Hurst, C. C. Experimental studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283-324). [0223 6023]. 510

Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110-117); [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (592). [0223 6023]. 511

Experimental studies in the physiology of heredity. Experiments with poultry. London, Rep. Evol. Comm. R. Soc., **2**, 1905, (131-154). [0223]. 512

Hutchinson, J. Educational museums as schools. London, Mus. J., **4**, 1905, (348-352). [0050]. 513

Hutton, F. W. and **Drummond**, J. The animals of New Zealand, an account of the Colony's air-breathing vertebrates. Rev. and enl. ed. London, 1905, (375). 8vo. [0227 *ik*]. 514

Ihering, H. von. Eine notwendige Nomenclaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Eigennamen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (785-787). [0070]. 515

Illeño. Vagidos intrauterinos. [Intra-uterine murmurs.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (264-267). [0211]. 516

Ilovaïskij, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. 8-12). [0227 *db* 1027 *db* 1031 2027 *db* 2031 2227 *db* 2231]. 517

Inghillieri, F. Sulla eziologia e patogenesi della peste rossa delle anguille. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1.^o, 1903, (13-21). [0060]. 518

Ishikawa, Kazuo. Dōbutsu kisai-hō ni tsuite. [The method of describing animals.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (20-22). [0050]. 519

Isserlin, Max. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere.

Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. J. Jacoby), 1903, (32). 21 cm. [0211]. 520

[**Jablonskij**, N. I.] Яблонский, Н. П. Охотничьи и промысловые птицы и звери Алтая. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai]. Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 7, (40-43), 8, (7-10), 9, (14-20). [5827 *ea* 5831 6027 *ea* 6031]. 521

Jackson, Sheldon. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska, 1904. Washington, D.C., 1905, (137, with pl. maps). 23.8 cm. [0020 6003 6031]. 522

[**Jacobson**, G[eorgij] G[eorgievič]]. Я[кобсонъ], Г. Т. С. Чпчеринъ († 22. III. 1904). [T. S. Tschitschérine († 22. III. 1904).] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXXII). [0010]. 523

Животные, свертывающиеся въ шаръ. [Tiere, welche sich zu Kugeln zusammenrollen können.] Prir. i žizni, St. Petersburg, **1903**, 3, (271-278, mit Abb. i. T.). [0219]. 524

Пзъ зоологическихъ наблюдений въ Туркестанъ весной 1903 года. [Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (Beilage, 6-12). [0219 0227 *ea*]. 525

Jacobson, G. Bemerkungen zu den „Internationalen Regeln der zoologischen Nomenclatur“. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (150-151). [0070]. 526

Jäderholm, G. A. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen? Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (103-123, mit 2 Taf.). [0207 6007]. 527

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. Results of the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901. Pt. 2, [Nos. 20, 18, 20 A, 10 A]. Uppsala, 1905, (124, V, A-H, a-b, with 6 pls. + 58, with 4 pls. + 12 + 20, with pl.). [0227 *fb*]. 528

[**Jasenskij**, P. P.] Ясенский, П. П. Учебникъ зоологii. Часть I. Позвоночныя. [Lehrbuch der Zoo-

logie. I. Theil. Wirbelthiere. 9-te Aufl. St. Petersburg, 1904, (VIII + 220 + 160). 24 cm. 1 R. 50. [0030 5203]. 529

Jickell, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt [Nagyszeben], Verh. Mitth. siebenb. Ver. Naturw., **52**, (1902), 1903, (1-14, mit 31 Fig.). [0211 0223]. 530

Jiménez de Cisneros, Daniel. El nummulítico de Agost. [Nummulitic of Agost] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (523-530). [0227 dg]. 531

Johannsen, Oskar Augustus. Aquatic nematocerous Diptera 2: *Chironomidae*. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (76-315, with pl.). [0030 4227 dg 4231]. 532

Johnson, Douglas Wilson. The distribution of fresh-water faunas as an evidence of drainage modifications. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (588-592). [0227]. 533

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **19**, 1905, (216 241). [0227 1027 2627 de 5403]. 534

Jordan, David Starr. The International code of zoological nomenclature as applied to medicine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (490-493). [0070]. 535

——— The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562). [0223 5423 5823]. 536

——— The method of elimination in fixing generic types in zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (598-601). [0070]. 537

——— Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [0223 5423 5823]. 538

——— and **Evermann, Barton Warren.** The aquatic resources of the Hawaiian islands. Section 2: Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish

Com., **1903**, Pt. 2, 1905, (viii + 575-713, with pl., text fig.). Separate. 27.5 cm. [0227 nd]. 539

Jordan, Hermann. Einige neuere Arbeiten auf dem Gebiete der „Psychologie“ wirbelloser Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (451-464, 473-479). [0219]. 540

Jordan, Karl. Der Gegensatz zwischen geographischer und nichtgeographischer Variation. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (151-210). [0223]. 541

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. Leçon I. Généralités sur les animaux marins. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (1-35); II. Les animaux pélagiques. — Le plankton. Lc. (35-68); III. Applications pratiques des notions acquises sur les animaux pélagiques. — Les animaux lumineux. Lc. (69-100); IV. Les animaux lumineux (fin) — Les invertébrés des grandes profondeurs. — Protozoaires. — Echinodermes. Lc. (100-146). [0219 0419 1003]. 542

——— La collection Lamarck. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (459-460). [0060 2231]. 543

——— Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (87-89). [0010 2203]. 544

——— Le laboratoire de malacologie du muséum. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (81-83). [0040 0060 2203]. 545

Jungersen, H. Ved Forelæggelsen af to Hefter af Værket om Ingolf-Expeditionen. (On the presentation of two numbers of the work on the Ingolf-expedition.) (Danish). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, No. 2, (127-135). [0030]. 546

Junk, Wilh. Entomologen-Adressbuch. The entomologist's directory. Annuaire des entomologistes. Berlin (W. Junk), 1905, (VI + 296). 8vo. Geb. 5 M. [0010]. 547

Kaboth, Hans. Furcht der Tiere. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (359-362, 375-377). [0219]. 548

Käsewurm, P. und Steinbrück, H. Tierische Parasiten als Krankheitserreger bei Haustieren. Ergebn. Path.,

Wiesbaden, 8, Abt. I, (1902), 1901, (366-402). [0219]. 549

[Karpov, Vladimir.] Карповъ, Владиміръ. Исследования о прямомъ делении клетокъ. [Untersuchungen über die directe Zelltheilung.] Diss. Moskva, 1901, (242, mit 1 Taf.). 27 cm. [0207]. 550

[Kaščenko, N. Th.] Канценко, Н. О. Списки коллекцій безнозвончатыхъ Зоологическаго Музея И. Томскаго Университета. [Verzeichnisse der Evertebratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk.] Tomsk, Izv. Univ., 24, 1904, (1-44). [Lepidoptera von A. Meinhard, q.v.] [0060 4127 ca 4431]. 551

Kathariner, I[udwig]. Mimikry, Selektion, Darwinismus. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (4, 12-13, 19-20, 27, 35). [0223]. 552

Kausch, Walther. Hans Friedr. Rob. Wagner. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, Nekrologe, 82, [1904], 1905, (16-19). [0010]. 553

Kearfott, W. D. Micro-Lepidoptera. Suggestions. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (89-96, 127-136, 165-169, 207-212, with text fig.). [4403 0090]. 554

Kearton, Richard. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen freilebender Tiere v. Cherry und Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hugo Müller. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (XVI + 318). 23 cm. 10 M. [0219 5819]. 555

Keibel, J. The gastrulation question. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (421-424). [0215]. 556

Keilhack, Ludwig. Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madüses in Pommern v. M. Samter und W. Weltner, Mitt. 1.) Arch. Natg., Berlin, 71, Bd 1, 1905, (138-162). [0227 2227 de 2631]. 557

Keller, C[onrad]. Die Mutations-theorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte. Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (1-19). [0223]. 558

——— Naturgeschichte der Haustiere. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 304). 24 cm. 9 M. [0030]. 559

——— [Келлеръ, К.] Жизнь моря. Животный и растительный

міръ моря, его жизни и взаимоотношения. Переводъ съ нѣмецкаго съ многочисленными дополненіями и добавленіемъ новой отдѣльной части Жизнь Русскихъ Морей Петра Шмидта. [Das Thier- und Pflanzenleben des Meeres. Uebers. aus dem Deutschen mit zahlreichen Zusätzen und Hinzufügung eines neuen Kapitels: Das Leben der russischen Meere, von P. J. Schmidt.] St. Petersburg (A. F. Devrient), 2-te Ausg., Lief 3-4, 1904, (289-560, mit Taf. V-VIII); Lief 5, 1905, (561-688 + I-XV, mit Taf. IX-X). 27 cm. [0030 0227 c]. 560

Kelly, Agnes. Beobachtungen über das Vorkommen von Aetherschwefelsäuren, von Taurin und Glycin bei niederen Tieren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 5, 1904, (377-383). [0211]. 561

Kerr, J. Graham. The evolution of zoological science during the nineteenth century. Glasgow, Proc. Phil. Soc., 36, 1905, (227-249). [0010]. 562

Kerr, R. Nature through microscope and camera. London, 1905, (197). [0030]. 563

Kertész, K. Noch einige Worte zur Nomenclatur. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (20). [0070]. 564

King, Helen Dean. The effects of heat on the development of the toad's egg. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1904, (218-232, with pl.). [v. N. 3, i, No. 16441]. [0215 5615 5631]. 565

Kingsley, J[ohn] S[terling]. Alpheus Spring Packard. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (401-404). [0010]. 566

——— Elements of comparative zoology. 2d ed., rev. New York (Holt), 1904, (X + 437, with illustr.). [0030]. 567

Kirby, W. F. [Obituary of] George Bowdler Buckton. Nature, London, 92, 1905, (587-588). [0010]. 568

Kirchner, Oskar. Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Bekämpfung für Landwirte, Gärtner usw. 2., vollst. umgearb. Aufl. Lfg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1906. (IV + 96). 24 cm. Die Lfg 2 M. [0060]. 569

Kleinschmidt, Otto. Carlo Freiherr von Erlanger.† J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (34-41, mit Portr.). [0010]. 570

[**Klementz, V. A.**] Клементъ, В. А. Къ вопросу о разведеніи и воспитаніи дичи. [Zur Frage der Aufzucht und Erziehung des Feder-Wildes.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (198-200, 216-217, 230-232, 248-250, 310-313, 327-328, 407-409, 455-461, 487-488, 503-506, 518-519). [0060 5803 5819 5831]. 571

Klunzinger, C. B. Zum Andenken an E[duard] v. Martens. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXVI L). [0010]. 572

——— Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart. Ein Führer für die Studierenden, zugleich e. Leitfaden f. die Anlage u. Führung zoolog. Schulsammlungen f. höhere Lehranstalten. Stuttgart E. Schweizerbart, 1903, (32). 8. 0,60 M. [0050 0060]. 573

Knauer, Friedrich K. Die Tierwelt unserer Susswasser-Aquarien. (Naturwiss. Jugend- u. Volksbibliothek, Bd 23.) Regensburg (G. J. Manz), 1905, 100. 20 cm. 1,20 M. [0060]. 574

Knaut, Arth[ur] von. Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (446-473). [0211]. 575

Knaute, Karl. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (330-331). [0211 5811]. 576

[**Knipović, N. M.**] Кнѣповичъ, Н. М. Новѣйшія изслѣдованія Каспійскаго моря. [Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 5, (39-46). [0060 5419 5427 ck 5431]. 577

Knottnerus-Meyer, Theodor. Der zoologische Garten zu Frankfurt a. Main. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (137-149, 171-183). [0060]. 578

Knuth, Paul. Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3: Die bisher in ausser-europäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Tl 2: Clethraceae bis Compositae nebst Nachtragen und einem Rückblick. Leipzig (W. Engelmann),

1905, (VIII + 601). 24 cm. 18 M. [0219]. 579

Ko[belt, Wilh.] Zwei Nachrufe für David Willh. Heynemann u. Carl Ed. v. Martens]. Frankfurt a. M., Nachbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (1-10). [0010]. 580

——— Carlo von Erlanger†. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (43-55, mit Portr.). [0010]. 581

——— D[avid] F[riedrich] Heynemann†. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (57°-61°, mit. Portr.). [0010]. 582

——— Carl Eduard von Martens: an obituary notice. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (171-173, with pl.). [0010]. 583

Koch, C. von. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren. Museumskunde, Berlin, **1**, 1905, (43-53). [0090 5203]. 584

Koenig, Emil. Die Zelle. D. Aertzetzg., Berlin, **1905**, (409-419). [0207]. 585

Köppen, Friedrich Theodor. Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Gesamtrusslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Band I. Allgemeiner Theil: Band I. St. Petersburg, 1905, (XV + 552). 25 cm. 7 Mark 50. [0010 0030 0227 db ea]. 586

Körösi, Albin. Természetrájt. A középiskolák II. osztálya számára. [Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen.] II. Aufl. Budapest, 1904, (VII + 144). 22 cm. Kronen 2. [0050]. 587

Kohlmeyer, O. Allgemeine Tierkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten u. Handbuch für Schüler von Lehrerbildungs- u. höheren Unterrichtsanstalten. Leipzig Durr., 1905, (178). 24 cm. Geb. 2,40 M. [0050]. 588

Kolbe, H. Alkohol liebende Tiere. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, 632-634. [0219]. 589

Kolmer, Walter. Ueber Kristalle in Ganglienzellen. Anat. Anz., Jena, **25**, 1904, 618-621. [0207 1807]. 590

——— Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumi-*

cornis. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (221-223). [4207 0090]. 591

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellengestalt. Arch. mikr. Anat., Bonn., **67**, 1905, 364-372, mit 5 Taf.). [0215 2615]. 592

Kormos, Tivadar. Zoogeográfiai vonatkozások a magyar tengeri állatok faunájában. [Zoogeographische Beziehungen der Fauna im ungarisch-kroatischen Küstengebiet.] Földt. Köz., Budapest, **33**, 1905, (339-342, A. 115-118, mit. Taf. VIII-IX). [0227 dk]. 593

— A Püspökfürdő hévizi faunájának eredete. [Über den Ursprung der Termenfauna von Püspökfürdő.] Földt. Köz., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, mit Taf. II). [0223 2223 2231]. 594

[Kornilovič, N.] Корниловичъ, Н. Жизнь и деятельность профессора Императорскаго Юрьевского Университета Николая Карловича Чермака. [Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tschermak.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (345-364). [0010 0040]. 595

— Архитектура компактнаго вещества кости съ механической точки зрѣнія. [Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (389-417, mit 1 Taf.). [0040 6007]. 596

[Korotnev, A. A.] Коротневъ, А. А. Зоологический Конгрессъ въ Бернѣ. [Der zoologische Kongress in Bern.] Kiev, Izv. Univ., **44**, 11, 1904, (1-10). [0020]. 597

— Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (1-26, av. pl.). [0227 2627 5427 ea 2631 5431]. 598

Kostanecki, K[azimierz]. O pochodzeniu ciałek biegunowych pierwszego wrzecionka podziału u *Myzostoma glabrum*. (Études expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (411-416). [0215 1815]. 599

[Kożevnikov, G. A.] Кожевниковъ, Г. А. Матеріалы по естественной исторіи пчелы (*Apis mellifera* L.) 2. О полиморфизмѣ у пчелы и у другихъ наѣжковыхъ. [Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. Moskva, Izv. Obšč. Iľub. jest., **99**, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.). [0223 2407 2423 4603 4607 4611 4615 4623 4631]. 599a

— Отчетъ о дѣятельности Комиссiи для изслѣдованiя фауны Московской губернии. [Bericht über die Thätigkeit der Kommission zur Erforschung der Fauna des Gouv. Moskau.] Moskva, Dnev. Zool. Otd. Obšč. Iľub. jest., **3**, 6, 1905, (1-5). [0227 db]. 600

Kraepelin, K[arl]. Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 79.) Leipzig (B. G. Teubner), 1905, (VI + 175). 18 cm. Geb. 1,25 M. [0219]. 601

— [Крепелинъ, К.] Краткій очеркъ внутренняго строенiя животныѣхъ. Перев. съ нѣмецкаго подъ редакціей В. Я. Добровлянскаго. [Leitfaden für den zoologischen Unterricht. Kapitel IV. Uebersetzt a. d. Deutschen von V. J. Dobrovjanskij.] Kiev, 1905, (VI + 57). 23 cm. [0050]. 602

Kranichfeld, Herm. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (657-666). [0223]. 603

Krass, M. und Landois, H[ermann]. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearb. 7., verb. Aufl. (Lehrb. f. d. Unterricht in der Naturbeschreibung, Tl. 1.) Freiburg i. B. (Herder), 1905, (XXI + 360). 22 cm. 3,40 M. [0050]. 604

[Krasuskaja, A. A.] Красуская, А. А. Техника коррозионныхъ препаратовъ. [Die Technik der Corrosionspräparate.] [Fortsetz.] St. Petersburg, Bull. labor. biol., **6**, 1903-1904, (42-46). [0090]. 605

— Изслѣдованіе расположенiя и взаимнаго соотношенiя сосудовъ почечъ человека и млекопитающихъ животныхъ. [Untersuchung

der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren.] St. Petersburg. Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (20-66, mit 2 Taf.). [0090-6007]. 606

Krauss, William (Christopher). Twenty-five years of the American microscopical society—a retrospect. Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa., **26**, 1905, (137, 144). [0010]. 607

Krompecher, E. Ueber Verbindungen, Uebergänge und Umwandlungen zwischen Epithel, Endothel und Bindegewebe bei Embryonen, niederen Wirbeltieren und Geschwulsten. Beitr. path. Anat., Jena, **37**, 1904, (28-139, mit 5 Taf.). [0207]. 608

Krüger, Fritz. Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule. (Städtische Realschule zu Gorlitz. Beilage zum Jahresbericht Ostern 1904.) Gorlitz (Druck v. Hoffmann & Reiber), 1904, 73. 22 cm. [0050]. 609

[Kučin, N.] Кучинъ, Н. Рыбный промыселъ на Ильменѣ озерѣ. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. Věstn. rybního promyslu, St. Petersburg, **19**, 1904, (1-35), 2, (93-150). [0060-2627 db 5403-5419-5427 db]. 610

Kuckuck, P. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Säugetiere der Nord- und Ostsee. München J. F. Lehmann, 1905, 76, mit 24 Taf., 21 cm. Geb. 6 M. [0227 la]. 611

Kükenthal, Willy. Das Zoologische Museum der Breslauer Universität. Museumskunde, Berlin, **1**, 1905, (216-226). [0060]. 612

——— [Geschichte des Zool. Institutes zu Breslau. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (7-10). [0060]. 613

——— Leitfaden für das zoologische Praktikum. 3., ungesarb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, VIII + 314. 26 cm. 6 M. [0030]. 614

——— [Кюкенталь, В.] Руководство къ практической зоологii. [Leitfaden für das zoologische Practicum. 2-te Auflage.] Uebersetzt aus dem Deutschen von A. K. Linko und K. Z. Jatzuta, Vorwort von W. M. Schim-

kowitsch. [St. Petersburg, 1904 ? sine anno !] VIII + 393. XIV, mit 180 Fig., 24 cm. 2 R. 50. [0030]. 615

[Kulagin, N. M.] Кулагинъ, Н. М. Вредныя насекомыя и мѣры борьбы съ ними. [Die schädlichen Insecten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung.] Moskva, 1904, (253). 28 cm. [0040-0060-2403]. 616

[Kuljabko, A. A.] Кулябко, А. А. Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. [Pharmakologische und toxi-kologische Untersuchungen am heraus-geschnitten Herzen.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **16**, 7, 1904, (2 + 56 + 2, mit 5 Tab.). [0211-6011]. 617

[Kuznecov, N. J.] Кузнецовъ, Н. Я. Некрологъ Ф. М. Брауера. [Nekrolog von Dr. Friedrich Moritz Brauer.] [Sine titulo]. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (93). [0010]. 618

——— Отто Федоровичъ Герцъ. [Otto Fëdorovič Herz.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (311-312). [0010]. 619

Labbé, Alphonse. La maturation des spermatides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. I-XIV, av. fig.). [0215-2615-2631]. 620

[Labzin, M. M.] Лабзинъ, М. М. О возрожденіи надпочечныхъ железъ. [Ueber die Regeneration der Neben-nieren.] Arch. sc. biol., St. Petersburg, **11**, 4-5, 1904, (249-292, Taf. XI). [0211-6011]. 621

Lagerheim, Gustaf. Baltiska zoococcidier. [Baltic zoococcidia.] Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 10, 1905, (27, with pl.). [0219]. 622

Laguesse, E. Revue d'anatomie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (1095-1109). [0207-5203]. 623

Lakatos, Károly. Az erdei szalonka és vadászata. [Die Waldschnecke und ihre Jagd.] Szeged, 1904, (157). 25 cm. Geb. Kron. 6. [0060-5819-5831]. 624

Laloy, L. Attraction des animaux par la lumière. Nature, Paris, **32**, 1904, (394). [0219]. 625

Lameere, Auguste. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc.

roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII-XIX). [0223 0823 5023]. 626

Lampert, K[urt]. Der heutige Stand der zoogeographischen Forschung. Vortrag. . . . München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (355-370). [0227 f]. 627

Resultate der neuesten Tiefseeforschungen. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (59-83). [0219]. 628

Die Tierwelt [der Umgebung von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad, 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1905, (56-68). [0227 de]. 629

Az édesvízek élete. Ford. Entz, Margit. Az eredetivel összehasonlította és a magyar viszonyoknak megfelelően kiegyesíttette Entz, Géza. [Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.] Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.). 25½ cm. Kronen 15. [0219 0223 0227]. 630

Landois, Hermann. Leonard Landois†. Nachruf von seinem Bruder. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **31** (1902/03), 1903, (149-157, mit 1 Portr.). [0010]. 631

Das Studium der Zoologie mit besonderer Rücksicht auf das Zeichnen der Tierformen. Ein Handbuch zur Vorbereitung auf die Lehrbefähigung für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Freiburg i. B. (Herder), 1905, (XX + 801). 25 cm. 15 M. [0030]. 632

Lane-Claypon, Janet E. On the origin and life history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (32-57, pl. 1); Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (18-20). [0215]. 633

Lankester, E. Ray. Extinct animals. London, 1905, (xxiv + 333). [0030 1003 5203]. 634

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [0207 2607 3007 3407]. 635

Lauterborn, R. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (630-652, mit 1 Taf.). [0219]. 636

Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (42-130). [0227 de]. 637

Lebedincev, A. Лебединцевъ, А. Средний вѣсъ отдѣльныхъ планктонныхъ организмовъ озера Пестово и ихъ химическій составъ. [Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung.] Věst. rybo-promysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (471-475). [0211 0219 0227 db]. 638

Leconte, Paul. L'immunité. Revue critique pour les années 1903-1904. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (81-115). [0211]. 639

Lehmann, Adolf. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Phoenicopterus ruber*. — *Buteo vulgaris*. — *Putorius foetidus*. — Schmarotzer am Menschen. [Leipzig (J. F. Wachsmuth), 1905.] Die Taf. 67 × 89 cm. Tl 1, 40 M. [0050]. 640

Zoologischer Atlas. Tafel: *Oriolus galbula*; *Parus pendulinus*. [Leipzig (J. F. Wachsmuth), 1905.] 67 × 89 cm. 1, 40 M. [0050]. 641

Lemieux, E. E. A few notes on the fauna and climate of the Lièvre River. Ottawa Nat., **19**, 1905, (123-124). [0227 gd]. 642

Lendenfeld, Robert de. Tabulae anatomicae. Mit Text in deutscher Sprache. III. Sceletus. Aspectus frontalis. (5 S. Text.) 1903. IX. Musculi Aspectus frontalis. (15 S. Text.) 1904. Berlin (W. Junk). Je 206 × 74 cm. Die Taf. 10 M. [0050]. 643

Tabulae, quibus animalium anatomia atque origo et incrementa explanantur. Mit Text in deutscher Sprache. XIX. *Anodonta mutabilis*. (16 S. Text.) XXIX-XXXI. *Gallus bankiva*. (22 S. Text.) Berlin (W. Junk), 1905. Je 132 × 100 cm. Je 10 M. 644

Ueber die Fauna der Antarktis. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (574-580). [0227 o]. 645

Flügelgrösse und Körpergewicht. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (952-955). [0211]. 646

Lendenfeld, Robert de. Relation of wing surface to weight. [Transl.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, (II + 127-130). Separate. 24.5 cm. [0211 0219]. 647

Lepeshkin, V. D. [Лепешкинъ, В. Д.] Биологическія учрежденія французской Ривьеры. [Die biologischen Anstalten an der französischen Riviera.] Moskva, Dnevni. otd. icht. Imp. R. Obsch. acclimat., **2**, 3, 1904, (9-18). [0060]. 648

[Leshaft, P.] Лешафтъ, П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] [Fortsetz.]. St. Petersburg, Bull. labor. biol., **6**, 1, 2, 1904, (8-29, 47-68). [0207 5207]. 649

Основа теоретической анатоміи. [Grundlagen der theoretischen Anatomie.] I. Theil. 2-te Aufl. St. Petersburg, 1905, (XII + 351). 27 cm. [0207]. 650

Leverkühn, Paul. Hartwig Friedrich Wiese. Nekrolog mit ornithologischen Beiträgen aus seinen Briefen. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (173-181, 197-201). [0010]. 651

Levi, Giuseppe. Nuovi fatti pro e contro la teoria del neurone. Rivista sintetica e critica. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (130-147). [0207]. 652

Il Fluoruro di sodio nella tecnica istologica. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (204-205). [0090]. 653

Sull'origine delle cellule sessuali. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (244-246). [0215]. 654

Ricerche sul volume delle cellule. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (381-386). [0207]. 655

Leydig, Franz. Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt, 1716-1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde. Nürnberg. Abh. nat. hist. Ges., **15**, 1905, (325-355). [0010]. 656

Lie-Pettersen, O. J. Entomologiske bidrag til skjærgaardsfaunaen i det vestlige Norge. [Entomological contributions to the coast-fauna of (N 1-6345)]

western Norway.] Bergens Mus. Aarb., (1904), **1905**, No. II, (25). [0227 da]. 657

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (33-54, with text fig.). [0215 5815 5831]. 658

Linder, Charles. Etude de la faune pélagique du lac de Bret. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (149-258, av. 1 pl., 1 fig.). [0227 di 0219]. 659

Linstow, O. von. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E: Zoologie. St. Petersburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf. I-III). 33 cm. Also: St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (ser. 8), **18**, 1, 1906. [0020 1219 1227 ea kd 1231 1419 1427 ea kd 1431 5219]. 660

Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (182-193, mit 1 Taf.). [0070 1227 ef 1231 1427 k fd 1431]. 661

Linton, Edwin. The death (?) of an *Amoeba*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88-90, with text fig.). [0431 0211]. 662

Lloy, Paolo. Commemorazione di Giovanni Canestrini. Venezia, Atti Ist. ven., **62**, (Ser. 8, 5), 1902-1903, (45-67). [0010]. 663

[Lipskij, V. I.] Липский, В. И. Григорій Силичъ Карелинъ (1801-1872), его жизнь и путешествія. [G. S. Karelin (1801-1872), sein Leben und seine Reisen]. St. Petersburg, 1905, (4 + 2 + 208). 28 cm. Auch in: Флора Средней Азии. [Die Flora von Mittelasien]. Tl. III, (589-795). St. Petersburg. [0010]. 664

Lloyd, Francis E[arne]st. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (710-712). [0223 5423 5823]. 665

Locard, Arnould. Sur quelques modifications récentes survenues dans la faune zoologique lyonnaise (Hiron-

delles et Moustiques, Soafe et Hotu-Mouettes). Lyon, Mém. Acad. sci. bel. let., (ser. 3), **7**, 1903, (39-64). [0227 *df*]. 666

Locy, William A. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (180-183, with text fig.). [0207 5207 0223 5223]. 667

——— Von Baer and the rise of embryology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (97-126, with text fig.). [0215 0010]. 668

Loeb, Jacques. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, ([139]-147). Separate. 27.5 cm. [0211 0811 0831]. 669

——— On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolysis of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, ([73]-81). [0211 1011 1031]. 670

——— On an improved method of artificial parthenogenesis. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (83-86, 89-92, 113-123). Separate. 26.8 cm. [0211]. 671

——— On an improved method of artificial parthenogenesis. (Third communication.) Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (113-123). Separate. 27 cm. [0211]. 672

——— Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158). Separate. 27.5 cm. [0215 1015 1031]. 673

——— On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **3**, 1905, (1-8). Separate. 27 cm. [0211 2211 2231]. 674

——— Studies in general physiology. 2 vols. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 2), **15**, 1905, (Part 1, xiii + 423; part 2, xi + 425-782, with text fig.). [0211]. 675

——— Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwir-

kungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (252-262). [0211]. 676

Loeb, Leo and Strong, R. M. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]-283). [0211 5611 5631]. 677

[**Lönnberg, Einar.**] F. A. Smitt]. Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (73-75). [0010]. 678

——— Peter Artedi. Ett tvåhundraårsminne på uppdrag af Kgl. Vetenskapsakademien författad. [A bicentennial souvenir written by order of the Royal Academy of sciences.] Upsala, 1905, (56), 22 cm. Also in Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1905**, (1-72). [0010]. 679

——— Fredrik Adam Smith. × 9/5 1839. † 19/2 1904. Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1905**, (225-240, with portr.). [0010]. 680

Lohmann, Ernst. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages. Bonn (J. Schergens), 1905, (24). 22 cm. 0,25 M. [0223]. 681

Loisel, [Gustave]. Évolution générale des idées sur la sexualité. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (10-19, 65-76). [0223]. 682

——— Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (376-392). [0215]. 683

——— Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (222-227, av. fig.). [0207 5807 5811]. 684

Loman, I. C. C. *Decolopoda* Eightes oder *Colossendeis* Jarz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723). [0070 2831]. 685

Lomer, Georg. Gibt es geistesranke Tiere? Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (773-775). [0219]. 686

[**Lominskij, F. I.**] Ломинский, Ф. И. Къ вопросу о внутриклеточныхъ канальцахъ и о некоторыхъ особенностяхъ строения секреторныхъ клетокъ поджелудочной железы. [Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigentümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen]

der Bauchspeicheldrüse. Kiev, Izv. Univ., **44**, 7, 1904, (1-12, mit 1 Taf.). [0207 0211 6007 6011]. 687

London, E. S. Zur Lehre von dem feineren Bau des Nervensystems. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (111-115, mit 1 Taf.). [0207]. 688

Loomis, Frederic B[rewster]. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 839-843, with text fig.). [0223]. 689

Loppens, K. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII, 0219-0819 2219 2619). 690

Lord, J. E. The micro-flora and fauna of our wells and surface troughs. Manchester Trans. Microsc. Soc., **1904**, (55-57). [0060]. 691

Lorentz, B[aldwin]. Kulturgeschichte der Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Würzen i. S.). Würzen (Druck v. G. Jacob), 1904, (1-XXVIII). 26 cm. [0010 5803]. 692

Lortet et Gaillard. La faune momifiée de l'ancienne Egypte. Arch. Muséum hist. nat., Lyon, **8**, 1903, (2^e Mémoire), (VIII + 200). [0227 fb]. 693

Losch, Philipp. Rudolph Amandus Philippi. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (143-161). [0010]. 694

Lounsbury, C[harles T.]. Insect pests in South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, **1905**, (362-374). [0060]. 695

Low, George] G. v. Castellani, A[ldo].

Loyez, M^{lle} Marie. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'ovet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (78-80, av. fig.). [0215 5615 5631]. 697

Lublinski, Samuel. Charles Darwin. Eine Apologie und eine Kritik. (Klassiker der Naturwissenschaften. hrsg. v. Lothar Brieger-Wasservogel. Bd. 2.) Leipzig (Th. Thomas), [1905], (112, mit 1 Portr.). 23 cm. 2,40 M. [0010]. 698

Ludwig, Hubert. Asteroidea. [With bibliography.] (German.) Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and (N 1-6345)

off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891. . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, on the U. S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900. . . No. 7. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (xii + 292 + 341, with 35 pl., chart). 29 cm. [1027 h 1031 0030]. 700

Luff, W. A. The fauna and flora of the Sarnian islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1904, (400-405). [0227 de]. 701

Lugaro, E. Sullo stato attuale della teoria del neurone. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (412-437). [0207]. 702

——— Un metodo di colorazione delle neurofibrille mediante l'argento colloidale. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (350-356). [0090]. 703

Lull, Richard S. Nature's hieroglyphics. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (139-149, with text fig.). [0027 gg]. 704

Lunt, J. What is a field naturalist? Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (18-34). [0040]. 705

Lydekker, R. The transposition of zoological names. [Letter.] Nature, London, **71**, 1905, (608). [0070]. 706

Lyon, Harold L. Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (666-667). [0215]. 707

Maaz, Ernst. Ein neuer Injektions-Durchlüfter. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (170-171). [0060]. 708

MacDougall, R. S. The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., Ser. 5, **17**, 1905, (240-270). [0060 0103 709

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.). [0030 6027 ge 6031]. 710

McIntosh, W. C. Dr. Charles Henry Gatty. Edinburgh, Proc. R. Soc., **1905**, (1228-1234). [0010]. 711

——— On budding in animals. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 1015 1215 1815 2015 0815 2031]. 712

Maclauchlan, J. The formation of local illustrative collections in museums. London, Mus. J., **5**, 1905, (141-152). [0060]. 713

McMurrich, J. P. [Review of] The evolution of man. By Ernest Haeckel. Translated by Joseph McCabe. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (137-139). [0223]. 714

Maddren, A. G. Smithsonian exploration in Alaska in search of Mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117, with pl., map). 24.5 cm. [0227 *ga*]. 715

Madrid Moreno, José. La radioactividad como método histológico del sistema nervioso. [Radioactivity as a histological method of the nervous system.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (331-335). [0207]. 716

Maehrenthal, F. C. von. Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenclatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Regeln der internationalen Nomenclatur-Commission vorgeschlagen. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1904, (89-138). [0070]. 717

Maignon, F. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25). [0211 4411 4415 4431]. 717A

Malard, A. E. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des animaux marins. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (267-270). [0223]. 718

Malkoff, Konstantin. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (50-53). [0060]. 719

Mandoul, Henri. Recherches sur les colorations tégumentaires. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (225-468, av. fig.). [0207 0219]. 720

Manek, F[ranz]. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352). [0227 *dk*]. 721

Manicasteri, N. Osservazioni sulla rigenerazioni e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318). [0211 5611]. 722

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (318-319). [0211 5611]. 723

Mantegazza, Paolo. Nuovi fatti in appoggio della pangenesi di Darwin. Firenze, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, **34**, 1904, (189-191). [0223]. 724

Marceau, Francis. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **19**, 1904, (191-365, av. pl.). [0207 5207 5215]. 725

Marchal, Paul. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (468-470). [0215 4615]. 726

——— Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215 4219 4419 4615 4619 4631]. 727

——— La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phyllodecta vitellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (19-25). [0060 4815 4803 4831]. 728

Mark, Edward L. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.) Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.). [0227 *hc*]. 729

——— The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. [Reprint.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, Cambridge, Mass., No. **6**, 1905,

(21. + [471] 504 + 11., with 1 map, 16 pls.). Separate. 24.5 cm. [0227 la].

730

Maroix. La soie d'araignée. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (369-387). [0060 3003 3031].

731

Marshall, F. H. A. Fertility in Scottish sheep. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (58-62). [0223 6023 6031].

732

——— The development of the corpus luteum; a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (189-202). [0215 6015].

733

——— and **Joly, W. A.** Contributions to the physiology of mammalian reproduction. I. The oestrous cycle in the dog. II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc. (B), **76**, 1905, (395-398); London, Phil. Trans. R. Soc., (B), **198**, 1905, (91-141, pls. VII, VIII). [0215 6011 6031].

734

Marshall, Harry Rutgers. Human and other forms of consciousness. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (252-267). [0219].

735

Marshall, W. Die Erde in Einzeldarstellungen. Abt. 2: Die Tiere der Erde. Eine volkstümliche Uebersicht über die Naturgeschichte der Tiere. Bd. 1-3. Stuttgart (Deutsche Verlags-Anstalt), [1903-04], (VII + 328, V + 325, V + 377, mit Taf.). 29 cm. Geb. je 12 M. [0030].

736

Marsson, M[ax]. Die Abwasser-Flora und -Fauna einiger Kläranlagen bei Berlin und ihre Bedeutung für die Reinigung städtischer Abwässer. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (125-166). [0219].

737

Martin, Gustave. Notice biographique sur Paul Gouret. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, (17-28, av. portr.). [0010].

738

Massart, Jean. Recherches sur les organismes inférieurs [Décharge des trichocystes.] Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (91-105). [0211].

739

Mathews, A[ibert] P[rescott]. Arthur W. Greeley. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (1-2, with portr.). [0010].

740

Matzdorff, Carl. Ueber die Bedeutung des Begriffs der Bionose für den biologischen Schulunterricht. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (617-638). [0050].

741

Matzdorff, Carl. Oekologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Nach Originalen von Paul Flanderky. Taf. 1, 2, mit je 2 S. Text. Esslingen (J. F. Schreiber), 1905. Die Taf. 92 × 123 cm. Je 4 M. [0050].

742

Maurv, Louis. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs. Reims, Bul. soc. sci. nat., **11**, 1902, [1903], (41-48). [0231 0227 df].

743

[Maximovič, S.] Максимовичъ, С. О некоторых белковых телятах кровяной сыворотки лошади. [Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums.] Kazan', Trd. obšč. jest., **39**, 1, 1904, (1-92). [0211 6011 6031].

744

Maxwell, Samuel Steen. Tyrant nature. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([453]-456, with text fig.). [0000 0219].

745

May, Walther. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **18**, 1905, Abh., (154-204). [0010 0223].

746

Mayer, Alfred Goldsborough. Some marine invertebrates of the New York region. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **9**, 1903, (88-91, with illustr.). [0227 gy 0219].

747

——— Sea-shore life. The invertebrates of the New York coast. [With bibliography.] New York Aquarium Nature Series Number 1. New York, N.Y. (The New York Zoological Society), 1905, (181, with text fig., with front.). [0219 0227 gy].

748

Mayer, János. A lepkefenyészetről. [Über die Schmetterlingszucht.] Dél-magy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (170-178). [0090 4403].

749

Mead, A[ibert] D[avis]. Alpheus Spring Packard. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (43-48, with portr.). [0010].

750

Méhely, Lajos. A származastan mai állása. [Über den heutigen Stand der Descendenzlehre.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (1-13, 61-97, mit 16 Fig.). [0223].

751

——— A zoológusok Bernben megtartott VI. nemzetközi congressusának ismertetése. [Bericht über den in Bern abgehaltenen VI. internationalen

Zoologen-Congress.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (117-125, 222-235). [0020]. 752

Méhely, Lajos. Adatok az állati szervezet formálò eròinek ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.). [0000 0223 5623 5631]. 753

Meisenheimer, Johannes. Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (155-163). [0227 2227]. 754

[**Meissner, Valerian.** Мейснеръ, Валерианъ. Очеркъ зимній фауны Озера Кабана. [Ueber die Winterfauna im Kaban-See]. Kazan, Trd. Obsč. Jest., **39**, 3, 1904, (118, mit 1 Taf.). [0219 0223 0227 *ob*]. 755

Melville, J. C. Frederick Price Marrat. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (225-227). [0010]. 756

Ménégaux. Les laboratoires maritimes. Le laboratoire du Muséum à Saint-Vaast-la-Hougue. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (224-233). [0060]. 757

——— Le laboratoire maritime de Roscoff. Bul. inst. psych. internat. Paris, **5**, 1905, (69-79, av. fig.). [0060]. 758

Mériel, P. de. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages. Nature, Paris, **32**, (1^{er} semest.), 1904, (148-150, av. fig.). [0219 0223]. 759

Merkel, Friedrich. Wünsche, betreffend den biologischen Unterricht. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), I, 1905, (144-149) [0050]. 760

Merrill, George P[erkins]. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology, United States National museum. Prepared under the direction of George P. Merrill, Head Curator of geology. Part I. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **53**, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm. [0060]. 761

Mesnil, Félix. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (401-408). [0219 0223 0403 0415 0419]. 762

[**Messing, S.** Мессингъ, С. Нѣкоторыя данныя къ вопросу о воспаленіи у низшихъ безпозвоночныхъ животныхъ. [Beiträge zur Frage über die Entzündungsercheinungen bei den niederen Wirbellosen]. Varšava, Izv. Univ., **1903**, 7, (1-16), 8, (17-18, mit 1 Taf.). [0211]. 763

Métalnikoff, S. Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., LXVI-LXVII). [0090]. 764

Metcalf, Maynard M. Determinate mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (355-356). [0223]. 765

Metschnikoff, Elias. Zur Geschichte tierischer Gesellschaften. Ann. Natphilos., Leipzig, **3**, 1904, (324-338). [0219]. 766

——— v. Miecznikow.

Michaelson, W. Über die erdschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt. Hamburg, Verh. Natw. Ver., (3 F.), **12**, (1904), 1905, (LXXXVI-LXXXVIII). [0227 *o*]. 767

Michel, J. 40 Jahre im Dienste der Ornithologie. Biographisches über V. v. Tschusi zu Schmidhoffen.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (225-227). [0010]. 768

Miecznikow. O naturze ludzkiej; tłum. F. Wermiński. [Etude sur la nature humaine; traduction de M. F. Wermiński]. Warszawa, 1905, (305 + V). 24 cm. [0000]. 769

——— r. Metschnikoff.

Minkiewicz, Romuald. O dysharmonii w naturze ludzkiej, o śmierci naturalnej i t. zw. instynkie śmierci. [Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le prétendu instinct de la mort]. Warszawa, 1905, (47). 8vo. [0000]. 771

[**Mitrofanov, P. I.** Митрофановъ, П. И. Ядерный аппаратъ парameций. [Der Kernapparat bei den Paramaecien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, 7, (1-48, mit 31 Fig. i. T.). [0207 0407 0411 0415 0431]. 772

——— Естествознание и идеализмъ. Актовая рѣчь. [Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede]. Varšava, Izv. Univ., **1904**, 6, (1-4). [0000 0010]. 773

Mitrofanov, P. I. Note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CLXVII CLXIX, av. fig.). [0207 0431]. 774

Mitsukuri, K. The cultivation of marine and fresh-water animals in Japan. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 257-289), with 11 pl. text fig.). Separate. 27.5 cm. [0060 0227 cc]. 775

Mochi, Aldobrandino. La legge di Goethe. Firenze, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, **32**, 1902, (177-183). [0000]. 776

Möbius, Paul Julius. Die Geschlechter der Thiere. Tl 1. 2. (Beiträge zur Lehre von den Geschlechts-Unterschieden. H. 9. 10.) Halle a. S. (C. Marhold), 1905-1906, (32, 46). 23 cm. Je 1 M. [0219]. 777

Montgomery, Thomas H[arrison]. jun. The development and structure of the larva of *Paragordius*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (738-755, with pl.). [0215 1415 1431] 778

——— The spermatogenesis of *Syrnula* and *Igeosa*, with general considerations upon chromosome reduction and the heterochromosomes. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (162-205, with pl.). [0215]. 779

Monti, Rina. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants. Arch. ital. biol., Torino, **40**, 1903, (161-188). [6011 0211 6019 0219]. 780

——— Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (223-227). [6019 0219]. 781

——— Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernonetal (1904). Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (63-89). [0219 0227 dh]. 782

Monticelli, Fr. Sav. Giuseppe Jatta. Commemorazione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (86-99). [0010]. 783

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and Whitley, Edward. On the effects of alkalies and acids, and of alkaline

and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilised eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **75**, 1905, (102-136). [0211 1015 1031]. 784

Moore, J. E. S. The Tanganyika Problem. [Review.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, (1904), 1905, (Pr. verb. 294-305). [v. N. 2, i, No. 10202.] [0227 ff]. 785

——— and **Robinson, L. E.** On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (571-583, pls. xlv, xlv). [0215 3815]. 786

[Mordvilko, A. K.] Мордвилко, А. К. Паразитизм животных. Общія и спеціальныя условия паразитической жизни животных. Происхождение различных форм паразитизма и отдельных паразитических групп животных. [Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und specielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Thiergruppen.] Varšava, Izv. Univ., **1905**, 4, (1-32), 5, (30-48). [0219 0223]. 787

Morgan, T[homas] H[unt]. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (632-634, with illustr.). [0207 0215 2407 2415]. 788

——— The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (877-879). [0223]. 789

——— The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (54-65). [0223]. 790

——— Notes on regeneration. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (159-172, with text fig.). [v. N. 4, i, No. 24288.] [0211]. 791

——— Regeneration of the leg of *Amphuma means*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (293-296,

with text fig.). [*c* N. 3, i, No. 17479.]
[0211 5611 5631]. 792

Morgan, T[omas] H[unt] and Schiedt,
Alice E. Regeneration in the planarian
Phagocata gracilis. Wood's Holl, Mass.,
Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (160-165).
[0211 1211 1231]. 793

Morgan, Wm. Conger and Tallmon,
Marion Clover. A fossil egg from
Arizona. Berkeley, Univ. Cal., Bull.
Dept. Geol., **3**, 1904, (403-410), with
pl.). Separate. 27 cm. [0219]. 794

Morse, Albert P. A faunal and floral
tabulation - scheme. Psyche, Boston,
Mass., **11**, 1904, (25-28, with pl.).
[0227]. 795

[**Mošnin, K. V.**] Мошняв, К. В. Къ
вопросу о диченасаждеици. [Zur
Frage des Aussetzens von Wild.] Psov.
i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904,
(14-16, 31-33, 49-50). [0060 5803].
796

——— Виронцивание и содержа-
ние дичи въ неволѣ. [Die Aufzucht
und Haltung von Wild in der Gefangenschaft.]
Psov. i ružejn. ochota, Moskva,
10, 1904, (83-84, 117, 118-152, 179).
[0060 5803]. 797

——— Содержание и воспитание
дичи въ неволѣ. [Ueber das Halten
und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft.]
Psov. i ružejn. ochota, Moskva,
10, 1904, (100-102, 131-133,
243-245, 275-280). [0060 5803]. 798

Müller, Robert. Biologie und Tier-
zucht. Gedanken und Tatsachen zur
biologischen Weiterentwicklung der
landwirtschaftlichen Tierzucht. Stutt-
gart (F. Enke), 1905, (V + 96). 25 cm.
2,40 M. [0211]. 799

Müller de la Fuente, E. Ist Weis-
mann widerlegt? Arch. Rassenbiol.,
Berlin, **2**, 1905, (481-493). [0223].
800

Munson, John P. Researches on the
oogenesis of the tortoise, *Clemmys mar-*
morata. [With bibliography.] Amer.
J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([311]-
347, with 7 pls.). [0215 5615 5631].
801

Murray, D. Museums, their history
and their use, with a bibliography and
list of the museums in the United King-
dom. 3 vols. Glasgow, 1904. [0060].
802

Murray, Jas. Note on the distribu-
tion of the pelagic organisms in Scottish
lakes. (Mentions Rotifers.) Edinburgh,
Proc. R. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905,
(51). [0227 1627 de 1631 2627].
803

Nakagawa, Hisatomo. Meichūran
Kiseibachi no Riyo ni kwansuru Shiken
no Sekkei. [Economic use of an ensign
fly in destroying the eggs of *Chilo sim-*
plex.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (133-
134). [0060]. 804

Nelson, James A. The early develop-
ment of *Dinophilus*: a study in cell-
lineage. [With bibliography.] Phila-
delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**,
1904, (687-737, with pl., text fig.,
tables); [reprint] Philadelphia, Cont.
Zool. Lab., Univ. Pa., **11**, pt. 1, (1904),
1905, (687-737, with text-fig. and pl.).
[0215 1831]. 805

[**Nemyckij, Viet.**] Немыцкий, Вик.
Сборникъ опытовъ и наблюдений по
физиологii животныхъ. Пособіе къ
курсу физиологii животныхъ. [Zu-
sammenstellung der Versuche und Be-
obachtungen über die Physiologie der
Thiere. Ein Hilfsmittel für den Kursus
der thierischen Physiologie]. St. Peter-
burg, 1904, (II+126, mit 39 Abb.).
22 cm. [0030 0211]. 806

Neumann, Carl W. Ernst Haeckel
(Der Mann und sein Werk). 1. u. 2.
Tausend. Berlin (Gose & Tetzlaff),
[1905], (86). 18 cm. 1,50 M. [0010].
807

Neumann, L.-G. La détermination
des espèces en Zoologie, à propos des
Ixodidés. Toulouse, Mém. Acad. sci.
inscrip., (sér. 10). **2**, 1902, (329-338).
[0231 3031]. 808

Neumann, Robert. Ueber den natur-
kundlichen Unterricht auf der Mittel-
stufe der Volksschulen. Jahresbericht
der K. K. Deutschen Lehrer-Bildungs-
anstalt in Brünn., **2**, 1899-1900-1904-
1905, Brünn, 1905, (1-23). [0050]. 809

Neureuter, Franz. Die Fortbewe-
gungsorgane der landbewohnenden
Thiere. Natur u. Offenb., Münster, **51**,
1905, (321-333). [0211]. 810

Neuville, H. Henri Filhol. Notice
sur son œuvre scientifique. Paris, Bul.
soc. philom., (sér. 9), **5**, 1903, (91-103,
av. portr.). [0010]. 811

New York Entomological Society. Proceedings . . . [Oct. 6, 1903-May 17, 1904]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (59-64, 124-128, 192-196, 257-260). [0020-2403]. 812

[**Nikitin, A. N.**] **Никитинъ, А. Н.** Показка по Белому Морю. [Eine Fahrt durch das Weisse Meer]. Jests-estv. i. geogr., Moskva, **9**, 1, 1904, (1-14, mit 2 Kart.). 2 (1-27, mit 2 Tab.), 3 (1-15). [0219-0227 ka]. 813

Nirenstein, Edmund. Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, 435-510, mit 1 Taf.). [0211]. 814

Nordenskjöld, N. O. G. and Anderson, J. G. Antarctica, or two years amongst the ice of the South Pole. London, 1905, (xviii + 608). 8vo. [0227 o]. 815

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen Published by Bergens museum, 1905, (1-48, 153-194, 227-254, with map and 4 pls.). 37 cm. [Contains also: Jørgensen, Eugen]. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. [0227 da 2031-2231]. 816

[**Novikov, A. W.**] **Новиковъ, А. В.** Изъ исторіи вопроса о партеногенезѣ у тлей. [Historisches über die Frage von der Parthenogenese bei den Blattläusen]. Moskva, Trd. Kruz. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (68-94). [0211 4011-4015]. 817

Nussbaum, Moritz. Zur Regeneration der Geschlechtsstoffe. Bonn, Sitz-Ber. Ges. Natk., **1905**, natw. Abt. (18-20). [0211]. 818

Oka, Asajirō. Genshidōbutsu Fushi Setsu no Hyō. [A critique on the immortality of Protozoa]. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (148-151). [0000 4043]. 819

[**Okulič, Jos.**] **Окуличъ, Јос.** Вредители полеводства въ Томской губерніи въ 1901 году. Отчетъ Департаменту Земледѣлія. [Die dem Ackerbau schädlichen Thiere des Gouv. Tomsk. i. J. 1901. Bericht an das Departement der Landwirthschaft.] Tomsk, 1902, (39, mit 1 Karte). 22 cm. [0060]. 820

Onelli, Clementi. Idiosincrasias individuales de los pensionistas del Jardin. [Individual idiosyncrasies of the inmates of the gardens.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (2-8, 105-115, 221-236, 327-342). [0219]. 821

——— Los olores de las fieras. [The effluvia of wild animals.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (173-179). [0219]. 822

——— Zoología útil. Fauna que desaparece. Su protección. Las alpacas. [Economic zoology. A disappearing fauna. Its protection. The alpacas.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (241-254). [0060]. 823

——— La lucha por el clima. La fiebre de libertad. [The struggle for climate. The longing for freedom.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (257-261). [0219]. 824

——— Et baño en los animales. [Bathing among animals.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [0219]. 825

Orchard, H. L. Science and evolution. London, J. City Coll. Sci. Soc., **9**, 1905, (11-19). [0040]. 826

Orlandi, S. Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp. N. **124**, 1903, (1-5); Genova, Atti, Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (160-164, con 4 fig.). [1811-0211]. 826a

Ormándy, Miklós. Természetráaj a gymnasiumok és reáliskolák I. osztálya számára. [Naturgeschichte für die I. Klasse des Gymnasiums und der Realschule.] Budapest, 1905, (139). 21 cm. Kron 2. [0050]. 827

Osborn, Henry F[airfield]. The ideas and terms of modern philosophical anatomy. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (959-961). [0000]. 828

——— The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science Sept., 1904. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (226-242). [0223 0010]. 829

Osborn, Herbert and Walton, L. B. Memorial of the Ohio academy of science on the death of Professor A. A. Wright.

Science. New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (712-713). [0010]. 830

Ostheim, P. von. Verschiedene Heizapparate für Zimmeraquarien. Vortrag . . . Nerthus, Altona, **5**, 1903, (123-125, 140-141). [0060]. 831

[**Ostroumov**, A.] Остроумовъ, А. А. Поѣздка на Каспій. (Съ списками раковинъ и таблицами измѣренія Кардидъ проф. Ф. Ф. барона Розена). [Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen)]. Kazan', Trd. Obsč. Jest., **39**, 6, 1904, (64 + II, mit 2 Taf. u 2 Karten.). [0227 ek 2207 2227 ek]. 832

[**Ostroumov**, I. G.] Остроумовъ, П. Г. Исторія музеевъ, ихъ настоящее и будущее. [Die Geschichte der Museen, deren Vergangenheit und Zukunft.] Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Perm', **1**, 1904, (1-10). [0060]. 833

Ostwald, C. W. Wolfgang. Studies on the toxicity of sea-water for freshwater animals (*Gammarus pulex* De Geer). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (163-191, with text fig. and pl.). Separate. 27.5 cm. [0211]. 834

Ottolenghi, Bianca. Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi). Genova, Boll. Musei zool. anat. comp. N. **125**, 1903, (1-5); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (176-180). [1011 0211]. 835

Oustalet, E. Notice sur M. J. Huët, assistant honoraire au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (312-313). [0010]. 836

Pap, János és **Vaszkó**, György. Termeszettarjz elemei. Polg. iskolák számára. I. rész. Állattan. [Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. I. Theil. Zoologie.] 12. Aufl. Budapest, 1905, (VIII + 196). 20 cm. Kron. 1.60. [0050]. 837

Pardi, F[rancesco]. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (Mem. 168-180, con 1 tav.). [0207 5611 5607]. 838

——— Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule

giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (370-386, con 2 tav.). [0207 6007]. 839

Parker, G[eorge] H[oward]. The reversal of ciliary movements in metazoans. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **159**, 1905, (1 l. + 1-16 + [7], with text fig.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 840

——— The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, (1 l. + 1-6 + 1 pl.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 841

——— The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (1 l. + [407]-423 + 1 l., with text fig.). 24.3 cm. [0811 0831 0211]. 842

——— The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **171**, 1905, (1 l. + 413-420 + 1 l.). 24.5 cm. [0211 5411]. 843

Parkin, T. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (1-4). [0010 5803]. 844

Parona, Corrado. Leonardo Fea. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (304-308). [0010]. 845

——— Commemorazione del Prof. Leopoldo Maggi. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (194-201). [0010]. 846

——— Leopoldo Maggi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **132**, 1905, (1-4). [0010]. 847

Pasini, A. Di un metodo nuovo e semplice per la dimostrazione dei filamenti epiteliali nella pelle. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (399-403). [0090]. 848

Passarge, S[iegfried]. Aus dem Tierleben in der mittleren Kalahari. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (337-346). [0227 fg]. 849

Passak, Wladimir. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen (zu der Frage von Saftanalchen). Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (606-611, 653-658). [0207]. 850

Páter, Béla. Gardasági állattan. [Ökononische Zoologie.] Budapest, 1905, (VII + 144). 23 cm. Kron. 2. [0030 0060]. 851

Pauly, August. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. München (F. Reinhardt), 1905, (VIII + 335). 24 cm. 7 M. [0223]. 852

Paut, J. G. Tierkunde. Eine synthetische Darstellung des Tierreiches für Lehrerbildungsanstalten. 7. Aufl., neu bearb. nach d. Lehrplane v. 1. Juli 1901 im Verein mit F. Panten. Breslau (F. Hirt), 1905, (VIII + 504, mit 4 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 4,50 M. [0050]. 853

Pavesi, P[ietro]. Esquisse d'une Faune Valdôtaine. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3.^o, 1904, (191-260). [0227 dh]. 854

——— Sul Prof. Cav. Leopoldo Maggi. Orazione funebre. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 489, 1905, (1-6, con ritratto). [0010]. 855

Peale, Albert C. Titian R. Peale, 1800-1855. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1905, (317-326). Separate. 24.5 cm. [0010]. 856

Pearl, Raymond. A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (32-35). [0223]. 857

Peiper, E[rich]. Tierische Parasiten. (1901-1903.) Ergebn. Path., Wiesbaden, **9**, (1903, 1905, Abt. II; (182-242). [0219]. 859

Pelagatti, Mario. Di un nuovo metodo di colorazione elettiva degli eritrociti nelle sezioni di pezzi fissati per ricerche istologiche. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (17-18). [0090]. 860

Pelseneer, Paul. Sur le degré d'eurythermie de certaines larves marines. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (279-292). [0211]. 861

Pelseneer, Paul. L'origine des animaux d'eau douce. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (699-740). [0227]. 862

Penard, E. Sur les sarcodines du Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608). [0227 0427 de]. 863

Pérez, Ch. Sur les *Phloe*a, Hémipètes minétiques de lichens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (429-430). [0219 4019 4031]. 864

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence de jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. Soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 73-74). [0215 5615 5631]. 865

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (51-52). [0215 5615 5631]. 866

——— Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 68-70). [0215 4215 4231]. 867

——— Sur la métamorphose des museles abdominaux chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 75-76). [0215 4215 4231]. 868

——— Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 93-94). [0215 4215 4231]. 869

Perm. Wissenschaftlich gewerbliches Museum.] Пермскій научно-промышленный музей. Материалы по изучению Пермского Края. [Beiträge zur Kenntnis des Permischen Gebietes]. Permí, **1, 1905, (II + 247). 25 cm., **2**, 1905, (238). 26 cm. [0020 0060 0227 db 5227 db]. 870**

——— Каталог Зоологическаго Отдѣла Музея. [Katalog der zoologischen Abteilung des Museums]. Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Permí, **1**, 1904, (215-247), **2**, 1905, (231-238). [0060 0227 db]. 871

Perraud, Joseph. Sur la perception des radiations lumineuses chez les

papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (619-621). [0090 0219 4103 4111]. 872

Peter, Karl. Eine neue Dotterfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (314-320). [0090]. 872A

——— Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (130-154). [0211 0215]. 873

Peters, Amos W[illiam]. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **163**, 1905, (1 l. + [103]-116 + [7]). 24.3 cm. [0211 0819 0831]. 874

Petersen, Wilhelm. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **16**, 8, 1904, (2-84, mit 64 Fig. i. T.). [0223 4407 4411 4423 4431]. 875

[**Petin, S. I.**] Петинъ, С. И. Къ методу серебрению живыхъ тканей. [Beitrag zu der Methode des Versilberns lebender Gewebe]. Char'kov, Trd. Obsč. naučn med., **1902-1903**, [1904], (1-5). [0090]. 876

[**Petropavlovskij, N. I.**] Петропавловскій, Н. И. Къ вопросу о трихинахъ и трихинозѣ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose]. Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **35**, 1905, (595-653, 714-743, 841-879). [0060 1403 1419 1431 6019]. 877

Petrunkévitch, Alexander. Natural and artificial parthenogenesis. [With bibliography.] (Read before section F—Zoology—of the A.A.A.S. at the 54th annual meeting in Philadelphia, 1904). Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **160**, in: Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (65-76). [0211]. 878

Pfuhl, F. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (68-78). [0050 2203]. 878A

Phillips, Everett Franklin. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*]. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc.

Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.). [0207 4607 4631]. 878B

Picard, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Oeneria dispar*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187). [0215 4415 4431]. 879

Pighini, Giacomo. Nuovi metodi e nuove ricerche sul primo differenziamento delle cellule e delle fibre nervose. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (223-227). [0207]. 880

Pigorini, L. Note sperimentali sulla parziale disinfezione dell'alimento proprio al *Bombyx mori*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (169-172). [0060]. 881

Pintér, Pál. Természetrájt. A középiskolák I. osztálya számára. [Naturgeschichte für die I. Klasse der Mittelschulen]. Budapest, 1904, (IV + 119). 20 cm. Kron. 1.60. [0050]. 882

Pirone, R. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou en liquides qui en contiennent. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (179 181). [0090]. 883

Plumert, Arthur. Ueber giftige Seetiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seemuscheln im besonderen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23). [0219 2231]. 884

Poche, Franz. In welchem Geiste sind die Bestimmungen der Nomenklaturregeln anzuwenden? Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (410-416). [0070]. 885

——— Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenklatur befolgt sind.“ Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (227-229). [0070]. 886

[**Pogodin, A. L.**] Погодинъ, А. Л. Почему не говорятъ животныя? Къ вопросу о происхожденіи языка. [Warum sprechen die Thiere nicht? Ein Beitrag zur Frage über die Entstehung der Sprache]. Varšava, Izv. Univ., **1905**, 3, (1-32), 4, (33-72). [0219]. 887

[**Pogorželskij, V. A.**] Погоржельскій, В. А. Отчетъ о дѣятельности

Отдела Ихтиологии за 25 летъ. [Bericht über die Thätigkeit der ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre]. Moskva, Dnev. otđ. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 4, 1904, (1-11). [0020 5403]. 888

Pokorny. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. Ausg. A. B. 26., nach biolog. Gesichtspunkten umgearb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1905, Ausg. A: (VI + 309, mit 5 Taf.). geb. 3.60 M. Ausg. B: (VI + 293, mit 29 Taf.). geb. 4.60 M. 24 cm. [0050]. 889

[**Poljakov, P.**] Поляковъ, П. История клетки. (Какъ развивались наши понятия о клеткѣ.) [Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle.)] Jurjev, Acta Univ., **1904**, 12, 3 (1-17). [0010 0040 0207]. 890

Pollack, Bernhard. Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweit. Aufl. Berlin (S. Karger), 1905, (VI + 158). 25 cm. 3.50 M. [0090]. 891

Pond, Raymond H[aines]. The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (483-526, with text fig.). [0227 ge 5403]. 892

Pondrelli, M. Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (330-334). [0211 0223]. 893

[**Popa, I. E.**] Пона, П. Е. Удобный способ окраски труднопроницаемыхъ объектовъ. [Eine bequeme Methode zur Färbung schwer durchlässiger Objecte.] Saratov, Trd. obšč. iest., **4**, 2, 1903, [1905], (284-285). [0090]. 894

[**Porčinsky, J[osif Aloisievic].**] Порчинскій, І. Стрижистый углеродъ въ борьбѣ съ вредными животными. Часть I. Суевики, василишны наѣдокы и наукообразныя, вредныя зерну и муку въ складахъ, и некоторыя другія вредныя наѣдокы. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachnoiden, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten.] Trd. B entom. učen.

Kom. M. Zeml., St. Peterberg, **5**, 6, 1905, (1-93, mit 6 Taf.). [0060 2403 6003]. 895

Pott, Emil. Was ist Rasse? Ill. landw. Ztg. Berlin, **25**, 1905, (45-46, 53-54, 241-242). [0231]. 896

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (237-243, with pl.). [0223 2415 4815]. 897

Požaryska, Felicja. Kilka prób określenia znaczenia pierwszej brzozy podziału w rozwijających się jajkach. [Essais de déterminer la signification du redressement du premier sillon segmentatif dans le développement de l'œuf.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (55-59). [0215]. 898

Prenant, A. Questions relatives aux cellules musculaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev. XLI-XLVIII, LII-LXIV, LXXVI-LXXXVI, C-CIV, CXV-CXXIV, av. fig.). [0207]. 899

Questions relatives aux cellules musculaires: IV. La substance musculaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, XXII-XXXVIII, LIII-LX, CVIII-CXV, av. fig.). [0207]. 900

Prentiss, C[harles] W[illiam]. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluviatilis*] with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.). [0207 1807 1831 2607 2631]. 901

Prochownik, Siegfried. Ueber Widerstands- und Lebensfähigkeit epithelialer Zellen. Diss. Leipzig, Jena (G. Fischer), 1903, (27). 22 cm. [0211]. 902

Pütter, August. Leuchtende Organismen (Sammelreferat). Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, Referate, (17-53). [0219]. 903

Punnett, R. C. Mendelism. Cambridge, 1905, (vii + 63). 12mo. [0223]. 904

Purcell, W. F. Notes on South African land and fresh-water invertebrates, exclusive of molluscs and insects. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, 175-181. [0227 f.]. 905

Quinton. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre]. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (96-99). [0211 0219]. 906

Rabaud, Etienne. Essai sur la symélie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1902-1903, (25-62, av. fig.). [0215 0223]. 907

———. La bièveté primitive de l'œsophage et l'ect pie intrathoracique de l'estomac et du foie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **6**, 1903-1904, (136-165, av. fig.). [0207 0223]. 908

Rabes, O. Ergebnisse der Regenerationsversuche an Tieren. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (390-401). [0211]. 909

Radais, Maxime. Microtome à chariot vertical sans glissière. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev. LXV-CXXV, av. fig.). [0090]. 910

Rádl, Em. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Tl 1. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VII + 320). 24 cm. 7 M. [0000]. 911

———. Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VIII + 188). 24 cm. 4 M. [0211]. 912

Ragg, M. Studien über submarine und Rostschutz-Farben. [Fauna der Schiffswände, Balaniden, Bryozoen, Hydroiden.] Jahrb. schiffbaut. Ges., Berlin, **6**, 1905, (389-426). [0219]. 913

Ramaley, Francis. The teaching of botany and zoology. Boulder, Invest. Dept. Psych. Educ., Univ. Colo., **2**, 1905, (19-20). [0050]. 914

Rand, Herbert W. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **166**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (365-379, with text fig.). [0090 5403 5407 5431]. 915

Rathbun, Mary J[ane]. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (11 + 1-117). 24.3 cm. [0227 gg 2627 gg 2631]. 916

[Raubert, A.] Рауберъ, А. Руководство анатомии человека. Переводъ съ 6-го изд. надъ редакціей Н. Я.

Шавловскаго. Томъ 1-й, часть 1-я. Общая часть, учение о костяхъ и связкахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Aufl. unt. d. Redaction von I. E. Schawlowskij. Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil.; die Lehre von den Knochen und Bändern]. St. Peterburg (K. Ricker), 1904, (VI + 1-489, mit 605 Fig.). 25 cm. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden. *Ib.*, 1905, (III + 491-996). [0030 6003 6031]. 917

Rawitz, Bernhard. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1905, (241-265). [0223]. 918

Ray, Milton S. A fortnight on the Farallones [bird notes]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, ([425]-442, with pl.). [0227 5827 gi]. 919

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 920

Reagan, Albert B. Some fossils from the Lower Aubrey and upper Red Wall Limestones in the vicinity of Fort Apache, Arizona. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (237-246, with pl.). [0227 gi]. 921

Rebel, Hans. Heinrich Ritter von Mitis†. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (266-269). [0010]. 922

Reeker, H. Prof. Dr. Hermann Landois†. Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss., **33**, 1905, (9-17, mit Portr.). [0010]. 923

Reese, Albert M[oores]. The enteron and integument of *Cryptobranchus allegheniensis*. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.). [0207 5607 5631]. 924

Reh, L. Ernst Haeckel zu seinem 70. Geburtstage am 16. Februar. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (135-136). [0010]. 925

———. Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass. D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (623-628). [0060]. 925A

Reichenow, [Anton]. Zur Berichtigung [betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (563-564). [0231 5831]. 926

Reid, G. A. The principles of heredity, with some applications. London, 1905, (xiii + 355). [0223]. 927

Reinert, Julius. Das Leben in den Meeresstiefen. Ceberall, Berlin, **4**, 1901, (158-159). [0219]. 928

Reinhardt, Ludwig. Der Winterschlaf. Natw. Wochenschr., Jena., **19**, 1904, (403-407). [0219]. 929

Reis, K[arolina]. O kaleetwie do-browolnem u zwierzat. L'autonomie chez les animaux. Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (579-586). [0211-0219]. 930

Retzius, Gustaf. Biologische Untersuchungen. Neue Folge XII. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 115, mit 20 Taf.). 39 cm. 28 M. [0207]. 931

—— Punkt-substanz. „Nervöses Grau“ und Neuronenlehre. [In: Retzius, biologische Untersuchungen, N.F. XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (1-20). [0207]. 932

—— Zur Kenntniss der Spermien der Evertrebraten. II. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (79-102, mit 8 Taf.). [0215]. 933

Reuter, O[do] M[orannal]. Drag ur djurens lif. [Pictures of animal life]. Saml. 2. Stockholm (Norstedt), 1903, (102). 21 cm. 1,25 kr. [0219]. 934

Rhan, Cäser. Die Post der Tiere. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (621-623). [0219]. 935

Richard, J. Campagne scientifique du yacht „Princesse-Alice“ en 1904, avec résumé en Esperanto. Bull. Mus., Monaco, No. **41**, 1905, (1-30). [0227-7] 936

—— Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée. Bull. Mus., Monaco, No. **52**, 1905, (1-12, av. pls.). [0000 2627 dm]. 937

Richardson, Harriet. A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (LIII + 727, with text fig.). 23.8 cm. [0030 2627 g, h. 2631]. 938

—— Isopods from the Alaska salmon investigation. Washington,

D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 209-221, with text fig.). Separate 27.7 cm. [2627 ga 2631 0227 ga]. 939

Richet, Charles. La génération spontanée. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (404-411). [0000 0215]. 940

Richters, [Ferdinand]. Die Moosbewohner. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (321-324). [0219]. 941

Ridgeway, W. The Origin and Influence of the Thoroughbred Horse. Cambridge Biological Series, 1905, (xvi + 538, with illustrs.). [0010 6023 6031]. 942

[**Ritter, G.**] Риттеръ, Г. Маттиасъ Яковъ Шлейденъ (1804-1881 гг.). [Matthias Jacob Schleiden (1804-1881)]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 2, (25-42, mit Portr.). [0010]. 943

Ritter, W[illiam] E[merison]. A general statement of the ideas and the present aims and status of the Marine biological association of San Diego. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (i + xvii, with map.). Separate. 27 cm. [0020]. 944

Ritzema Bos, J[an]. Zoologie für Landwirte. 4. verb. Aufl. (Thaer-Bibliothek, Bd. 78.) Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 240). 19 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 944a

Rodiczy, Jenő. A juhtenyésztés mult és jelen irányairól. [Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht.] Budapest, 1904, (161). 22 cm. Kron. 3. [0010 6003 6031]. 945

Römer, Fritz. Die Tierwelt des nördlichen Eismerees. Vortrag. . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (XXIV-XLIII). [0227 ka] 946

Römer, Julius. Ueber die Moralität der Tiere. Natur u Haus, Dresden, **14**, 1905, (41-43). [0219]. 947

Rössle, Robert. Die Bedeutung der Immunitätsreaktionen für die Ermittlung der systematischen Verwandtschaft der Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (394-399, 418-427). [0231]. 948

Rogenhofer, Alois. Ueber das relative Grössenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Süßwassertieren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (11). [0207 2607]. 949

Rohde, E[mil]. Die „Sphären“-Bildungen der Ganglienzellen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (359-364). [0207]. 919A

———. Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (1-148, mit 7 Taf.). [0207]. 950

Romer, Eugeniusz. Spis prac, odnoszacych się do fizyografii ziem polskich za lata 1901 i 1902 (treść ob. dział F). [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F)]. Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106). [0030]. 952

Ronna, Antonio. Come si può formare una collezione di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (74-77); **25**, 1905, (9-10). [0060 4103]. 953

Rosa, Daniele. Il canale neurenterico ed il blastoporo anale (contributo alla teoria della Gastrea). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 446, 1903, (1-10). [0215 0223]. 954

———. Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Professor L. Plate. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (337-349). [0223]. 955

Rothe, [Karl Gustav]. Die Entwicklung der seelischen Lebenserscheinungen in Tier und Pflanze. Vortrag . . . Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (21-50). [0219]. 956

Rotzell, W. E. The effect of the April storm on the distribution of birds. Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1**, 1903, (17-18). [0219]. 957

Roux, Wilhelm. Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der biologischen Wissenschaft. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Tiere. Nach einem Vortrag . . . (Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Wilhelm Roux, H. 1.) Leipzig (W. Engelmann), 1905, (XIV + 283, mit 2 Taf.). 24 cm. 5 M. [0215]. 958

Rudler, F. W. On natural history museums. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (1-37). [0060]. 959

Ruffini, A[ngelo]. La fine anatomia del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettura. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (395-409). [0207]. 960

Ruttner, Franz. Ueber das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (35-62, mit 1 Taf. u. 2 Tab.). [0219]. 960A

Růžicka, Vladislav. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (497-534). [0090]. 960B

Rzehak, A[nton]. Das Liasvorkommen von Freistadtl in Mähren. Bünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.) [0227 dk 1031 2027 dk 2227 dk 2231]. 961

Sæmundsson, Bjarni. Fágæt dýr á safninu. [Rare animals in the museum (in Reykjavik).] Reykjavik, Skýrsla nátturuf., **1903-1905**, 1905, (22-27). [0227 da]. 962

Safford, William Edwin. The useful plants of the island of Guam with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **9**, 1905, (1 l. + 416, with pl.). 23.3 cm. [0227 ne]. 963

[**Saint-Hilaire**, K. K.] Сентъ-Илеръ, К. Наблюдения надъ обменомъ веществъ въ клеткѣ и ткани. II. [Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (21-140); deutsches Rés., (141-153, Taf. 11, 111). [0207 0211]. 964

———. Наблюдения надъ обменомъ веществъ въ клеткѣ и ткани. [Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.] Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **15**, 1904, (1-209); deutsches Rés., (210-255). [0207 0211]. 965

[Saint-Hilaire, K. K.] Сентъ-Илеръ, К. О научныхъ трудахъ проф. Н. К. Чермака. [Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tschermak.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905, (365-380). [0010 0010]. 966

[St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences.] С. Петербургъ. Императорская Академія Наукъ. Отчеты о работахъ Русской Полярной Экспедиціи, находящейся надъ начальствомъ барона Толля. IX. [Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigés par le baron Toll. IX.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1901, (161-194, mit 1 Karte). [0020 5819 5827 kd]. 967

[St. Petersburg, Bureau der internationalen Bibliographie.] С. Петербургское бюро международной библиографіи. [Russische Bibliographie der Naturkunde und Mathematik.] **1**, 1901, (1904), St. Petersburg (Académie der Wissenschaften), (207). 22 cm. [0030]. 968

Sajó, Károly. Az őstermészet kincseinek megmentése. [Über die Rettung der Urnatur-Schätze.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (705-739). [0030]. 969

Saleeby, C. W. Organic evolution. London, 1905, (124). [0030]. 970

——— Heredity. London, 1905, (118). [0030]. 971

Samter, M[ax]. Der Madüsee. (Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 3.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (297-330, mit 1 Karte). [0227 de]. 972

——— und Weltner, W[ilhelm]. Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern. Vorwort. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (135-137). [0227 de]. 973

Samzelius, H[ugo]. Sven Nilsson. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (60-71, with portr.). [0010]. 974

——— Johan Wilhelm Lindblad. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (113-125, with portr.). [0010]. 975

——— Anders Johan Retzius. Biogr. notes. (Swedish) Jägaren, (N 1-6345)

Stockholm, **8**, 1902, (151-152, with portr.). [0010]. 976

Samzelius, H[ugo]. Carl Ulrik Ekström. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (106-112, with portr.). [0010]. 977

——— Gustaf Guldberg. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (208-210, with portr.). [0010]. 978

Sangiorgi, D[omenico]. Appunti zoologici sull'isola di Cefalonia. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (69-98). [0027 dm]. 979

——— Odoardo Pirazzoli e la sua collezione. Riv. Coleotter. ital., Cenerino, **1**, 1903, (80-85). [4803 0060]. 980

Sanson, André. L'espèce et la race en Biologie générale. Paris (Schleicher), 1901. 23 cm. [0223]. 981

Sanzo, L. Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (449-457). [0090]. 982

Sasaki, Chūjirō. Kwaju Gaichū Hen. [Insects injurious to fruit trees.] Tōkyō, 1905, (234). 22 cm. [0060]. 983

[Satunin, K. A.] Сатунинъ, К. А. Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветпольскаго уѣзда до Сальянъ. [Die Natur des Kurathals vom Elisabetpol'schen Kreise bis Saljanij.] Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, (1-11), 12, (32-37). [5827 6027 ea]. 984

——— Очерки природы долины рѣки Куры отъ Тифлиса до Сальянъ. [Die Natur des Kurathals von Tiflis bis Saljanij.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (1-6). [0227 ea]. 985

——— Поѣздка къ истокамъ Куры. [Eine Fahrt nach den Quellen der Kura.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 7, (1-9), 8, (12-16). [0219 0227 ea]. 986

——— Поѣздка къ истокамъ Куры. Fahrt nach den Quellen des Kura. Prir. i ochota, Moskva, **33**, 1905, Beilage 9, (1-4), 10, (18-22), 11-12, (1-5). [0227 ea]. 987

——— Очерки природы Кавказа. II. Поѣздка по Эриванской губ. и Карсской области осенью 1900 г. [Bilder aus der Natur des Kaukasus.] II. Fahrt durch das Gouv. Erivan und

das Kars'sche Gebiet i. J. 1900.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **8**, 8, 1903, (33-48). 10. (45-59); **9**, 1, 1904, (38-54), 2, (35-56), 6, (1-13). [0227 ea]. 988

[**Satunin**, K. A.] Сатуниѣ, К. А. Очерки природы Кавказа. III. Поѣздка по западной части Карской области и вдоль турецкой границы. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und längs der türkischen Grenze.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1905**, 4, (1-13), 5, (1-22). [0227 ea 4019 4031]. 989

Поѣздка къ истокамъ Куры. [Reise nach den Quellen der Kura.] *Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **17**, 1904, (335-363). [0227 ea]. 990

Saunders, E. R. Mendel's theory of heredity. *S. E. Nat.*, Tunbridge Wells, **10**, 1905, (55-61). [0223]. 991

Schäfer, E[dward] A[ibert]. Models to illustrate ciliary action. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (517-521). [0207]. 992

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. *Tl 2. Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **80**, 1905, (155-258, mit 3 Taf.). [0207 5407 5431]. 993

Schaper, Alfred. Beiträge zur Analyse des tierischen Wachstums. *Tl 2*: Ueber zellproliferatorische Wachstumszentren und deren Beziehungen zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **19**, 1905, (348-445; 680-683). [0211 0215]. 994

Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Radiums auf embryonale und regenerative Entwicklungsvorgänge. *D. med. Wochenschr.*, Berlin, **30**, 1904, (1434-1437, 1465-1468). [0211]. 995

Schat, P. De veestapel op Java en de mogelijkheid om daarin verbetering te brengen, ter voorkoming van verderen achteruitgang. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiterem Rückschritt vorzubeugen.] *Handelingen 7de Congres, Bijlage. Arch. Java Suiker, Soerabaia*, **1905**, (123-181, 185-189). [0020 6003 6031]. 996

Schatz, [Friedrich]. Der Einfluss des Vaters auf die Dauer der Schwanger-

schaft. *Güstrow, Arch. Ver. Natg.*, **59**, 1905, (VI-IX). [0223]. 997

Schenkling, Sigm. Das Deutsche Entomologische National-Museum. (2. Bericht.) *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (7-8, 170-171). [2403 0060]. 998

Scherer, Jos. Im Karstgebirge. *Natur u. Haus*, Dresden, **12**, 1903, (85-93). [0227 dk]. 999

Scherren, Henry. Popular Natural History of Lower Animals (Invertebrates). London (Religious Tract Soc.), 1903, (288). [0030]. 1000

The Zoological Society of London. London (Cassell), 1905. (xii + 252, with illustrs.). [0010 6003]. 1001

Schimkewitsch, Wladimir v. Šimkevič, Vladimir. 1002

Schmeil, O. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearb. 12. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (E. Nägele), 1905, (XIII + 506, mit 18 Taf.). 22 cm. Geb. 4,50 M. [0030 0050]. 1003

[Шмейль, О.] Животныя. Основы ученія о жизни и строеніи животныыхъ. Переводъ съ нѣмецкаго. [Leitfaden der Zoologie. Uebersetzt aus dem Deutschen.] St. Petersburg (Ausgabe der Tenischev-Schule), 1905, (VI + 2 + 334, mit 190 fig.). 26 cm. 1 R. 50. [0030 0050]. 1004

[**Schmidt**, P. J.] Шмидтъ, П. Ю. Фауна морей, окружающихъ о. Сахалинъ. [Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Gewässer.] *Prir. i ochota*, Moskva, **33**, 9, 1905, Beilage, (9-12). [0227 na]. 1005

Рыбы восточныхъ морей Россійской Имперіи. [Pisces marium orientalem Imperii Rossici.] St. Petersburg, (Imp. Russ. Geogr. Obsč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.). 33 cm. [0020 0227 5407 5419 5427 ea n 5431]. 1006

Schmidt, Theodor und **Drischel**, Friedrich. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Tlen. *Tl 2*: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 5. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen, bearb. v. Friedrich Drischel.

3. durchges. Aufl. Breslau (M. Woywod), 1905, (212), 24 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 1007

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin. Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (498-506, mit 3 Taf.). [0227 de 1031 2031 2231] 1008

Schmitz, H. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (385-412, 449-475). [0219]. 1009

Schmutz, Ferdinand. Ueber Schülerlaboratorien und Schulgärten. Jahresbericht der Aussiger Handelsakademie, Aussig, **19**, (1904-1905), 1905, (1-23). [0050]. 1010

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln IV. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (93-100); VII. Lc. **46**, 1905, (237-242). [0227 ne]. 1011

——— Zoologische Gärten in Australien. II. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (241-247, 281-286). [0060]. 1012

——— Auffallende Färbungen, die in Wirklichkeit aber verbergend wirken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (314-315). [0219]. 1013

Schneider, Albert. An example of complex life-relationship [among hawthorne, *Aphis*, fungus, insects and birds]. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (119-123). [0219]. 1014

Schneider, Gustav. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Tl 1. Säugetiere (Mammalia). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1905, (1-172, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [0227 6027 eg 6019]. 1015

Schneider, Jakob. Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielersees. Bern, Mitt. Natf. Ges., (1904), **1905**, (165-195). [0227 di]. 1016

Schneider, K[arl] C[amillo]. Grundzüge der vergleichenden Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (666-679, 702-713). [0219]. 1017

——— Die Entstehung der Gliederung des Tierkörpers. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (545-551, 561-566). [0215]. 1018

Schockaert, Ruffin. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon brochii*. Cellule, Louvain (s 1-6345)

vain, **18**, 1901, (37-147, av. 4 pls.). [0215 1215 1231]. 1019

Schridde, Herm. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnclungen. Die Körnelungen der Plasmazellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (691-768, mit 1 Taf.). [0207]. 1020

——— Weitere Untersuchungen über die Körnelungen der Plasmazellen. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (433-435). [0207]. 1021

Schröder, Chr. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (215-223, 249-257, 281-297). [4423 0223]. 1022

Schröder, Johannes und Kull. Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Taf. 5: *Talpa europaea*. 13: *Cervus capreolus*. 18: *Strix aluco*. 25: *Hirundo urtica*. 31: *Tropidonotus natrix*. Je 106 x 86 cm mit je 1 Bl. Text in 8vo. Berlin (P. Parey), 1905. Je 2,50 M., aufgez. m. Stäben, 3,50 M. [0050]. 1023

Schuberg, A[ugust]. Die Schreibung der Tiernamen und Fachausdrücke in deutschen Zeitschriften und Werken über Zoologie. (Zusammenfassende Uebersicht.) Zool. Centralbl., Leipzig, **12**, 1905, (1-6). [0070]. 1024

——— Ueber Zellverbindungen. Vorläufiger Bericht. I. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (395-401). [0207]. 1025

Schuchert, Charles. [Translator.] Karl Alfred von Zittel. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 779-786, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [0010]. 1026

——— and Buckman, S. S. The nomenclature of types in natural history. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (899-901); [reprint] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (101-104). [0070]. 1027

——— assisted by Dall, W. H., Stanton, T. W. and Bassler, R. S. Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of geology, United States National museum. [In: Merrill, G.P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores. Part 1.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.,

Bull. No. **53**, pt. 1, 1905, (V + 704).
24.8 cm. [0060]. 1028

Schücking, A[drian]. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. Vorl. Mitt. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (597-600). [0211 0215]. 1029

[**Schultz**, E. A.] Шульцъ, Е. А. Наблюдения надъ регенераціей у червей. [Études sur la régénération chez les vers]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V). [0211 0223 1207 1211 1231 1807 1811 1815 1831]. 1030

Schultz, Eugen. Ueber Verjüngung. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (465-473). [0211]. 1031

——— Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (310-317). [0211 1211]. 1032

Schultze, B[ernhard] S[igmund]. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (1-4). [0211]. 1033

Schultze, Oskar. Ein die sogenannten Schwann'schen Zellen betreffender Vorschlag. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (541-542). [0207]. 1034

——— Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (41-110, mit 4 Taf.). [0207 5615]. 1035

——— Weiteres zur Entwicklung der peripheren Nerven mit Berücksichtigung der Regenerationsfrage nach Nervenverletzungen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (267-296). [0215]. 1036

——— Die Kontinuität der Organisationseinheiten der peripheren Nervenfasern. Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (72-86). [0207]. 1037

Schulz, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit.

Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1904, (41-70). [0227 d]. 1038

Schulze, Erwin. Conspectus classium et ordinum animalium. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (371-373). [0231]. 1039

Schuster, Ludwig. Aus alten Chroniken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (114-126, 149-160), [0227 d]. 1042A

——— Aus dem Rheingau 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (169-171). [0227 d]. 1043

——— Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (88-91). [0223 4823]. 1044

Schuster, Wilhelm. Geruch und Gesicht. I. Tiere, die gut riechen und zugleich scharf sehen; II. Der Mensch als Gesichtstier. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (85-88). [0219]. 1045

——— Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (207-211). [0010 5803]. 1046

——— Dr. Julius Hoffmann†. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (129-130). [0010]. 1047

——— Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26, 33-34). [0010 5803]. 1048

——— Die „Tugend“ des Tieres. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (82-83). [0219]. 1049

——— Verstandes- und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise — in extenso — als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (45-93). [0219]. 1050

Slater, P. L. Obituary notices of Dr. W. T. Blanford, Col. L. H. Irby, and Mr. E. Cavendish Taylor. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [0010]. 1051

——— The transposition of zoological names. [Letter.] Nature, London, **72**, 1905, (30). [0070]. 1052

Slater, W. L. Address delivered at the Inaugural Meeting of the South African Ornithological Union. Pretoria,

J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (1-8). [0010]. 1053

Scott, A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215). [0227 *de*]. 1053A

Scott, R. F. The voyage of the "Discovery." London, 1905, Vol. I (xx + 556), Vol. II (xii + 508, with pls. and maps). 8vo. [0227 *a*]. 1053B

Scott, William E. D. On the probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (271-282). [5823 0223]. 1054

Scourfield, D. J. The locomotion of microscopic aquatic organisms. London, J. City Coll. Sci. Soc., **10**, 1905, (63-70). [0219]. 1055

Sears, John Henry. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with port., fold. map, incl pl). 28.3 cm. [0227 *gy*]. 1056

Sedgwick, Adam. A student's textbook of Zoology. Vol. 2. *Amphioxus*, Vertebrata. London, 1905, (XV + 705). 8vo. [0030]. 1057

——— and **Gardiner, J. Stanley.** The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. Nature, London, **73**, 1905, (184-186). [0227 *m*]. 1058

Seligo, A[rthur]. Zur Mikro-Fauna und -Flora der Gewässer der Jucheler Heide. (Anhang zu: D. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Jucheler Heide.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1, 2, 1904, (235-239). [0227 *dc*]. 1059

[**Semenov, A[ndrej Petrovič].** Семеновъ, А. Памяти А. В. Комарова. [Notice nécrologique sur A. V. Komarov]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (252-253). [0010]. 1060

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891-1893. Lfg 24 = Bd 1: *Ceratodus*, Lfg 5. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (509-660, mit 2 Taf.). Desgl. Lfg 25 Bd 3: Monotremen u. Marsupialier, II, Tl 2, Lfg 2. *l.c.* **6**, Tl 2 1905, (229-296, mit 12 Taf.). Bd 4: Morphologie verschiedener Wir-

beltiere. *l.c.* **7**, 1905, (263-332, mit 4 Taf.). [0020 0227 *i eg*]. 1061

Semon, Richard. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XIV + 353). 8vo. 6 M. [0000]. 1062

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd 9: R. Bergh, Malacologische Untersuchungen, Tl 6, Lfg 2. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (57-117, mit 4 Taf.). 33 cm. 22,60 M. Bd 10. Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zum 3 Bde, H. 1. *Ib.*, (32, mit 7 Taf.). 30 M. [0030 0227 *eg*]. 1063

Serre, Paul. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (182-187). [0060 4203 4231]. 1064

Service, R. The vertebrates of Solway.—A century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (15-31). [0010 5203 5803]. 1065

Seurat. Lettre à M. le Directeur du Muséum et lettre à M. le professeur E.-L. Bouvier [datée de Rikitéa, 1^{er} octobre 1903]. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (310-312, 379-381). [0227 *nh*]. 1066

——— Note sur les travaux du laboratoire de Rikitéa. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (94-95). [0219 0227 *nh*]. 1067

Shaler, Nathaniel Southgate. Plant and animal intelligence. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([183]-187). [0219]. 1068

Sharp, D. and others. The Zoological Record. Volume the forty first. London, 1905, (numerous paginations). [0030]. 1069

Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands. Report of the Bahama expedition of the Geographical society of Baltimore. New York, London (Macmillan), 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. (partly col.)). 27 cm. [0227 *hc*]. 1070

Sherlock, R. L. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1905, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0227 *n nf* 0451]. 1071

[Sidorov, Semen.] Сидоровъ, Семенъ. Второй каріокинезъ созрѣванія яицъ *Cyclops strenuus* и роль второго направляющаго тѣла въ стадіяхъ оплодотворенія и дробленія. [Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. priр., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.). [2615 0215]. 1072

[Sikorskij, V. L.] Сикорскій, В. Л. Рыбоводство въ прудахъ и озерахъ. I. Объ устройствѣ рыбоводныхъ прудовъ. [Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen]. St. Petersburg (A. F. Devrient), 1905, (VII + 1 + 157). 25 cm. 1 Rubel 75. [0060 5403]. 1073

[Silantjev, A. A.] Силантвевъ, А. А. Описание Зоологическихъ Коллекцій Императорскаго Лѣснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Слѣды дѣятельности млекопитающихъ и птицъ. [Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kaiserlichen Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln]. St. Petersburg, 1905, (I-IV + 5-76, mit 14 Abb.). 25 cm. [0060 5803 6003]. 1074

Silvestri, Filippo. Un nuovo interessantissimo caso di germigonia (poliembrionia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.^o (534-542). [4615 0215]. 1075

[Šimkevič, Vladimir Mihailovič] Шимкевичъ, В. Курсъ сравнительной анатоміи позвоночныхъ животныхъ. [Cursus der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere.] St. Petersburg (M. O. Wolff), 1905, (III + 511 + XVII, mit 451 Fig. i. T.). 26 cm. 3 Rub. 75. [0030]. 1076

Ueber die Schreibweise slawischer und speziell russischer Autornamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (807-808). [0070]. 1077

Simons, Aug. Zum Gedächtnis Bernard Altums. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (403-404). [0010]. 1078

Simroth, Heinrich. Ueber einige Folgen des letzten Sommers [1904] für die Färbung von Tieren. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (216-226). [0211]. 1079

Biologia zwierząt; tłumaczył Jan Sosnowski. [La Biologie des animaux. Traduction de M. Jan Sosnowski.] Warszawa (Wende), 1905, (293). 8vo. [0030]. 1080

Sjöstedt, Yngve. Några ord om en förestående zoologisk resa till Ostafrika. [A few words about a projected zoological journey to East Africa.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (155-159). [0227 ff]. 1081

Übersicht der Ergebnisse einer zoologischen Reise in Kamerun West-Africa 1890-1892. Stockholm, 1905, (99). 23 cm. [0227 fd]. 1082

I Wästafrikas urskogar. Natur- och djurlifsskildringar från en zoologisk resa i Kamerun. [The primeval forests of W. Africa. Sketches of nature and animals during a zoological journey in the Cameroons.] Stockholm (Fröleen), 1904, (564, with pls., 1 map. portr.). 24 cm. 11 kr. [0227 fd]. 1083

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41). [0227 gg]. 1084

[Skorikov, A[leksandr] S[tepanovič].] Скориковъ, А. С. Современное пространство *Dreissensia polymorpha* (Pallas) въ Россіи. Зоогеографическій очеркъ. [Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland.] Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (205-250, mit 1 Karte). [0227 2219 2227 ea 2231]. 1085

Къ фаунѣ сѣвернаго Каспія. [Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres.] Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (273-280, mit 1 Taf.). [0211 0219 0227 ek]. 1086

Къ свѣдѣніямъ о планктонѣ оз. Пестово. [Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees.] Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, No. **9**, 1904, (41-112). [0219 0227 db]. 1087

О лѣтнемъ планктонѣ р. Невы и отчасти Ладожскаго озера.

[Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (55-75). [0219 0227 db]. 1088

[Skorikov, Aleksandr] Stepanovič. [Скориковъ, А. С.] Тѣлительность Волжской Биологической Станции въ 1903 году. [Die Thätigkeit der Biologischen Wolga-Station im Jahre 1903.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (749-764). [0020]. 1089

Smallwood, W[illiam] M[artin]. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hamina solitaria* (Say). [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1904, (11. + [261]-318 + 131 + [17], with 13 pls.). 24.3 cm. [0215 2215 2231]. 1090

Smith, Bertram G. Collection and preparation of material for classes in elementary zoology. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (779-789, with text fig.). [0050]. 1091

Smith, Burnett. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (345-361, with text-fig., pl.); [reprint] Thesis. Univ. Pennsylvania, Ph.D., [Philadelphia], 1905, (11 + 345-361, with text-fig. and pl.). [0215 2215 2231]. 1092

Smith, E. A. Thomas George Bond Howes. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (250-251). [0010]. 1093

——— Professor Dr. Carl Eduard von Martens. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (251-252). [0010]. 1094

——— Marratt and the Conchologia Iconica. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143). [0010 2203]. 1095

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (333-427). [0020 0227 5427 ng 5431]. 1097

Snouckaert van Schauburg, R[ené] C[harles] E. donard [Georges] J[ean] Baron. Plechtige inhuldiging van een gedenksteen voor Coenraad Jacob Tem-

minck, in 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. [Feierliche Einweihung eines Denkmals für Coenraad Jacob Temminck, im naturwissenschaftlichen (Reichs-) Museum in Leiden.] Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **2**, 1905, (13-19). [0010]. 1098

Snyder, Charles D. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (280-288). [0211 0219 5611 5631]. 1099

Sokolowsky, Alexander. Die Zoologischen Gärten als Bildungsanstalten. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (555-562). [0060]. 1100

Soukhanoff, Serge et Czarniecki, Feliks. Sur l'état des prolongements protoplasmiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs. Névraze, Louvain, **4**, 1902, (77-89). [0207 5207]. 1101

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Betrachtungen über die Architektonik der Tiere. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (639-654). [0207]. 1102

——— Ueber die Frage der Rechtschreibung von Tiernamen und zoologischen Fachausdrücken. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (43-46). [0070]. 1103

Spiess, Camille. Sur l'évolution du foie. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (506-508). [0207]. 1104

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. 2^e partie. Paléontologie animale. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 73-99). [0227 1827 2227 2627 5427 db]. 1105

Stanton, T[imothy] W[illiam]. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-33, with map). [0227 gi]. 1106

Stebbing, T. R. R. Zoological nomenclature: international rules and others. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (325-336). [0070 2003]. 1107

- Stehr, Johann.** Tierstaaten. Neu-land, Eisenach, **1**, 1903, (31-42). [0219]. 1108
- Steindachner, Franz.** Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hof-museums] für 1903. Wien, Ann. Nat.-Hist. Hofmus., **19**, 1904, (1-63). [0020]. 1109
- Stejneger, Leonhard.** Blunders in the scientific records. [*Bufo panayanus* Seane synonym of *B. lemur*, from Porto Rico, not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472). [0231 5631]. 1110
- Stéphan, P.** Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (718-723). [0207 0223 5823]. 1112
- Sur la structure histologique du testicule du mulet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (37-46, av. fig.). [0223 6023]. 1113
- Stern, Mlle. L.** Pouvoir hémolytique du sérum sanguin normal chez différentes espèces animales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (309-311). [0211]. 1114
- Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst].** Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 6. neubearb. Aufl. hrsg. v. Wilhelm Bölsche. Bd 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Tiere. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905, (XXIV + 551, mit 27 Taf. u. 1 Portr.). 25 cm. Geb. 12,50 M. [0030]. 1115
- Stevens, N. M.** Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([421] + 428, with 1 pl.). [v. N. 2, i, No. 12068] [0215 1015]. 1116
- Regeneration in *Antennularia ramosa*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([429]-447, with text fig.). [v. N. 2, i, No. 12069]. [0211 0811 0831]. 1117
- Stieda, Ludwig.]** VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands. 1902-1904. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (502-591). [0207 0215]. 1118
- Stiles, Ch. Wardell.** The international code of zoological nomenclature as applied to medicine. Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull., No. **24**, 1905, (50). 23 cm. [0070]. 1119
- and **Hassall, Albert.** Index-catalogue of medical and veterinary zoology. Parts 12, 13 "[Authors: K to Kyusey]." Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Anim. Indust., No. **39**, 1905, (11 + 839-950). Separate. 23 cm. [0030]. 1120
- Stinissen, Jacob.** Kijkjes in de dierenwereld. Kleine verhalen voor kinderen. [Blicke in die Tierwelt. Kleine Erzählungen für Kinder.] Illustrations de Alf. Van Neste. Anvers (G. De Vreese), 1901, (104). 8 vo. 1 fr. 20. [0030]. 1121
- [**Stöhr, Philpp.]** Штёръ, Филиппъ. Учебникъ гистологiи и микроскопической анатомiи человека со включениемъ микроскопической техники. Перев. съ 10-го изд. подъ редакцией и съ дополнениями А. С. Догеля. Часть II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebers. a. d. Deutsch. nach d. 10-ten Aufl. unt. d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil]. 2-te Aufl. St. Petersburg (K. Ricker), 1905, (XII + 321-612 mit 177 Fig. i. T.). 24 cm. [0030 6003 6007]. 1122
- Štolc, Antonin.** Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647). [0207 0415 0431]. 1123
- Stone, Witmer.** Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656-699, with pl.). [0223]. 1124
- [**Strachov, N.]** Объ основныхъ понятiяхъ психологiи и физиологiи. [Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie]. 3-te Aufl. Kiev,

1904, (XV + 238). 22 cm. [0211 0219]. 1125

Strasburger, Eduard. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 68). 24 cm. [0223]. 1126

Sűdekum, Albert. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach. Alph. de Candolles Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 17.) Leipzig (S. Schurpfeil), [1905], (59). 15 cm. 0,20 M. [0010]. 1127

[Sugurov, N.] Шугуровъ, Н. Бесенная природа г. Одессы. [Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr]. Jestestv. i geogr., Moskva, 8, 7, 1903, (87-90). [0219 0227 db]. 1128

[Sus . . . ov, Nicolaj.] Сус . . . овъ, Николай. Материнскій инстинктъ у животныхъ. [Der mütterliche Instinct bei den Thieren.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 1904, 10, (19 29). [0219]. 1129

Szabó, Döme. (L.) Állatboncztan és élettan gazdák számára. [Thieranatomie und Physiologie für Ökonome.] Kassa, 1905, (153). 22 cm. Kron. 3. [0030 0207]. 1130

Szilády, Zoltán. Geografiai és biológiai tudományágak egymás kölcsönös szolgálatában. [Geographische und biologische Wissenschaften im gegenseitigen Dienste.] Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (159-161, A 54-56). [0030]. 1131

— Az élettájékok fogalma és a tenger állatföldrajza. [Begriff der Lebensbezirke und Zoogeographie des Meeres.] Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (299-306, A 99-101). [0227]. 1132

Szterényi, Hugó. Állattan. A középiskolák felsőbb osztályai számára. [Zoologie. Für die oberen Klassen der Mittelschulen.] Budapest, 1904, (VII + 263, mit 8 farb. Taf. u. 538 Abbild.). 22 cm. Kron. 4. [0050]. 1133

— Természetráaj. A középiskolák alsóbb osztályai számára. [Naturgeschichte. Für die unteren

Klassen der Mittelschulen.] Bd. I. Budapest, 1904, (IV + 146, mit 4 Taf. u. 113 Abbild.). 22 cm. Kron. 1.80. [0050]. 1134

Szterényi, Hugó. Állattan. Polg. iskolák számára. [Zoologie. Für Bürgerschulen.] Budapest, 1904, (VII + 160, mit 6 farb. Taf. u. 190 Abbild.). 20 cm. Kron. 2.40. [0050]. 1135

Tagliani, Giulio. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (345-350, con 1 fig.). [0207 5611]. 1136

Tago, Katsuya. Shikoku saishū Ryokō Nikki. [Notes on a collecting tour in Shikoku.] Dobuts. Z., Tokyo, 17, 1905, (163-171, with 2 pls.). [0227 cc]. 1137

Taschenberg, Otto. Die bisherigen Publikationen des Herrn Geheimrat Professor Dr. Ernst Ehlers. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (733-741). [0010]. 1138

— Hofrat Dr. Paul Leverkühn]. Ein Wort der Erinnerung. Halle, Leopoldina, 41, 1905, (109-111). [0010]. 1139

Tessmann, Günther. Anleitung zum Insekten sammeln in den Tropen. D. Kulturpionier, Witzzenhausen, 4, 1903 04, Nr. 2, (52-60). [0090]. 1140

Testenoire, J. Léon Senthonnax, notice nécrologique. Lab. étud. soie, Lyon, 11, 1904, (4-4, av. port.). [0010]. 1141

Thayer, John E. and Bangs, Outram. The vertebrata of Gorgona island, Columbia. Aves. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (91-98). [0227 5227 5827 bc]. 1142

Théel, Hjalmar. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum Riksmuseum 1. Sipunculids. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 39, No. 1, 1905, (130, with 15 pls.). [0227 da k 1827 da k 1831]. 1144

— Sven Lovén. Lefnadsteckning. [Biography.] Stockholm, Vet.-Ak. Lefnadst., 4, H. 2, 1903, (17-82, with port.). [0010]. 1145

Thesing, ([urt]. Autotomie oder Selbstverstümmelung bei Tieren. Ein Sammelreferat. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (321-325). [0219].

1146

——— Ueber die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (673-680). [0215].

1147

——— Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen. *Aus d. Natur*, Stuttgart, **1**, 1905, (353-361). [0219].

1148

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831].

1149

Thomas, Oldfield. Suggestions for the nomenclature of the cranial length and of the cheek-teeth of mammals. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (191-196, with text fig.). Separate. 23.3 cm. [0070 6007].

1150

Thomé, Otto Wilhelm. Lehrbuch der Zoologie für Gymnasien, Realgymnasien . . . 7. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (XVI + 471, mit 18 Tef.). 24 cm. 4 M. [0050].

1151

Thomson, J. Arthur. Heredity. *Med. J.*, Edinburgh, **1905**, 2, (508-515). [0223].

1152

Thunberg, Torsten. Der Gasaustausch einiger niederer Thiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck. *Skand. Arch. Physiol.*, Leipzig, **17**, 1905, (133-195). [0211].

1153

Tichomirov, L.] Тихомировъ, Л. Что дали зоологii послѣднія тридцать лѣтъ? [Welches sind die Fortschritte der Zoologie im Laufe der letzten dreissig Jahre?] *Jestestv. i. geogr.*, Moskva, **8**, 2, 1903, (37-79, mit 11 Fig. i. T.). [0010].

1154

Timofeev, S. A.] Тимофеевъ, С. А. Постепенное уменьшение способности измѣняться въ связи съ вопросом о причинѣ вымиранія видовъ. Взгляды Даниэля Роза. [Die allmähliche Verringerung der Fähigkeit sich zu verändern im Zusammenhang mit der Frage über das Aussterben der Arten. Die Ansichten von Daniel Rosa.] *Mir Bož.*, St. Peterburg, **14**, 6, 1905, (251-260). [0223].

1155

[Tokarenko, L.] Токаренко, Л. Фауна Верхне-Девонскаго Известняка окрестностей г. Верхнеуральска Оренбургской губ. [Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg.] *Kazani, Trd. Obsc. jest.*, **37**, 2, 1903, (40, mit 3 Taf.). [0227 2227 et 2231].

1157

[Tonkov, V.] Тонковъ, В. Н. Развитие двойныхъ уродствъ изъ нормального яйца. Экспериментальное изслѣдование. [Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei.] *St. Peterburg, Trav. Soc. nat.*, **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Res., (50-64, Taf. I-II). [0215 0223 5615 5623 5631].

1158

Torrey, Harry Beal. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego No. 6. Berkeley, Univ. Cal., *Pub. Zool.*, **2**, 1905, (323-332, with text fig.). [0215 0815].

1159

——— The behaviour of *Corymormpha*. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego No. 7. Berkeley, Univ. Cal., *Pub. Zool.*, **2**, 1905, (333-340, with text fig.). [0215 0815 0831].

1160

Tóth, Zsigmond. Koelliker emlékezete. [Nachruf an A. Koelliker.] *Állatt. Közlem.*, Budapest, **4**, 1905, (218-222). [0010].

1161

Townsend, Charles H[askins]. Report of the Director of the Aquarium to the Board of managers. New York, N.Y., *Rep. Zool. Soc.*, **9**, (1904), 1905, ([88]-122, with pl. and illustr.). [0060].

1162

Treub, M[elchior]. Landbouw-Zoölogisch Museum. [Museum für landwirtschaftliche Zoologie.] Buitenzorg, Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin over het jaar 1904. Batavia (Landsdrukkerij), 1905, (100-105). 27 cm. [0060].

1163

Trinci, G[ulio]. Sulla quistione di un' attività fagocitaria esercitata dall'uovo verso le cellule follicolari. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (314-316). [0215].

1164

Tschermak, Erich. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom

Ahnenerbe. Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (663-672). [0223]. 1165

Tümler, B. Schutzmasken und Schutzfarben in der Tierwelt. Protektive Mimikry. Steyl (Missionsdruckerei), 1905, (211). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0219]. 1166

Tur, Jan. W sprawie metameryi pierwotnej mózgowia u ptaków. [Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (349-350). [0215 5815]. 1167

——— Utwory gastrulacyjne w rozwoju jaszczurki perlistej (*Lacerta ocellata* Daud.) [Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud.] Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (526-527). [0215 5615]. 1168

——— Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (101-131, av. fig.). [0215 5815]. 1169

——— Турь, Н. Я. Отчет о заграничной поездке въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Varšava, Trd. Obsé. jest., 14, 1903, [1905], (1-40). [0090 2219 2223 2231 5615]. 1170

Uexküll, J. von. Die ersten Ursachen des Rhythmus in der Tierreihe. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, 3, Abt. 2, 1904, (1-11). [0211]. 1171

——— Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1905, (X + 130). 26 cm. 4 M. [0090]. 1172

Ulmer, Georg. Ueber Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche. Nerthus, Altona, 5, 1903, (704-708 719-721 770-772 780-784). [0211]. 1172a

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C. Dept. Int., U. S. Geol. Surv. Prof. Papr., No. 36, 1905, (7-105), with pl., maps). [0227 gh 9831 1031 1831 2031]. 1173

Vacek, Michael. Hofrath [Andreas Kornhuber. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (197-198). [0010]. 1174

Vaillant, Léon. Notice nécrologique sur F. Bocourt, garde des galeries honoraire. Bul. Muséum, Paris, 1904, (32-35). [0010]. 1175

——— Notice sur Edmond Alix (1823-1903). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 6, 1903-1904, (42-53). 1176

Van der Stricht, O. Les Pseudo-chromosomes dans l'ovocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: Waldeyer, P. Bouin). [0215 6015 6031]. 1177

——— La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (45-48). [0211 6011 6031]. 1178

Vanhöffen, Ernst. Einige zoogeographische Ergebnisse der Deutschen Südpolar-Expedition. Verh. D. Geograph. Tag, Berlin, 15, 1905, (14-19). [0227 o]. 1179

——— Die Tierwelt des Südpolargebietes. [Aus: Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1904]. Nerthus, Altona, 7, 1905, (45-48, 70-73, mit 9 Taf.). [0227 o]. 1180

Varigny, Henri de. Un projet d'élévage du phoque aux Etats-Unis. Nature, Paris, 32, (1^{er} sem.), 1904, (166). [0003 6003 6031]. 1181

Vayssière, A. Notice biographique sur A. F. Marion. Ann. Mus., Marseille, 6, 1901, (Bul., 7-9). [0010]. 1183

——— Historique du Musée d'Histoire naturelle de Marseille et notices biographiques sur les anciens directeurs ou conservateurs (Polydore Roux, Barthélemy Laponneray, Reynès et Derbès). Ann. Mus., Marseille, 6, 1901, (Bul., 15-42). [0010 0060]. 1184

——— Notice biographique sur le prof. Alex.-Onufr. Kovalevsky. Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, (7-10, av. portr.). [0010]. 1185

——— Notice biographique sur Henri Gaudion. Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, (11-15, av. portr.). [0010]. 1186

Vejdovský, F[ranz]. Zur Hämoecöltheorie. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (80-170, mit 5 Taf.). [0207 1807]. 1187

Verhratskyj, Ivan. Mychajlo Poljański. [Nekrolog.] (Ruthenisch) Lemburg. Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **10**, 1905, (1-6). [0010]. 1188

[Verigo, B. F.] Вериго, В. Ф. Физиология и „Жизненная сила.“ [Die Physiologie und die „Vitale Kraft.“] Mir. Bož., St. Peterburg, **13**, 6, 1, 1904, (134-158). [0211]. 1189

Versluys, J[an]. Iets over Zoögeographie, naar aanleiding van de marine fauna van den Oostindischen Archipel. [Etwas über Zoögeographie mit Rücksicht auf die marine Fauna des O. I. Archipels.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (490-511). [0227]. 1190

Vetters, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [0227dk 2027dk 2031 2227dk 2231]. 1191

Viguiet, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLVII-CLXVI, av. fig.). [0050 0060 5403]. 1192

Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev., CCVII-CCXII). [0211 1011]. 1193

Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-141, av. pl.). [0211 1011]. 1194

Viré, Armand. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum). Conférence du 17 mai 1902. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **1902**, (170-174). [0219 0227]. 1195

La biospéléologie. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (992-995). [0219]. 1196

Recherches spéléologiques sur la Causse de Gannat en 1904. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (521-522). [0219]. 1197

Voigt, Max. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. Plön, Forsch.-Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (115-144, mit 1 Tab.). [0219 0227 de]. 1198

Voinov, D. N. Quelques réflexions sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., XVII-XXIV, av. fig.). [0215]. 1199

Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., LXIII-LXVI). [0215 3815 3831]. 1200

La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII). [0207 0211 5807 5811 5831]. 1201

Voit, C[arl von]. Nekrolog auf Karl Gegenbaur. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (253-259). [0010]. 1202

[Volosatov, I. M.] Волосатовъ, И. М. Что такое движение? Органическая жизнь въ механическихъ явленияхъ. Урокъ всеобщий сравнительной биологии. [Was ist Bewegung? Das organische Leben in mechanischen Erscheinungen. Eine Section der allgemeinen vergleichenden Biologie]. St. Petersburg, 1905, (32). 25 cm. 1 Rubel. [0211]. 1203

[Voronkov, N.] Воронковъ, Н. Особенности жизни микроскопическихъ существъ въ различныхъ водныхъ бассейнахъ. [Eigenthümlichkeiten im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art]. Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 9, 1904, (41-50). [0211 0219]. 1204

Гидробиологическія заметки. [Hydrobiologische Notizen]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (50-67). [0219 0227 db]. 1205

Vosmaer, G[ualterus] C[arel] J[acob]. Over het gebruik van celluloid in het biologisch laboratorium. Ueber den Gebrauch des Celluloids im biologischen Laboratorium. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (240). [0090]. 1206

Vries, Hugo de. The evidence of evolution. [Convocation address. University of Chicago, September 2, 1901]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, (18 : 389-396), Separate. 24.5 cm. [0223]. 1206A

Wachter. Reale Schöpfungsperspektive. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (175-198). [0223]. 1207

Wagner, G. On some movements and reactions of *Hydra*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (585-622). [0219]. 1208

[**Wagner, Vladimir [Aleksandrovich].** Вагнеръ, Владиміръ. Пъз исторіи дарвинизма въ соціологіи. (Памяти Михайловскаго.) [Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. (Zum Andenken an Michailovskij.)] Russ. Mysli, Moskva, **8**, 1904, (1-29). [0010 0223]. 1209

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106). [0227 eb 0431 2031 2231 2631 2831]. 1210

——— The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **1**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm. [0227 ef]. 1211

Waldeyer, W[ilhelm]. Anatomische Technik. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (1223-1289). [0090]. 1212

Walker, J. F. On the formation of a species. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (15-17). [0223]. 1213

Wallace, Alfred Russell. My life: a record of events and opinions. Two vols. London, 1905. [0010]. 1214

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss der Flimmerzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (351-414, mit 3 Taf.). [0207 2207]. 1215

Walther, Johannes. Ueber Entstehung und Besiedelung der Tiefseebecken. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (721-726). [0227]. 1216

Wangelin, G. J. von. Bericht über die Naumann-Feier in Cöthen am 14. Mai 1905. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (393-405, mit 4 Taf.). [0010]. 1217

Ward, Henry B. The relations of animals to disease. (President's address before the American Microscopical

society, Sandusky, Ohio, July, 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (193-203). [0060]. 1218

Wasmann, E[rich]. Konstanztheorie oder Deszendenztheorie? Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **64**, 1903, (29-44, 149-163, 544-563, mit 1 Taf.). [0223]. 1219

——— Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **67**, 1904, (384-401, 520-538). [0215]. 1220

——— Instinkt und Intelligenz im Tierreich. Ein kritischer Beitrag zur modernen Tierpsychologie. 3., stark verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1905, (VII + 276). 23 cm. 4.80 M. [0219]. 1221

——— Menschen u. Tierseele. 2. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1904, (16). 8vo. O, 60 M. [0219]. 1222

Watasé, Shōzaburō. Dōbutsu ga Jinrui ni oyobosu moromoro no Kwan-kei ni tsuite. [On the influences of animals upon mankind.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (33-45). [0010]. 1223

Watzel, Th. Swammerdam, ein Naturforscher des 17. Jahrhunderts. Reichenberg, Mitt. Ver. NatFrde, **34**, 1903, (1-49). [0010]. 1224

Weed, C[larance] M[oores] and Crossman, R. A laboratory guide for beginners in zoology. London (Heath), 1903, (XXVI + 106). [0030 0050]. 1225

Weill, [Lucian]. Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **21**, 1905, (285-292). [0211]. 1226

Weismann, August. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau. 2. verb. Aufl. Bd 1. 2. Jena (G. Fischer), 1904, (XI + 340; VI + 344, mit 3 Taf.). 26 cm. 10 M. [0223]. 1227

——— [Вейсманъ, А.] Лекціи по эволюціонній теоріи. Часть I-я. Перев. съ нѣмецк. В. Ематіевскаго и Г. Риттера надъ редакціей В. Н. Львова. [Vorträge über die Deszendenztheorie. I. Theil. Uebersetzt n. d. Deutschen.] Moskva M. u. S. Sabashnikov, 1905, (XV + 505, mit 3 Taf.). 22 cm. 2 R. 10. [0010 0223]. 1228

Weismann, August. The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriet Rönnfeldt.] New York Scribner, 1902, (xxiii + 477, with illus.). 18.5 cm. [0223]. 1220

Welch, R. and others. A new Irish museum: the Patterson museum, people's palace, Belfast. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (73-78, pls. II, III). [0060]. 1230

Weldon, W. F. R. Theories of the hereditary process. Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (505, 506). [0223]. 1231

Weltner, Wilhelm. Ueber den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee. (Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 2). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (277-296, mit 1 Taf.). [0227 *de*]. 1232

Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüsees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 4). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (331-333). [0227 *de*]. 1233

Werner, Franz. Ein zoologischer Ausflug in die Mokattam-Wüste. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (370-372). [0227 *fb*]. 1234

Werner, Richard. Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachstum, Regeneration, Amitosen- und Riesenzellen-Bildung des Epithels. Beitr. klin. Chir., Tübingen, **34**, 1902, (1-84, mit 9 Taf.). [0211]. 1231

Wesenberg-Lund, C. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (401-448, with 2 pls.). [0227 *d* 0427 *da de*]. 1235

Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dammerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. Autor. Uebers. aus dem Dänischen von Gerloff. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (561-566, 577-582). [0219]. 1236

Wheeler, William Morton. A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.

Hist., **20**, 1904, (347-375). [0219 4619 4631]. 1237

Wheeler, William Morton. Ethology and the mutation theory. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (535-540). [0223 0219]. 1238

———— The obligations of the student of animal behavior. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (251-255). [0219 5819]. 1239

White, Charles A. The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105-113, with diag.). [0223]. 1240

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (471-472, with 2 pls.). [0211 1011 1031]. 1241

Whitley, Edward. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (137-149). [0215 1015 1031]. 1242

Widman, Frank H. A brief review of the embryological formation of the central nervous system. Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1**, 1903, (1-2). [0215]. 1243

Wilder, Frank A. The Laramie and Fort Union beds in North Dakota. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (290-293). [0227 *gi*]. 1244

Wilhelmi, J. Regeneration und Entwicklung. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (110* - 113*). [0211]. 1245

Will. Tierleben im brasilischen Urwald. Bayr. Forstztg., Nürnberg, **11**, Nr. 20, 1904, (1-4); Nr. 21, (1-4). [0227 *hh*]. 1246

Wilson, Edmund B. The problem of development. [Address of president, New York Academy of Sciences]. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1905, (367-386, with text-fig.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (281-294, with text-fig.). [0215]. 1248

Wilson, Edmund B. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (500-502). [2407-2411-2415-0211]. 1249

Wilson, John D. Fauna of the Agoniatite limestone of Onondaga county, N.Y. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (84-88, with text-fig.). [0227 gg.]. 1250

Wimmer, J. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. VerSchr. Görres Ges., Köln, **2**, 1902, (1-128). [0227 ei.]. 1251

——— Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen. Halle a. S. (Waisenhaus), 1905, (VIII + 475). 24 cm. 8 M. [0227 de.]. 1252

——— Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (64 p.). 8. 1,20 M. [0215]. 1253

Winkler, Hubert. Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Mit zoologischem Nachtrag von [Ludwig] Reh. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (129-137). [0060]. 1254

Winterstein, Hans. Wärmelähmung und Narkose. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (323-350). [0211]. 1255

Wohltmann, [E]r[ic]hard und **Hold[er]feiss, P[aul]**. Julius Kuhn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses. Berlin (P. Parey), 1905, (56, mit 1 Tab.). 29 cm. 2,50 M. [0010]. 1256

Wolcott, Robert H. A faunal survey of the forest reserves in the sandhill region of Nebraska and of the lakes in that region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (791-792). [0227 gi.]. 1257

Wolf, Gustav. Mechanismus und Vitalismus. 2. verm. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1905, (53). 23 cm. 1,40 M. [0000]. 1260

Wolf, Max. Neue Beiträge zur Kenntniss des Neurons. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (679-687, 691-702, 729-741). [0207]. 1261

——— Ueber den Ursprung des Neurons und seine primitive Anordnung im Metazoen-Organismus. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (641-653). [0207]. 1262

Wolterstorff, Willy. Beiträge zur Fauna der Tucherer Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tüchel und Schwetz im Jahre 1900. (Nebst Beiträgen v. A. Dollfus, A. Protz, H. Simroth, A. Seligo, Verhöf u. A.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (140-240, mit 1 Taf.). [0227-5627 de-5631]. 1263

Wood, T. B. Note on the inheritance of horns and face-colour in sheep. J. Agric. Sci., Cambridge, **1**, 1905, (364-365, pl. IV.). [0223-6023-6031]. 1264

Woodward, H. A retrospect of Palaeontology in the last forty years. Geol. Mag., London, [5], **1**, 1905, (49-56, 97-106, 145-156). [0010]. 1265

Woolnough, F. Museums and nature study. London, Mus. J., **4**, 1905, (265-270). [0050]. 1266

Worcester, Dean C[onant], and Bourns, Frank S. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([131]-172). [0227-5827-6027 eg.]. 1267

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Die Tiere. 12. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1905, (VIII + 332, mit 4 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M. [0050]. 1268

Wray, L. A system for the registration of the contents of museums. London, Mus. J., **4**, 1905, (407-415). [0060]. 1269

Wyman, Jeffries. Biographical memoir of Augustus Addison Gould, 1805-1866. [With bibliography.] With additions by William Healey Dall. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (94-113, with portr.). [0010]. 1270

Yatsu, N. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (123-136, with text fig.). [0215 1215 1231]. 1271

Yerkes, Robert M. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with-text fig.). [0211 0811 0831]. 1272

Yourievitch. De la méthode en psychologie zoologique, d'après le professeur Wagner, de Moscou. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (491-493). [0219]. 1273

Yung, Emile. La faune des vertébrés de la Suisse du Dr. Victor Fatio. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (317-337). [0227 di]. 1274

Zacharias, Otto. Original-Mikrophotogramme. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (234-246). [0219]. 1275

——— Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (1-34). 1276

——— Franz v. Leydigs Anteil an der Erforschung der einheimischen Süßwasserfauna. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (102-114). [0010]. 1277

——— Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (169-302). [0227 di dh]. 1278

[Zagoskin, N. P.] Загоскинъ, Н. П. За сто лѣтъ. Біографическій словарь профессоровъ и преподавателей Имп. Казанскаго Университета (1804-1805). [Hundert Jahre. Biographisches Lexikon der Professoren und anderen Lehrkräfte der K. Universität Kazan (1804-1904)]. Kazan', 2 Bd., 1904, I (XIV + 552), II (453). 24 cm. [0010]. 1279

[Zalenskij, V. V.] Заленскій, В. В. Списокъ сочиненій Академика А. О. Ковалевскаго. [Liste des travaux scientifiques de l'académicien A. O. Kovalevskij]. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (1-4, av. Portr.) [0010]. 1280

Zaleski, K. Przypadek obecności wiciowców (flagellatae) w wypróżnieniach ludzkich. [Sur la présence des flagellés dans les excréments humains]. Medyc., Warszawa, **44**, 1906, (100-103). [0219 0403]. 1281

Zander, [Richard]. Ueber ein Hilfsmittel bei dem anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Unterricht. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (83-84). [0050]. 1282

Zell, Th. Tierfabeln und andere Irrtümer in der Tierkunde. 2. Aufl. Stuttgart (Franckh), [1905], (VIII + 84). 20 cm. 1 M. [0030]. 1283

[Zernov, S. A.] Зерновъ, С. А. Краткое описание Севастопольской биологической станции Императорской Академіи Наукъ. [Kurze Beschreibung der biologischen Station der Kais. Akademie der Wissenschaften in Sevastopol.] St. Peterburg, 1905, (2 + 19, mit 7 Taf.). 24 cm. [0060]. 1284

Ziegler, [F.] Dr. med. [Otto] Bodej. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (183-185). [0010]. 1285

Ziegler, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (29-53, mit 3 Taf.). [0223]. 1286

——— Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 76, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [0223]. 1287

Zikel, H. Experimentalstudien über den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des Kollapses. [In: Osmologische Diagnostik und Therapie, von H. Zikel. Berlin (R. Trenkel), 1905, (467-520). [0211]. 1288

Zimmermann, A[lbrecht]. Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. 1. Mitt. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11-36, mit 4 Taf.). [0060]. 1289

——— Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903-04. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (204-263, mit 5 Taf.). [0060]. 1290

[Zograf, Nikolai]. Зографъ, Ник. Современныя теории жизни. [Die modernen Theorien über das Leben.] Jestestv. i geogr., Moskva, 8, 6, 1903, (1-20, mit 3 Fig. i. T.) [0000 0010]. 1291

Несколько словъ о задачахъ акклиматизации въ Россіи. [Einige Worte über die Aufgaben der Akklimatisation in Russland.] Psov. i. ruzejn. ochota, Moskva, 1904, 3, (62-75). [0060]. 1292

Zoological Society of Philadelphia. The thirty-third annual report of the board of directors. Philadelphia, Pa., 1905, (31). 23 cm. [0020]. 1293

Zuiderzee-Vereeniging. Verzameling van rapporten uitgegeven door de Zuiderzee-vereeniging. Sammlung der von dem Zuiderseeverein herausgegebenen Berichte.] Leiden (E. J. Brill), 1905, (1, 266; II, 163). 25 cm. [0020]. 1294

Zuntz, Nathan]. Ueber den Winterschlaf der Tiere. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (115-148). [0219]. 1295

[Žuravsky, A.] Журавскій, А. В. О западѣ Большой Земли. Топографическій обликъ и фауна Тундры. Результаты путешествія лѣтомъ 1903г. [Ueber die Fauna des westlichen Theiles der Bolschaja Semlja. Ergebnisse der Reise durch die Tundra im Sommer 1903]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 35, 2, 1905, (65-95); deutsch. Rés., (96-100). [0227 db]. 1296

Zykoŭ, Wladimir]. Bemerkung über das Plankton des Wolgadeltas. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (278-283, 415). [0227 db]. 1297

Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow-Borisoglebsk. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (344-346). [0219 0227 db]. 1298

Ueber das Plankton des Saisan-Sees. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (477-482, 591). [0227 ca]. 1299

0000 PHILOSOPHY.

Bohn, Georges. 118. Les *Convolvulus roseoſſensis* et la théorie des causes actuelles.

Driesch, Hans. 307. Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre.

(N 1 6345)

Maxwell, Samuel Steen. 745. Ty rant nature.

Méhely, Lajos. 753. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Miecznikow. 769. Etude sur la nature humaine; traduction de M. F. Wermiński. (Polish.)

Minkiewicz, Romuald. 771. Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le prétendu instinct de la mort. (Polish.)

Mitrofanov, P. I. 773. Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede. (Russ.)

Mochi, Aldobrandino. 776. La legge di Goethe.

Oka, Asajirō. 819 A critique on the immortality of Protozoa. (Japanese.)

Rádl, Em. 911. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts.

Richet, Charles. 940. La génération spontanée.

Semon, Richard. 1062. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens.

Wolff, Gustav. 1262. Mechanismus und Vitalismus.

Zograf, Nikolai. 1291. Die modernen Theorien über das Leben. (Russ.)

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Adelung, N. 4. [Nekrolog von Henri de Saussure.] (Russ.)

Agassiz, Alexander. 7. Biographical memoir of Louis François de Pontalès, 1824-1880.

ALIX, E. r. Vaillant, L.

ALUM, Bernard r. Simons, A.

ALZATE, Antonio r. Aragon, A.

Aragón, A. 26. El conde de Peto Antonio Alzate.

ARTER, Peter r. Eastman, C. R.

— r. Lambert, Janet.

AUBEN, John James r. Deane, Ruthven.

BAER, Karl Ernst von v. Haacke, Wilhelm.

BAIRD, Spencer F. v. Deane, Ruthven.

Bargagli, P. 50. Adolfo Targioni Tozzetti. Ricordi.

——— 51. Stefano Bertolini.

Barus, Carl. 54. Alpheus Spring Packard. (Address given at Brown university.)

BEECHER, Charles Emerson v. Clarke, J. M.

BEHR, Hans Herman v. Gutzkow, F.

Berthoumieu. 79. Revision de l'entomologie dans l'antiquité.

BERTOLINI, Stefano v. Bargagli, P.

BIANCHI, Giovanni v. Faggioli, F.

BLACKFORD, Eugene G. v. Dean, Bashford.

BLAGDEN, Sir Charles v. Howe, R. H.

Blanchard, Raphaël. 99. Qui a vu le premier l'hématozoaire du paludisme?

——— 100. François Vincent Raspail, notice biographique.

BLANFORD, W. T. v. Godwin-Austen, H. H.

——— v. Slater, P. L.

Blasius, Rudolf. 104. Alfred Nehring†.

Bloch, Bruno. 105. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey.

BOCOURT, F. v. Vaillant, Léon.

BODE, [O.] v. Ziegler, [F.].

Bölsche, Wilhelm. 108. Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. 2., neu durchges. Aufl.

Boulger, G. S. 136. The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science.

Bouvier, E. L. 137. Rapport sur les travaux de M. Henri d'Orbigny.

——— 138. Notice sur Henri de Saussure.

——— Notice sur les travaux scientifiques. Lille (Le Bigot), 1901, (182). 27 cm.

Bowditch, H[enry] P[ickering]. 141. Biographical memoir of Theodore Lyman. 1833-1897.

BRÄUER, Friedrich v. Grobben, K.

BRÄUER, Friedrich Moritz v. Handlirsch, A.

——— v. Kuznecov, N. I.

Bučinskij, P. 166. Zum Andenken an I. M. Widhalm. (Russ.)

BURBANK, Luther v. Harwood, W. S.

Burckhardt, Rud. 172. Zoologie und Zoologiegeschichte.

——— 173. Zur Geschichte und Kritik der biologisch-historischen Literatur.

Bureau, Louis. 174. Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique.

Camerano, Lorenzo. 184. L'Abate Giuseppe Olivi e la Somatometria moderna.

——— 185. Materiali per la storia della zoologia in Italia nella prima metà del secolo XIX.

——— 186. Francesco Cetti ed i suoi principi di Filosofia naturale.

CANESTRINI, Giovanni v. Ficalbi, E.

——— v. Lioy, P.

Cattaneo, Giacomo. 200. Leopoldo Maggi.

CETTI, Francesco v. Camerano, Lorenzo.

ČIČERIN, T. S. v. Jacobson, G. G.

Clarke, J. M. 219. Charles Emerson Beecher. Oct. 9, 1856-Feb. 14, 1904.

Coquillett, D. W. 234. A brief history of North American Dipterology.

CROWLEY, Philip v. Parkin, T.

Dahl, Friedrich. 254. Karl August Möbius. Ein kurzes Lebensbild, nach authentischen Quellen entworfen.

Dall, William Healey. 256. Thomas Martyn and the Universal Conchologist.

DARWIN, Charles v. Lublinski, Samuel.

——— v. Südekum, A.

DAVAINE, C. J. (1812-1882). Notices biographiques. xiv. Arch. parasit., Paris, 7, 1903, (122-123, av. portr.).

DAVIES, S. A. Obituary notice. Ibis, London, 1905, (647).

Davis, [Wm. T.]. 268. Augustus Radcliffe Grote.

Dean, Bashford. 271. Eugene G. Blackford.

Deane, Ruthven. 272. Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird.

——— 273. Extracts from an unpublished journal of John James Audubon.

Delage, Yves. 275. Rapport sur les travaux de M. Krempf.

Doligich, I. 291. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le lionne prétendu, le rému et le réém de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

DOMINIQUE, J. v. Bureau, Louis.

D'ORBIGNY, Henri v. Bouvier, E. L.

DUBINI, Angelo v. Galli Valerio, Bruno.

Eastman, C[harles] R[ochester]. 318. Notes on the history of natural science: Opian on fishing. Roman ichthyology. Subterranean fishes.

——— 319. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan.

——— 320. Peter Arctedi.

——— 321. Anaximander, earliest precursor of Darwin.

EHLERS, Ernst. Festschrift zur Feier seines siebenzigsten Geburtstages am 11. November 1905 Herrn Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Ernst Ehlers in Hochachtung und Verehrung gewidmet von der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (IV + 692, mit 34 Taf.). 24 cm.

——— v. Taschenberg, Otto.

EKSTRÖM, Carl Ulrik v. Samzelius, Hugo.

ERLANGER, Carlo *Freiherr* von. Obituary notice. Ibis, London, 1905, (141-157). [0010].

——— v. Hocke, H.

——— v. Kleinschmidt, O.

——— v. Kobelt, W.

Esquivel. 340. Notice biographique sur le Dr. Hagenmüller.

Fabricius, Ludwig. 342. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre. 1830.

(N 1-6345)

Faggioli, Fausto. 343. Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini, come Naturalista. Conferenza.

FEA, Leonardo v. Parona, C.

——— v. Gestro, R[affaello].

Ficalbi, Eugenio. 354. Sebastiano Richiardi. Necrologia.

——— 355. Commemorazione del Professore Giovanni Canestrini.

FILHOL, Henri v. Neuville, H.

FISCHER, H. Notice sur les travaux. Paris (Lahure), 1902, (80). 28 cm.

Fisher, A[bert] K[enrik]. 359. In memoriam: Thomas McIlwraith. Born 25th December, 1824—Died 31st January, 1903.

Focke, W. O. 362. Hans Voigts.

FOL, Hermann. Gedächtnisfeier, Genf, 8. Aug. 1905. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (245-250).

Fürnrohr. 371. Lycealprofessor Dr. Singer].

Galli Valerio, Bruno. 376. Angelo Dubini, notice biographique.

GATTY, Charles Henry v. McIntosh, W. C.

GAUDION, Henri v. Vayssière, A.

GEGENBAUR, Carl v. Hertwig, Oscar.

——— v. Voit, C. von.

Gestro, R[affaello]. 383. Leonardo Fea ed i suoi viaggi. Cenni biografici.

Giacomini, E[rcole]. 384. Pio Mingazzini.

Gill, Theodore [Nicholas]. 395. Biographical memoir of John Edwards Holbrook, 1794-1871.

——— 397. Ancient Greek fish and other names.

Godwin Austen, H. H. 403. Obituary of W. T. Blanford.

Gorka, Sándor. 407. Tünnemény an Koloman Farkas. (Ungarisch.)

Gosch, C. C. A. 408. Jørgen Christian Schiødt. (Danish.)

GOULD, Augustus Addison v. Wyman, J.

GOURRET, Paul v. Martin, Gustave.

GRIFFIN, Arthur W. v. Mathews, A. P.

Grobbe, [Karl]. 421. [Nekrolog auf] Friedrich Brauer.

Grote, Augustus Radcliffe v. Davis, Wm. T.

Gulberg, Gustaf v. Samzelius, Hugo.

Gutzkow, F., **Chismore**, George and **Eastwood**, Alice. 427. Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr, [1818-1901], read before the California Academy of Sciences, March 21, 1901.

Haacke, Wilhelm. 428. Karl Ernst von Baer.

Haeckel, Ernst. 434. Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts.

Haeckel, Ernst v. Neumann, C. W.

——— v. Reh, L.

Hagenmüller v. Esquive.

Hamy, E. T. 441. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle.

——— 445. Document inédit pour servir à l'histoire de la Ménagerie des Valois (1560).

Handlirsch, A. 446. Dr. Friedrich Moritz Brauer.

Harwood, W. S. 452. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank.

Haupt, von. 453. Georg Maximilian von Hopffgarten.

Hawell, John v. Hudson, B.

Heck, J[ulwig]. 458. C. G. Schillings und sein Erstlingswerk. Ein Vorwort.

Heller, K. M. 463. Theodor Reibisch.

[**Herman**, Ottó.] 470. Die Naumann-Feier. (Ungarisch & deutsch.)

Hertwig, Oscar. 477. Carl Gegenbaur. [Trans. by J. Louis Willige.]

Herz, Otto Fëdorovič v. Kuznecov, N.

Heynemann, D[avid] F[riedrich] v. Kobelt, W[ilhelm].

Heynemann, David Wilh. v. Kofbelt, Wilh.]

Hocke, H. 488. Carlo *Freiherr* von Erlanger†.

——— 489. Paul Leverkühn†.

Hoffmann, Julius v. Schuster Wilhelm.

Holbrook, John Edwards v. Gill, T. N.

Hoffegarten, Georg Maximilian von v. Haupt, von.

Howe, Reginald Heber *jun.* 502. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists.

Howes, Thomas George Bond v. Smith. E. A.

Hudson, B. 508. The Rev. John Hawell, M.A., F.G.S., etc.

Huet, M. J. v. Oustalet, E.

Irby, L. H. Obituary. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (274-275).

——— v. Slater, P. L.

Jacobson, G. 523. T. S. Čičerin †22 III 1904. (Russ.)

Jatta, Giuseppe v. Monticelli, F. S.

Joubin, E. L. Notice sur les travaux scientifiques de. Rennes (F. Simon), 1902, (136, av. fig.). 27 cm.

Joubin, I. 544. Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard.

Junk, Wilh. 547. Entomologen-Adressbuch. The entomologists directory. Annuaire des entomologistes.

Karelin, G. S. v. Lipskij, V. I.

Kausch, Walther. 553. Hans Friedr. Rob. Wagner.

Kerr, J. Graham. 562. The evolution of zoological science during the nineteenth century.

Kingsley, J[ohn] S[terling]. 566. Alpheus Spring Packard.

Kirby, W. F. 568. [Obituary] of George Bowdler Buckton.

Kleinschmidt, Otto. 570. Carlo *Freiherr* von Erlanger†.

Klunzinger, C. B. 572. Zum Andenken an E[duard] v. Martens.

Kofbelt, Wilh.]. 580. Zwei Nachrufe [für David Wilh. Heynemann u. Carl Ed. v. Martens].

——— 581. Carlo von Erlanger.

——— 582 D[avid] F[reidrich]. Heynemann†.

——— 583. Carl Eduard von Martens: an obituary notice.

Koelliker, A. v. Toth, Zsigmond.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. *Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Gesamtrusslands bis zum Jahre 1885 incl.*

KOMAROV, A. V. v. Semenov, A.

KORNHUBER, ANDREAS† v. [von Michael] Vacek.

Kornilovič, N. 595. *Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tschermak.* (Russ.)

KOVALEVSKI, Alex. Onufr. v. Vayssière, A.

——— v. Zalenskij, V. V.

Krauss, William [Christopher]. 607. *Twenty-five years of the American microscopical society—a retrospect.*

KREMPE, M. v. Delage, Yves.

KÜHN, Julius v. Wohltmann, F. und Holdeffeiss, P.

Kuznecov, N. I. 618. [Nekrolog von Dr. Friedrich Moritz Brauer.] (Russ.)

——— 619. *Otto Fëdorovič Herz, mit Portrait u. Schriftenverz.* (Russ.)

Landois, Hermann. 631. *Leonard Landois†. Nachruf von seinem Bruder.*

——— v. Recker, H.

LANDOIS, Leonard v. Landois, H.

Leverkühn, Paul. 651. *Hartwig Friedrich Wiese. Nekrolog mit ornithologischen Beiträgen aus seinen Briefen.*

——— v. Hoeke, H.

——— v. Taschenberg, Otto.

Leydig, Franz. 656. *Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt, 1716–1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde.*

LINDBRAD, Johan Wilhelm v. Samzelius, Hugo.

Lioy, Paolo. 663. *Commemorazione di Giovanni Canestrini.*

Lipskij, V. I. 664. *G. S. Karelin (1801–1872), sein Leben und seine Reisen.* (Russ.)

LOCARD, Armand v. Jobin, L.

Locy, William A. 668. *Von Baer and the rise of embryology.*

[**Lönnberg, Einar.**] 678. F. A. Smitt]. (Swedish.)

——— 679. *Peter Artedi. A bicentennial souvenir written by order of the Royal Academy of Sciences.* (Swedish.)

——— 680. *Fredrik Adam Smitt, [9.5.1839, †19.2.1904].*

Lorentz, B. 692. *Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums.*

Losch, Philipp. 694. *Rudolph Amandus Philipp.*

LOVÉN, Sven v. Théel, Hjalmar.

Lublinski, Samuel. 698. *Charles Darwin. Eine Apologie und eine Kritik.*

LYMAN, Theodore v. Bowditch, H. P.

McILWRAITH, Thomas v. Fisher, A[bert] K[enwick].

M'Intosh, W. C. 711. *Dr. Charles Henry Gatty.*

McLACHLAN, ROBERT. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (226–228, with portr.).

MAGGI, Leopoldo v. Cattaneo, Giacomo.

——— v. Parona, Corrado.

——— v. Pavesi, P[ietro].

MARION, A. F. v. Vayssière, A.

MARRAT, Frederick Price v. Melvill, J. C.

——— v. Smith, E. A.

MARTENS, Carl Ed. v. Koffelt, Willh.]

——— v. Smith, E. A.

Martin, Gustave. 738. *Notice biographique sur Paul Gouret.*

Mathews, Albert. Prescott. 740. *Arthur W. Greeley.*

May, Walther. 746. *Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie.*

Mead, Albert. Davis. 750. *Alpheus Spring Packard.*

Melvill, J. C. 756. *Frederick Price Marrat.*

Michel, I. 768. *40 Jahre im Dienste der Ornithologie. Biographisches über V. v. Tschusi zu Schmiedhofen.*

MINGAZZINI, Pio. Giacomini, E[reale].

MITIS, Heinrich *Ritter* von v. Rebel, Hans.

MÖBIUS, Karl. Festschrift zum achtzigsten Geburtstage des Herrn Geheimen Regierungsrats Prof. Dr. Karl Möbius in Berlin. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (V + 654, mit 20 Taf.).

——— v. Dahl, Friedrich.

Monticelli, Fr. Sav. 783. Giuseppe Jatta. Commemorazione.

MUNIER-CHALMAS. Notice sur les travaux scientifiques de. Lille (Le Bigot), 1903, (120). 28 cm.

NEHRING, Alfred v. Blasius, R.

Neumann, Carl W. 807. Ernst Haeckel (Der Mann und sein Werk).

Neuville, H. 811. Henri Filhol. Notice sur son œuvre scientifique.

NILSSON, Sven v. Samzelius, Hugo.

Osborn, Henry Fairfield. 829. The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science. Sept., 1904.

Osborn, Herbert and Walton, L. B. 830. Memorial of the Ohio academy of science on the death of Professor A. A. Wright.

Oustalet, E. 836. Notice sur M. J. Huët, assistant honorarie au Muséum.

PACKARD, Alpheus Spring v. Barus, C.

——— v. Kingsley, J. S.

——— v. Mead, A. D.

Parkin, T. 844. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley.

Parona, Corrado. 845. Leonardo Fea.

——— 846. Commemorazione del Prof. Leopoldo Maggi.

——— 847. Leopoldo Maggi.

Pavesi, P[ietro]. 855. Sul Prof. Cav. Leopoldo Maggi. Orazione funebre.

Peale, Albert C. 856. Titian R. Peale. 1800-1885.

PEALE, Titian R. v. Peale, A. C.

PHILIPPI, Rudolph Amandus v. Losch, P.

PICTET, Alphonse. [Biography.] Genève, Mem. Soc. Phys., **34**, 1902-05, (372-373).

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle). (Russ.)

POLJAŃSKYJ, Mychajło v. Verhratskyj, Ivan.

POURTALES, Louis François de v. Agassiz, A.

PROVANCHER, abbé. [Notice nécrologique.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (5-9, 19-24, 34-36, 45-46).

PUYJALON, comte Henri de. [Nécrologie.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (93-94).

RASPAIL, François-Vincent v. Blanchard, Raphaël.

Rebel, Hans. 922. Heinrich *Ritter* von Mitis†.

Reeker, H. 923. Prof. Dr. Hermann Landois†.

Reh, L. 925. Ernst Haeckel zu seinem 70. Geburtstage am 16. Februar.

REIBISCH, Theodor v. Heller, K. M.

RETZIUS, Anders Jahan v. Samzelius, Hugo.

RICHIARDI, Sebastiano v. Ficalbi, E.

Ridgeway, W. 942. The origin and influence of the thoroughbred horse.

Ritter, G. 943. Matthias Jacob Schleiden, (1804-1881). (Russ.)

Rodiczky, Jenő. 945. Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch.)

Saint-Hilaire, K. 966. Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tschermak. (Russ.)

[Samzelius, Hugo.] 974. Sven Nilsson. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 975. Johan Wilhelm Lindblad. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 976. Anders Jahan Retzius.

——— 977. Carl Ulrik Ekström. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 978. Gustaf. Guldberg. Biogr. notes. (Swedish.)

SAUSSURE, Henri de v. Adelung, N.

——— v. Bouvier, E. L.

Scherren, H. 1001. The zoological society of London, a sketch of its

oundation and development, and the farm, museum, gardens, menagerie and library.

Schillings, C. G. v. Heck, L[u]dwig].

SCHÖPTE, Jorgen Christian v. Goseh, C. C. A.

SCHLEIDEN, Matthias Jacob v. Ritter, G.

SCHMIDEL, Kasimir Christoph. v. Leydig, F[r]anz].

Schuster, Wilhelm. 1046. Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.]

——— 1047. Dr. Julius Hoffmann†.

——— 1048. Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.]

Sclater, P. L. 1051. Obituary notices of Dr. W. T. Blanford, Col. L. H. Irby and Mr. E. Cavendish Taylor.

Semenov, A. P. 1060. Notice nécrologique sur A. V. Komarov. (Russ.)

Service, R. 1065. The vertebrates of Solway—a century's changes.

Simons, Aug. 1078. Zum Gedächtnis Bernard Altums.

SINGER v. Fürnrohr.

Smith, E. A. 1093. Thomas George Bond Howes.

——— 1094. Professor Dr. Carl Edward von Martens.

——— 1095. Marratt and the Conchologia Iconica.

SMITH, Fredrik Adam v. Lönnerberg, Einar.

Snouckaert van Schauburg, R[ené] [Charles] E[douard] G[eorges] J[ean] Baron. 1098. [Ein Denkmal für Coenraad Jacob Temminck.] (Holländisch.)

SONTHONNAX, Léon v. Testenoire, J.

Südekum, Albert. 1127. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolles Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl.

Taschenberg, Otto. 1138. Die bisherigen Publikationen des Herrn Geheimrat Professor Dr. Ernst Ehlers.

——— 1139. Hofrat Dr. Paul Leverkühn†. Ein Wort der Erinnerung.

TAYLOR, E. Cavendish v. Slater, P. L.

TEMMINCK, Coenraad Jacob v. Snouckaert van Schauburg, R[ené] [Charles] E[douard] G[eorges] J[ean] Baron.

Testenoire, J. 1141. Léon Sonthonnax, notice nécrologique.

Théel, Hjalmar. 1145. Sven Lovén. Biography. (Swedish.)

Tichomirov, A. 1154. Welches sind die Fortschritte der Zoologie im Laufe der letzten dreissig Jahre? (Russ.)

Tóth, Zsigmond. 1161. Nachruf an A. Koelliker. (Ungarisch.)

TOZZETTI v. Bargagli, P.

TSCHERMAK, N. K. v. Saint-Hilaire, K.

Tschusi zu Schmidhoffen, V. von v. Michel, J.

Vacek, M[ichael]. 1174. Hofrath [Andreas] Kornhuber.

Vaillant, Léon. 1175. Notice nécrologique sur F. Bocourt, garde des galeries honoraire.

——— 1176. Notice sur Edmond Alix (1823–1903).

Vayssière, A. 1183. Notice biographique sur A. F. Marion.

——— 1184. Historique du Musée d'Histoire naturelle de Marseille et notices biographiques sur les anciens directeurs ou conservateurs (Polydore Roux, Barthélemy Laponneray, Reynes et Derbès).

——— 1185. Notice biographique sur le prof. Alex. Onufr. Kovalevskij.

——— 1186. Notice biographique sur Henri Gaudion.

Verhratskyj, Ivan. 1188. Mychajlo Poljańskij.

Voigt, Carl von. 1202. Nekrolog auf Karl Gegenbaur.

VOIGT, Hans v. Focke, W. O.

WAGNER, Hans Friedr. Rob. v. Kausch, Walther.

Wagner, Vladimir. 1209. Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. (Zum Andenken an Michailovskij.) (Russ.)

Wallace, A. R. 1214. My life: a record of events and opinions.

Wangelin, G. J. von. 1217. Bericht über die Naumann-Feier in Cöthen am 11. Mai 1905.

Watasé, Shōzaburō. 1223. Influences of animals upon mankind. (Japanese.)

Watzel, Th. 1224. Swammerdam, ein Naturforscher des 17. Jahrhunderts.

WIDJIALM, I. M. v. Bučinskij, P.

WIESE, Hartwig Friedrich v. Leverkus, P.

Wohltmann, Ferdinand] und **Holdefleiss, P[aul].** 1256. Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses.

Woodward, H. 1265. A retrospect of Palaeontology in the last forty years.

WRIGHT, A. A. v. Osborn, H. and Walton, L. B.

Wyman, Jeffries. 1270. Biographical memoir of Augustus Addison Gould. 1805-1866.

Zacharias, Otto. 1277. Franz v. Leydigs Anteil an der Erforschung der einheimischen Süßwasserfauna.

Zagoskin, N. P. 1279. Hundert Jahre. Biographisches Lexikon der Professoren und anderer Lehrkräfte der K. Universität Kazan (1804-1904). (Russ.)

Zalenskij, V. V. 1280. Liste des travaux scientifiques de l'académicien A. O. Kovalevskij. (Russ.)

Ziegler, [F]. 1285. Dr. med. [Otto] Bode†.

ZITTEL, Karl Alfred von. Schuchert, Charles. [Translator.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 779-786, with 1 pl.) Separate. 24.5 cm.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, &c.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. [Neue Folge der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.] Hrsg. v. Otto Zacharias. Bd 1, H. 1. Stuttgart (E. Nägele), 1905, (XII+122). 25 cm.

Bericht über die Thätigkeit der naturhistorischen Abtheilung der Pädagogischen Gesellschaft an der Moskauer Universität vom 1. XI. 1902-1. XI. 1903. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, 1903, VIII, 10, (60-83).

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet v. R. Leuckart. (N.F.) Bd 13. Berlin (Nicolai), 1904, (III + 506). 24 cm.-Desgl. Bd 14. 15. l.c. 1905, (III+229, III + 526). [Aus: Arch. Natg., Berlin.]

Berliner entomologische Zeitschrift (1875-1880: Deutsche entom. Zeitschr.). Hrsg. v. d. Berliner entomologischen Verein, gegründet 1856, E.V., unter Redaction v. H. Stichel. Bd 49 (1904), Beilage: Index der Arten. Bd 25-35, Jg 1881-1890. Berlin (R. Friedländer & S. in Comm.), 1905, (27-58). 23 cm.

Deutsche Pferdezucht. Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute hrsg. v. Simon von Nathusius. Jg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1904/05. 27 cm. Der Jg in 24 Heften 8 M.

Editorial announcement. [Change of name to "Journal of Comparative Neurology and Psychology."] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1904, (335-336).

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit von Bardeleben [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 9: Literatur 1903. Abt. 3. Jena (G. Fischer), 1905, (1181 + XVIII). 24 cm. Bd 10: Literatur 1904. Abt. 1-2. Ib. 1905, (372; 286). 24 cm. 31 M.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1903. Hrsg. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg. Jg 1904, Supplement, Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1904, (IV + 93). 28 cm. Ib. für das Jahr 1904. l.c. 81, 1905, Suppl. (1-87).

Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. Wilhelm Schuster. Tg 1. Berlin (H. Hocke), 1905. 6 Nummern jährlich. 23 cm.

Report of the Executive Committee [Charles T. Barney, *Chairman*]. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1901), 1905, ([30] 10, with pl. and illustr.).

Wochenschrift für Aquarien und Terrarienkunde. Hrsg. . . v. Karl Stansch. Jg. 1, 1901, Braunschweig (A. W. Zickfeldt), 34 cm. Vierteljahrh. 0, 60 M. Von Jg. 2, 1905, ab: 20 cm. Vierteljahrh. 1 M. Von Jg. 3, Nr. 2 ab: Hrsg. v. W. Wollerstoff.

Zoologischer Jahresbericht für 1904. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Red. v. Paul Mayer. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (VIII + 38 + 9 + 41 + 13 + 81 + 2 + 78 + 48 + 13 + 271 + 29), 26 cm. 24 M.

CONNECTICUT STATE COMMISSIONERS FISHERIES AND GAME. Fifth biennial report . . . for the years 1903-1904. State of Connecticut Public document No. **19**, Hartford, Conn., 1904, (149 + 1 p. l., with pl.) 23.3 cm.

FIELD COLUMBIAN MUSEUM. Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1902-1903. (Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser., **2**, 1903, (1 p. l. + 163-245, with pl.) Separate. 24.5 cm. *Ib.* for 1903-04. *I.e.*, (249-330); *Ib.* for 1904-05. *I.e.*, (333-435).

FRELON (LE), journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV, Châteaufoux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm. 5.

GRAZ, STEIERMÄRKISCHES LANDESMUSEUM JOANNEUM. **93**, Jahresbericht über das Jahr 1904. Graz, 1905, (83). 24 cm.

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (1-X).

LANGRES, SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. Bulletin de la Société. T. I, Langres 1904. 25 cm.

LYON, LABORATOIRE D'ÉTUDES DE LA SOIE, fondé par la Chambre de commerce de Lyon. Rapport présenté à la Chambre de commerce de Lyon par la commission administrative [pour] 1899-1900, T. X., 1901, Lyon (A. Rey et Cie). 28 cm.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA. Revue entomologique internationale édition française). Narbonne (E. Barthe, édit.,

19, rue de la Sous-Préfecture, 9^e année, 1904, mensuel. 25 M.

[МОСКВА, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ГЕТЕЛШКАП] Москва, Педагогическое Общество. Отчет о деятельности Естественно-Исторического Отделения Московского Педагогического Общества, состоящего при Московском университете, съ 1 ноября 1903 - 1 ноября 1904. [Bericht über die Thätigkeit der naturhistorischen Abtheilung der Moskauer Pädagogischen Gesellschaft an der Moskauer Universität, vom 1. XI. 1903-1. XI. 1904]. Jestestv. i. geogr., Moskva **9**, 9, 1904, (66-81).

NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY. Proceedings . . . [Oct. 6, 1903-May 17, 1904]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (59-64, 124-128, 192-196, 257-260).

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the Commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904, [Harrisburg, Pa.], 1905, (1 l. + 140, with pl.). 24.3 cm.

PERM, WISSENSCHAFTLICH-GEWERBLICHES MUSEUM]. Перспектив научно-промышленный музей. Материалы по изучению Пермского края. Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes]. Perm, **1**, 1904, (II + 247). 25 cm., **2**, 1905, (238). 26 cm.

PHILADELPHIA ZOOLOGICAL SOCIETY. The thirty-third annual report of the board of directors . . . Philadelphia, Pa., 1905, (34). 23 cm.

ST. PETERSBURG, АКАДЕМИИ НАУК. DES SCIENCES. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1904, (161-194, av. 1 carte).

— Compte rendu de la Section de Physique et de Mathématique pour l'année 1904. (Russ.) St. Peterburg, 1904, 176-177. 30 cm.

— Compte rendu de la Section de Physique et de Mathématique pour l'année 1905. (Russ.) St. Peterburg, 1905, 168-173. 25 cm.

SAN ANTONIO HISTORICAL SOCIETY. First annual report . . . San Antonio, Tex. 1905, 10. 22.5 cm.

SIMFEROPOL, NATURHISTORISCHES MUSEUM. Rechenschaftsbericht für das

Jahr 1904. (Russ.) Simferopoli, 1904, (17). 23 cm.

VIATKA, SOCIÉTÉ DES NATURALISTES. Comptes-rendu pour l'année 1903. (Russ.). Viatka, 1905, (130). 25 cm.

ZUIDERZEE - VEREENIGING. Sammling der von dem Zuiderseeverein herausgegebenen Berichte. (Holländisch) Leiden (E. J. Brill), 1905, (I. 266; II, 163). 25 cm.

Agassiz, Alexander. 6. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U.S. fish commission steamer "Albatross."

Bayer, Emil. 64. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] 1904-1905.

Berg, L. S. 71. Vorläufiger Bericht über die Erforschung des Balchasch-Sees im Sommer 1903. (Russ.)

Blanchard, Raphaël. 101. Sur un travail de M. le Dr. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde.

Bogojavlenskij, N. V. 109. Reise nach Schottland und Norwegen. (Russ.)

Breitfuss, L. 148. Kurzer Überblick über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Murmanexpedition 1898-1904.

Brusnev, M. 164. Comptes-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibirie chargés de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des Travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

Cambridge Entomological Club. Proceedings of the club. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122).

Clarke, John M[ason]. 218. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899.

Csörgy, Titus. 244. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. (Ungarisch und deutsch.)

Felt, Ephraim Porter. 347. 20th Report of the State entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee and G. F. Comstock.]

Grimm, O. A. 420. Die 50-jährige Tätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikolsk. (Russ.)

Herman, Ottó. 469. Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress. (Ungarisch.)

——— 471. Der IV. internationale ornithologische Congress. (Ungarisch und deutsch.)

Jackson, Sheldon. 522. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Korotnev, A. A. 597. Der zoologische Kongress in Bern. (Russ.)

Linatow, O. von. 660. Helminthen der russischen Polar-Expedition, 1900-1903.

Méhely, Lajos. 752. Bericht über den in Bern abgehaltenen VI. internationalen Zoologen-Congress. (Ungarisch.)

Pogorzelskij, N. A. 888. Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung der K. R. Akklimatisationsgesellschaft während der letzten 25 Jahre. (Russ.)

Ritter, W[illiam] E[merson]. 944. A general statement of the ideas and the present aims and status of the marine biological association of San Diego.

Schat, P. 996. Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen. (Holländisch.)

Schmidt, P. J. 1006. Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.)

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 24 = Bd 1: *Ceratodus*, Lfg 5.

Skorikov, A. S. 1089. Die Thätigkeit der Biologischen Wolga-Station im Jahre 1903. (Russ.)

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. 1097. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

Steindachner, Franz. 1109. Jahresbericht (des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums) für 1903.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Bibliographia Zoologica (diario „Zoologischer Anzeiger“ adnexa) condita ab J. Victor Carus edidit Herbert Haviland Field. Vol. IX. (Ann 1901.) Lipsiae (W. Engelmann), 1901, III + 512p. 23 cm. 16 M.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [with plankton tables]. (German, English) Kjøbenhavn, Bull. explor. mer, 1904-1905, No. 1, D. Plankton, 1905, (1-61); Lc. Supplément, 232-236.

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Settegast, nach dessen Tode fortgeführt v. Friedrich Falke. H. 25 12. Leipzig, (M. Schäfer), [1902-1905], (280 126 + 217-240 + VII; 88 + 72 + 144, mit 2 Taf., 1 32). 28 cm. Das Heft 0,50 M.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. b.: Schiemenz, Pteropoden; (38, mit 3 Taf.: 1906. Bd III. L. h. 3: Borgert, Tripyleen (*Atlanticyclidae*); (117-129, mit 1 Taf.) 1905. Kiel u. Leipzig Lipsius & Tischer). 33 cm.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 3, H. 3. [Schluss des Werkes.] Zool. Jahrb. Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (407-826, mit 18 Taf. 0227 bk]

International catalogue of scientific literature. Second annual issue. London, 1905, three parts.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Bouvier. Lille-Le Bigot, 1901, (182). 27 cm.

Notice sur les travaux de M. Fischer. Paris (Lahure), 1902, (80). 28 cm.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Joubin. Rennes (F. Simon), 1902, (136, av. fig.). 27 cm.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Munier-Chalmas. Lille-Le Bigot, 1903, 120. 28 cm.

Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898-1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. von Carl Chun. Bd 7, Lfg 2 4, (181-342); Bd 9, Lfg 1, VI + 314; Bd 10, Lfg 1, 2, 1-34, mit 9 Taf.; 35. 11, mit 1 Taf.; Bd 11, Lfg 1, Bd 12, Lfg 1, 85; Bd 2, Tl. 1, Lfg 1, 221, mit 15 Taf.; Bd 2, Tl. 2, Lfg 1, (436, mit 19 Taf.). Jena (G. Fischer), 1905, 35 cm. [0227].

Zoologische Ergebnisse einer Untersuchungs-fahrt des deutschen Seefischerei-Vereins nach der Bareninsel und Westspitzbergen, ausgeführt im Sommer 1898 auf S. M. S. „Olga“. Bearb. nach Sammlungen v. Cl. Hartlaub. Hrsg. v. d. Biolog. Anstalt auf Helgoland. VI: Ehrenbaum, Fische. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 7, Abt. Helgoland, 1905, (45-70). 0227 ka].

Banks, Nathan. 47. Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida.

— 48. Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900.

Berkos, P. 77. Zoologie für Mediciner. Nach den Vorträgen von Prof. N. A. Chodkovskij. (Russ.)

Blanc, Henri. Zoologie 2^e édition. Lausanne Payot & Cie, 1901, (358, av. 325 figs.). cart. fra. 3 50.

Bobretskij, N. 106. Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 2. te Aufl. (Russ.)

Brehm, A. E. 146. Tierleben. Uebersetzt nach der 3. ten deutschen Auflage, unter der Redaction von K. K. Saint-Hilaire. (Russ.)

Bronn, H. G. 151. Klassen und Ordnungen des Tier Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

Bunge, G. 171. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1. ter Theil.

Sinnesorgane, Nerven, Muskeln. Fortpflanzung. 2. ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov. (Russ.)

Cambridge Entomological Club. Recent entomological literature. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (39-41, 65-68, 81-87, 108-112, 122-126).

Cholodkovskij, N. A. 213. Lehrbuch der Zoologie und Vergleichenden Anatomie für höhere Lehraustalten. (Russ.)

Claus, [Carl]. 221. Lehrbuch der Zoologie. Neubearb. von Karl Grobben.

Coe, Wesley R. 225. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part I.

Dall, William Healey. 259. Thomas Martyu and the Universal Conchologist.

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. 260. Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902.

Davis, J. R. A[insworth]. 266. The natural history of animals.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. (Russ.)

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschn. (Russ.)

Elliot, Daniel Giraud. 330. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighbouring seas.

Emery, Carlo. 332. Compendio di Zoologia.

Fernald, C[harles] H[enry]. 349. On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works.

Furneaux, W. S. 372. The sea shore.

Giard, A. 386. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens.

Gill, Theo[dore] Nicholas. 396. A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII. Cambridge Natural History.)

Guttman, W. 426. Zoologie für das Physicum.

Hammarsten, Olof. 443. Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebersetzt a. d. Schwed. n. d. 5-ten Aufl. d. J. 1904, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. 1-II Theil. (Russ.)

Hertwig, Richard. 480. Lehrbuch der Zoologie.

Jasenskij, P. P. 529. Lehrbuch der Zoologie. I. Theil. Wirbelthiere. 9-te Aufl. (Russ.)

Johannsen, Oskar Augustus. 532. Aquatic nematoceros Diptera. 2: *Chironomidae*.

Jungersen, H. 546. On the presentation of two numbers of the work on the Ingolf-expedition. (Danish.)

Keller, C[onrad]. 559. Naturgeschichte der Haustiere.

Keller, K. 560. Das Thier- und Pflanzenleben des Meeres. Uebers. a. d. Deutschen mit zahlreichen Zusätzen und Hinzufügung eines neuen Kapitels: Das Leben der russischen Meere, von P. J. Schmidt. (Russ.)

Kerr, R. 563. Nature through microscope and camera.

Kingsley, J[ohn] S[terling]. Elements of comparative zoology.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. Bibliotheca Zoologica Rossica. Literatur über die Thierwelt Gesamttrusslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Kükenthal, Willy. 614. Leitfaden für das zoologische Praktikum.

——— 615. Leitfaden für das zoologische Praktikum. 2-te Auflage. Uebersetzt aus dem Deutschen von A. K. Linko und K. Z. Jatzuta. (Russ.)

Landois, Hermann. 632. Das Studium der Zoologie mit besonderer Rücksicht auf das Zeichnen der Tierformen.

Lankester, E[dwin] Ray. 634. Extinct animals.

Ludwig, Hubert. 699. Asteroidea. (German) . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish com-

mission steamer "Albatross" from August 1899 to March 1900 . . . No. 7.

MacFarlane, R. 710. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north.

Marshall, W. 736. Die Erde in Einzeldarstellungen. Abt. 2: Die Tiere der Erde. Eine volkstümliche Übersicht über die Naturgeschichte der Tiere.

Nemyckij, Viet. 806. Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. (Russ.)

Páter, Béla. 851. Ökonomische Zoologie. (Ungarisch.)

Rauber, A. 917. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Auflage unter der Redaction von I. E. Schawlowskij, Bd I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bandern. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.

Richardson, Harriett. 938. A monograph on the Isopods of North America.

Ritzema Bos, J[an]. 944A. Zoologie für Landwirte, 4. verb. Aufl. (Thier-Bibliothek, Bd. 78.) Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 240.) 19 cm. Geb. 2,50 M.

Romer, Eugeniusz. 952. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F.)

St. Petersburg. Bureau der internationalen Bibliographie. Russische Bibliographie der Naturkunde und Mathematik. (Russ.) 1, 1901, (1901), St. Petersburg (Académie der Wissenschaften), (207.) 22 cm.

Sajó, Károly. 969. Über die Rettung der Urnatur-Schatze. (Ungarisch.)

Saleeby, C. W. 970. Organic evolution.

——— 971. Heredity.

Scherren, Henry. 1000. Popular Natural History of Lower Animals (Invertebrates).

Schmell, O. 1003. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur.

——— 1004. Leitfaden der Zoologie. (Uebersetzt aus dem Deutschen.) (Russ.)

Sedgwick, A. 1057. A student's text-book of zoology. Vol. 2. *Amphioxus, Vertebrata.*

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel.

Semper, Carl. 1063. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd 9: R. Bergh, Malacologische Untersuchungen, Pl 6, Lfg 2. Bd. 10. Landmollusken.

Sharp, D. and others. 1069. The Zoological Record. Volume the forty-first.

Šimkevič, V. M. 1076. Cursus der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. (Russ.) (III + 511 + XVII mit 451 Fig. i. T.). 26 cm.

Simroth, H. 1080. La Biologie des animaux. Traduction de M. Jan Sosnowski.

Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst]. 1115. Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. Bd 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Tiere.

Stiles, Ch[arles] Wardell and Hassall, Albert. 1120. Index-catalogue of medical and veterinary zoology. Part 12. "[Authors: K to Kynsey.]"

Stinissen, Jacob. 1121. Blicke in die Tierwelt. Kleine Erzählungen für Kinder. (Holland.)

Stöhr, Philipp. 1122. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 10-ten Auflage unter d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil. (Russ.)

Szabó, Dome. 1130. Thieranatomie und Physiologie für Ökonome. (Ungarisch.)

Szilády, Zoltan. 1131. Geographische und biologische Wissenschaften im wissenschaftlichen Dienste. (Ungarisch & deutsch.)

Vaillant, Leon. 1176. Notes sur l'Épandage. 1823-1903.

Weed, [Lawrence] M[orens] and Crossman, R. 1225. A Laboratory guide for teachers in zoology.

Zell, Th. 1283. Tierfabeln und andere Entwürfe in der Tierkunde. 2. Aufl. Stuttgart-Frankh. 1905. (VIII + 84. 20 cm. 1 M.)

Sclater, W. L. 1053. Address delivered at the Inaugural Meeting of the South African Ornithol. Un.

Weismann, A. 1228. Vorträge über die Descendenztheorie. 1. Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen. (Russ.)

Zograf, Nikolai. 1291. Die modernen Theorien über das Leben. (Russ.)

0050 PEDAGOGY.

Engleders Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Tierkunde. Neu hrsg. unter Mitwirkung v. C. Matzdorff. Abt 1: Tierkunde. Lfg 2-10 (Schluss). Taf 1: *Troglodytes niger*. 3: *Talpa europaea*, *Erinaceus europaeus*. 5: *Felis tigris*. 6: *Ursus arctos*. 7: *Mus decumanus*, *Arvicola arvalis*, *Mus musculus*, *Castor fiber*. 8: *Equus caballus*. 10: *Capreolus vulgaris*. 11: *Bos taurus*. 13: *Sus scrofa*. 15: *Sarcophagus gryllus*. 16: *Fringilla domestica*, *Sturnus vulgaris*, *Hirundo rustica*, *Corvus corax*, *Corvus cornix*. 20: *Felis berus*, *Tropidonotus natrix*. 21: *Astacus fluviatilis*. 22: *Esox lucius*, *Cyprinus carpio*, *Perca fluviatilis*. 24: *Apis mellifica*. 25: *Troglodytes grilla*. 26: *Mustela martes*, *Meles vulgaris*. 28: *Oris aries*. 29: *Camelus bactrianus*. 30: *Bubo maximus*. 31: *Gallus domesticus*. 33a: *Bufo cinereus*; b: *Rana esculenta*. 34: *Myiodes seniculus*, *Stenopus gracilis*. 35: *Tarandus campestris*. 36: *Rhinoceros indicus*. 37: *Halcyon mysticetus*. 38a: *Picus martius*, b: *Picus viridis*, c: *Picus minor*, d: *Cuculus canorus*. 39a: *Emys europaea*, b: *Testudo graeca*. 40a: *Gadus morhua*, b: *Clupea harengus*, c: *Anguilla fluviatilis*. 41: *Carcharias vulgaris*. 42: *Doryphora decemlineata*, *Bostrychus typographus*. 43: *Bombyx mori*, *Pieris brassicae*. 44: *Musca domestica*, *Musa vomitoria*, *Myrmecoleon formicarius*, *Coccus caeli*. 45: *Acridium migratorium*, *Gryllotalpa vulgaris*. 46: *Epeira diadema*, *Sarcoptes hominis*, *Scorpio europaeus*. 47: *Hirudo medicinalis*, *Taenia saginata*, *Trichina spiralis*, *Lumbricus terrestris*. 48: *Helix pomatia*, *Maleagrina margaritifera*, *Ostea edulis*, *Corallium rubrum*. 49: *Canis familiaris*. 50: *Felis domesticus*. 51: *Capella rupicapra*. 52: *Lepus timidus*, *Sciurus vulgaris*. 53: *Alauda arvensis*, *Motacilla*, *Turdus merula*,

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF GENERAL CHARACTER.

Blanchard, Raphael. 102. Zoologie et médecine.

Faggioli, Eusebio. 343. Giovanni Bianchi, Janus Plancus, da Rimini, come Naturalista. Conferenza.

Güchrist, J. D. F. 393. Some features of the marine fauna of South Africa.

Hescheler, Karl. 481. Palaeontologie und Zoologie.

Joubin, L. 545. Le laboratoire de palaeozoologie du muséum.

Kornilovič, N. 595. Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tscherniak. (Russ.)

— — — 596. Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet. (Russ.)

Kulagin, N. M. 646. Die Schädlichen Insecten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lunt, J. 705. What is a field naturalist?

Mitrofanov, P. I. 773. Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede. (Russ.)

Orchard, H. L. 826. Science and evolution.

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle. (Russ.)

Saint-Hilaire, K. 906. Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tscherniak. (Russ.)

Turdus torquatus, *Parus pendulinus*, *Fringilla carduelis*. 54: *Ciconia alba*, *Anas boschas*. 55: Pelikan, Möve, Pinquin. 56: Goldkaufer, Todtengräber, Schwarzer Aasgraber, Hirschkäfer, Marienkäfer. 57: *Termes bellicosus*, *Formica rufa*. 58: *Euthocampa processionea*, *Oenecia monacha*, *Portheia aurilua*, *Oenecia dispar*, *Pimpla castigator*. 59: Gem. Seejungfer, Larve des gem. Plattbauches, Larve der Schmaljungfer, Eintagsfliege, Sumpfwasser-Läufer, Wasser-Skorpion, Rückenschwimmer. 60: *Phyllozera vastatrix*, *Schizoneura lanigera*, *Tetraneura ulmi*, *Pediculus capitis*, *Cimex lectularius*. Esslingen (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 81 × 106 cm. Einzelne Taf. 1,20 M. Die Lfg zu 6 Taf. 6 M. Taf. 2: Fledermaus. 9: Ziege. 17: Wachtel, Rebhuhn, Truthuhn. 19: Fischreiber, Gans. 27: Löwe. 32: Krokodil, Eidechse, Blindschleiche. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 105 × 80 cm. 6 M.

Ball, Th. 41. Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie einschliesslich der Grundbegriffe der Tiergeographie und Unterweisungen über die Gesundheitspflege. . . .

Baker, F. C. 44. The Museum and the public school.

Bennecke, Friedrich. 70. Ueber die Verlegung zoologischen Unterrichts in das Sommersemester.

Bertoni, Moises S. 80. L'enseignement agricole. (Spanish.)

Bohn, Heinrich. 124. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. (Schluss.) [Tierreich.]

Busemann, L. 176. Lebensbilder aus dem Tierreiche. Entwürfe für den tierkundlichen Unterricht in der Volksschule auf biologischer Grundlage.

Chun, Carl. 214. Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts.

Crowther, H. 243. The Museum as a teacher of Nature study.

Erdődi, János. 327. Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik. (Ungarisch.)

[**Eschner**, Max. 339. Der zoologische Garten, 50 Wandbilder in photograph.

Vervielfältigung. Bearb. unter Mitwirkung v. W. Marshall.] Rept.: *Testudo elephantina*; Aves: *Bulweria pavonina*, *Ciconia alba*, *Leptopilus crumenifer*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phoenicopterus roseus*, *Ptilopus*, *Struthio camelus*; Mamm.: *Antilocapra*, *Bos bison*, *B. indicus*, *Buselaphus oreas*, *Camelopardalis giraffa*, *Camelus bactrianus*, *C. dromedarius*, *Cervus alces*, *C. aristotelis*, *C. elaphus*, *Dama vulgaris*, *Elephas indicus*, *Equus zebra*, *Hippopotamus amphibius*, *Hyena striata*, *Otaria jubata*, *Poëphagus grunniens*, *Tapirus americanus*, *Ursus maritimus*.

Fedde, Friedrich. 346. Die Lehrmittel des zoologischen und anthropologischen Unterrichts.

Hutchinson, J. 513. Educational museums as schools.

Ishikawa, Kazuo. 519. [Describing animals in the school.] (Japanese.)

Klunzinger, C. B. 573. Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart.

Körösi, Albin. 587. Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch.)

Kohlmeier, O. 588. Allgemeine Tierkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten.

Kraepelin, K. 602. Leitfaden für den zoologischen Unterricht. Kapitel IV.

Krass, M. und **Landois**, H[ermann]. 604. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie.

Krüger, Fritz. 609. Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule.

[**Lehmann**, Adolf. 640. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Phoenicopterus ruber*. - *Buteo vulgaris*. - *Putorius foetidus*. Schmarotzer am Menschen.

[— 641. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Oriolus gallula*; *Parus pendulinus*.

Lendenfeld, Robert de. 643. Tabulae anatomicae. Mit Text in deutscher Sprache. III. Sceletus Aspectus frontalis. IX. Musculi Aspectus frontalis.

Lendenfeld, Robert de. 644. *Tabulae, quibus animalium anatomia atque origo et incrementa explanantur.* Mit Text in deutscher Sprache. XIX. *Anodonta natubilis.* XXIX XXXI. *Gallus banhica.*

Matzdorff, Carl. 741. Ueber die Bedeutung des Begriffs der Biocönose für den biologischen Schulunterricht.

——— 742. Ökologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Nach Originalen von Paul Flanderky.

Merkel, Friedrich]. 760. Wünsche, betreffend den biologischen Unterricht.

Neumann, Robert. 809. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen.

Ormándy, Miklós. 827. Naturgeschichte für die 1. Klasse des Gymnasiums und der Realschule. (Ungarisch.)

Pap, János und **Vaszko**, György. 837. Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. I. Theil. Zoologie. (Ungarisch.)

Paust, J. G. 853. Tierkunde. Eine synthetische Darstellung des Tierreiches für Lehrerbildungsanstalten.

Pfuhl, F. 878A. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums.

Pintér, Pál. 882. Naturgeschichte für die 1. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch.)

Pokorny. 889. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer.

Ramaley, Francis. 914. The teaching of botany and zoology.

Schmeil, O. 1003. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur.

——— 1001. Leitfaden der Zoologie. (Übersetzt aus dem Deutschen.) (Russ.)

Schmidt, Theodor und **Drischel**, Friedrich. 1007. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Theil. Tl 2: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 5. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen.

Schmutz, Ferdinand. 1010. Ueber Schülerlaboratorien und Schulgärten.

Schröder, Johannes und **Kull**. 1023. Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Taf. 5: *Talpa europaea.* 13: *Cervus capreolus.* 18: *Strix aluco.* 25: *Hirundo urtica.* 31: *Tropidonotus natrix.*

Smith, Bertram G. 1091. Collection and preparation of material for classes in elementary zoology.

Szterényi, Hugó. 1133. Zoologie. Für die oberen Klassen der Mittelschulen. (Ungarisch.)

——— 1134. Naturgeschichte. Für die unteren Klassen der Mittelschulen. (Ungarisch.)

——— 1135. Zoologie. Für Bürgerschulen. (Ungarisch.)

Thomé, Otto Wilhelm. 1151. Lehrbuch der Zoologie für Gymnasien, Realgymnasien. 4 M.

Viguiér, C. 1192. Réglage de température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Weed, C. M. and **Crossman**, R. 1225. A laboratory guide for beginners in zoology.

Woolnough, F. 1266. Museums and nature study.

Wossidlo, Paul. 1268. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten.

Zander, [Richard]. 1282. Ueber ein Hilfsmittel bei dem anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Unterricht.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, AQUARIA, GARDENS, UTILITY AND HARMFULNESS. MEDICAL ZOOLOGY.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, AQUARIA.

Annuaire du Musée de Tobolsk. (Russ.) Tobolsk, 11, 14, 1905, (226). 21 cm.

Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforschung. 1. u. 2. Jahresbericht [Etatsjahre 1902 u. 1903] . . . erstattet von W. Herwig. Berlin, 1905, (IX + 112, mit Taf. u. Kart.).

Le nouveau Musée d'Histoire naturelle d'Aix. Par A. V. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. I), **35**, 1901, (15).

Bächler, E. 390. Bericht über das naturhistorische Museum, die botanischen Anlagen, die Voliere und den Parkweiher.

Beddard, F. E. 67. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrated animals with special reference to those usually seen in the Zoological Society's gardens in London and similar institutions.

Beutenmüller, William. 82. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history.

——— 83. Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history.

——— 84. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history.

Brown, Arthur Erwin. 153. Guide to the garden of the Zoological Society of Philadelphia (Fairmount Park).

Danckwardt. 261. Das Aquariengebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland.

Doffein, F. 290. Sechs Wanderungen durch die Münchener zoologische Staatssammlung.

Dollfus, A. 295. Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France.

Dyar, Harrison G[ray]. 315. A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera.]

Einfeldt, Hermann. 328. Das Aquarium auf Helgoland.

Ewald, Wlfg. E. 341. Das Aquarium auf Helgoland.

Field, W. L. W. 356. Black backgrounds for butterflies.

Gruvel, A. 422. Excursion zoologique à la station d'Arcachon et à son annexe de Guéthary (Basses-Pyrénées) pendant l'année scolaire 1901-1902.

Herdman, W. A. 467. Port Erin biological station. Guide to the aquarium; being a short account of some of the common marine animals of the neighbourhood. Second edition.

(81-6345)

Hornaday, William Temple]. 497. Report of the Director of the New York Zoological park to the Board of Managers.

Horusitzky, Henrik. 499. Über die Bielsche Conchyliensammlung. (Ungarisch.)

Joubin, L. 513. La collection Lamarck.

——— 515. Le laboratoire de malacologie du muséum.

Kaşčenko, N. Th. 551. Verzeichnisse der Evertebratensammlung des zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.)

Klunzinger, C. B. 573. Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart.

Knauer, Friedrich K. 574. Die Tierwelt unserer Süßwasser-Aquarien.

Knottnerus-Meyer, Theodor. 578. Der zoologische Garten zu Frankfurt a. Main.

Kükenthal, Willy]. 612. Das zoologische Museum der Breslauer Universität.

——— 613. (Geschichte des Zoolog. Institutes zu Breslau.)

Lepeškin, V. D. 648. Die biologischen Anstalten an der französischen Riviera. (Russ.)

Maaz, Ernst. 708. Ein neuer Injektions-Durchlutter.

Maclauchlan, J. 713. The formation of local illustrative collections in museums.

Ménégaux. 757. Les laboratoires maritimes. Le laboratoire du Muséum à Saint-Vaast-la-Hougue.

——— 758. Le laboratoire maritime de Roscoff.

Merrill, George P[erkins]. 761. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the department of geology, United States National Museum. Part I. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert].

Murray, D. 802. Museums, their history and their use, with a bibliography and list of the museums in the United Kingdom.

Ostheim, P. von. 831. Verschiedene Heizapparate für Zimmersaquarien. Vortrag.

Ostroumov, I. T. 833. Die Geschichte der Museen, deren Vergangenheit und Zukunft. (Russ.)

Perm, Wissenschaftlich-gewerbliches Museum. Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. (Russ.) Perm, **1**, 1905, (II + 247). 25 cm.; **2**, 1905, (238). 26 cm.

——— Katalog der zoologischen Abtheilung des Museums. (Russ.) Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Perm, **1**, 1904, (215-247); **2**, 1905, (231-238).

Ronna, Antonio. 953. Come si può formare una collezione di lepidotteri.

Rudler, F. W. 959. On natural history museums.

Sangiorgi, Domenico. 980. Odoardo Pirazzoli e la sua collezione.

Schenkling, Sign. 998. Das Deutsche Entomologische National-Museum.

Schnee. 1012. Zoologische Gärten in Australien.

Schuchert, Charles, assisted by Dall, W. H., Stanton, T. W. and Bassler, R. S. 1028. Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of Geology, United States National Museum. [Merrill, G. P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores . . . Part I.]

Silantjev, A. A. 1074. Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.)

Sokolowsky, Alexander. 1100. Die Zoologischen Gärten als Bildungsanstalten.

Townsend, Charles H[askins]. 1162. Report of the Director of the Aquarium to the Board of Managers.

Vayssière, A. 1184. Historique du Musée d'Histoire naturelle de Marseille.

Welch, R. and others. 1230. A new Irish museum: the Patterson Museum, People's Palace, Belfast.

Wray, L. 1269. A system for the registration of the contents of museums.

Zacharias, Otto. 1276. Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben.

Zernov, S. A. 1284. Kurze Beschreibung der biologischen Station der Kais. Akademie der Wissenschaften in Sevastopol. (Russ.)

ECONOMICS.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin (P. Parey), 1904, (VIII + 408). Bd 6: Das Jahr 1903. *Ib.*, 1905, (VIII + 374). Bd 7: Das Jahr 1904. *Ib.*, (VIII + 374). Je 26 cm. 15 M.

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] Schmarotzer der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. Haustier-Schmarotzer-Merkblatt. Berlin (J. Springer), [1905], (8). 23 cm. 0,10 M.

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, (11. + 140, with pl.). 24.3 cm.

Berge, Robert. 72. Wirtschaftliche Bedeutung des Kampfes ums Dasein unter den heimischen Tieren.

Brown, Robert E. 154. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donovan.

——— 155. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cyathia* Drury.

Brunetti, E. 163. Ueber das Etiquettieren der Insecten.

Bruyant, C. 165. Les lacs d'Auvergne et l'aquiculture.

Carpenter, G. H. 192. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904.

Cecconi, Giacomo. 203. Note di Entomologia forestale.

Crépin, J. 239. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

Doermer, Ludwig und Krüger, Edgar. 289. Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm.)

Dunin-Gorkavič, A. A. 310. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichtümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Eckstein, K[arl]. 324. Beiträge zur genaueren Kenntnis einiger Nadelholzschädlinge.

——— 325. Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen.

Foucher, G. 365. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone.

Fongères, marquis de. 366. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Grave, Caswell. 412. The Fisheries laboratory at Beaufort, [N.C.], sixth season.

Grimm, O. 419. Ueber das Zufrieren des Goktscha Sees. (Russ.)

——— 420. Die 50-jährige Thätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikolsk. (Russ.)

Guercio, Del, Giacomo. 425. Intorno ad una nuova alterazione dei rami del pero e ad una minatrice dei rami dell'olivo attaccati dalla rogna. [Contribuzioni di Entomologia agraria.]

Hamy, E. T. 444. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle.

Hayashi, Dansaku. 456. On the insects injurious to raw silks. (Japanese.)

Henning, Ernst. 465. Animals injurious to fruit trees and berry-bushes. (Swedish.)

Hickson, S. J. 483. Micro-organisms associated with disease.

Hocke, H. 487. Ueber die Ursachen der Vermehrung gewisser schädlicher Tiere.

Howard, I[reland] O[ssian]. 501. Breeding beneficial insects. [Corrected 1-6345]

tion to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.]

Inghilleri, F. 548. Sulla eziologia e patogenesi della peste rossa delle anguille.

Kirchner, Oskar. 569. Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Klementz, V. A. 571. Zur Frage über die Aufzucht und Erziehung des [Feder-]Wildes. (Russ.)

Knipovič, N. M. 577. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.)

Kučin, N. 610. Die Fischerei auf dem Ilmen See. (Russ.)

Kulagin, N. M. 616. Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lakatos, Károly. 624. Die Waldschneefle und ihre Jagd. (Ungarisch.)

Lord, J. E. 691. The micro-flora and fauna of our wells and surface troughs.

Lounsbury, C[harles] P. 695. Insect pests in South Africa.

MacDougall, R. S. 709. The Protozoa and their relation to disease.

Malkoff, Konstantin. 719. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben.

Marchal, Paul. 728. La petite chrysomèle verte de l'osier *Phyllobeta vitellinae* L. Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Maroix. 731. La soie d'araignée.

Mitsukuri, K. 775. The cultivation of marine and fresh water animals in Japan.

Mošnin, K. V. 796. Zur Frage über das Aussetzen von Wild. (Russ.)

——— 797. Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 798. Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

Nakagawa, Hisatomo. 804. Economic use of an ensign fly in destroying the eggs of *Chilo scirpae*. (Japanese)

Okulič, Jos. 820. Die dem Ackerbau schädlichen Thiere des Gouv. Tomsk i. J. 1901. Bericht an das Département der Landwirtschaft. (Russ.)

Onelli, Clementi. 821. Economie zoology. A disappearing fauna: its protection. The alpacas. (Spanish.)

Páter, Béla. 851. Ökonomische Zoologie. (Ungarisch.)

Petropavlovskij, N. I. 877. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Pigorini, L. 881. Note sperimentali sulla parziale disinfezione dell'alimento proprio al *Bombyx mori*.

Porčinsky, I. 895A. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachnoideen, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten. (Russ.)

Reh, L. 925A. Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass.

Sasaki, Chūjirō. 983. Insects injurious to fruit trees. (Japanese.)

Serre, Paul. 1064. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqures.

Sikorskij, V. L. 1073. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen. (Russ.)

Traub, M[elchior]. 1163. Museum für landwirtschaftliche Zoologie [in Buitenzorg]. (Holländisch.)

Varigny, Henri, de. 1181. Un projet d'élevage du phoque aux États-Unis.

Viguié, C. 1192. Réglage de la température dans les appareils de laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Ward, Henry B. 1218. The relations of animals to disease.

Winkler, Hubert. 1254. Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Mit zoologischem Nachtrag von L[udwig] Reh.

Zimmermann, A[lbrecht]. 1289. Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten.

——— 1290. Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Land-

wirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903–04.

Zograf, Nikolaj. 1292. Einige Worte über die Aufgaben der Akklimatisation in Russland. (Russ.)

0070 NOMENCLATURE.

Internationale Regeln der zoologischen Nomenklatur. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (566–584).

Orthographie zoologisch-anatomischer Fachausdrücke, in denen nach den amtlichen Rechtschreibungsregeln K bezw. Z anzuwenden wäre. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, Beilage, (1–12).

Bergroth, E. 76. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. D. Waterhouse.

Britton, N[athaniel] L[ord]. 150. The application of precedence of place in nomenclature.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. 222. Suggestions for facilitating the work of zoologists.

——— 223. The letter K in zoological nomenclature.

Cook, O[rator] F[uller]. 233. Priority of place and the method of types.

Dall, William Healey. 257. Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature.

——— 258. [Nomenclature of the "Museum Boltenianum."]

Dwight, Jonathan, jun. 313. The exaltation of the subspecies.

Dyar, Harrison G[ray] and Caudell, A[ndrew] N[elson]. 316. The types of genera.

Eastman, C. R. 319. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan.

Gill, Theod[ore] Nicholas. 397. Ancient Greek fish and other names.

Girschner, Ernst. 400. Ueber Art-Diagnosen und einige Nomenclatur-Regeln.

Hormuzaki, C. Freiherr von. 496. Zur Definition des Artbegriffes, mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocarabus* Gehin.

Ihering, H. von. 515. Eine notwendige Nomenclaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Eigennamen.

Jacobson, G. 526. Bemerkungen zu den „Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenclatur.“

Jordan, David Starr. 535. The international code of zoological nomenclature as applied to medicine.

——— 537. The method of elimination in fixing generic types in zoological nomenclature.

Kertész, K. 564. Noch einige Worte zur Nomenclatur.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 661. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. [Zur Nomenclaturfrage.] 720

Loman, I. C. C. 685. *Decapoda* Eights oder *Colossendeis* Jarz.

Lydekker, R. 706. The transposition of zoological names.

Maehrenthal, F. C. von. 717. Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenclatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Regeln der internationalen Nomenclatur-Commission vorgeschlagen.

Osborn, Henry F[airfield]. 828. The ideas and terms of modern philosophical anatomy.

Poche, Franz. 885. In welchem Geiste sind die Bestimmungen der Nomenclaturregeln anzuwenden?

——— 886. Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenclatur befolgt sind.“

Schuberg, August]. 1024. Die Schreibung der Tiernamen und Fachausdrücke in deutschen Zeitschriften und Werken über Zoologie.

Schuchert, Charles and Buckman, S. S. 1027. The nomenclature of types in natural history.

Sclater, P. L. 1052. The transposition of zoological names.

Šimkevič, Wladimir]. 1077. Über die Schreibweise slawischer und speziell russischer Autornamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief.

Spengel, [Joh. Willh.]. 1103. Über die Frage der Rechtschreibung von Tiernamen und zoologischen Fachausdrücken.

Stebbing, T. R. R. 1107. Zoological nomenclature: international rules and others.

Stiles, Ch. Wardell. 1119. The international code of zoological nomenclature as applied to medicine.

Thomas, Oldfield. 1150. Suggestions for the nomenclature of the cranial length measurements and of the cheek-teeth of mammals.

0090 TECHNIQUE. METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS

Albert, Prince de Monaco. 8. L'outillage moderne de l'océanographie.

Andrews, Ethan] A. 17. Removing avian blastoderms.

Apstein, C[arl]. 24. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung.

Bergmann. 71. Demonstration eines neuen Netzbügels.

Berlese, Antonio. 78. Apparecchio per raccogliere presto e in gran numero piccoli artropodi.

Bielschowsky, Max. 87. Die Silberimprägnation der Axencylinder.

——— 88–89. Die Silberimprägnation der Neurofibrillen.

——— 90. Die Darstellung der Axencylinder peripherischer Nervenfasern und der Axencylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Imprägnationsmethode der Neurofibrillen.

Biró, Lajos. 94. Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea. (Ungarisch.)

Blasi, J. B. 103. Conservation des peaux d'oiseaux.

Borchert, Max. 128. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere.

Carpenter, William Benjamin]. 193. The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter.

Čirjev, S. F. 215. Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens. (Russ.)

Dikson, B. 287. Brief aus Saratov. [Mittheilungen über angewandte Methoden zum Einfangen und Conserviren von Fischbrut.] (Russ.)

Ebster, Franz. 322. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke.

Heidenhain, Martin. 460. Die Trichloressigsäure als Fixierungsmittel.

————— 461. Ueber die Anwendung des Azokarmins und der Chromotrope.

Kearfott, W. D. 544. Micro-Lepidoptera. Suggestions.

Koch, G. von. 584. Über die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren.

Kolmer, Walter. 591. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*.

Krasuskaja, A. A. 605. Die Technik der Corrosionspräparate [Fortsetz.] (Russ.)

————— 606. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Levi, Giuseppe. 653. Il Fluoruro di sodio nella tecnica istologica.

Lugaro, E. 703. Un metodo di colorazione delle neurofibrille mediante l'argento colloidale.

Mayer, János. 749. Über die Schmetterlingszucht. (Ungarisch.)

Métalnikoff, S. 764. Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais.

Pasini, A. 848. Di un metodo nuovo e semplice per la dimostrazione dei filamenti epiteliali nella pelle.

Pelagatti, Mario. 860. Di un nuovo metodo di colorazione elettiva degli eritrociti nelle sezioni di pezzi fissati per ricerche istologiche.

Perraud, Joseph. 872. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Peter, Karl. 827A. Eine neue Dotterfärbung.

Petin, S. I. 876. Beitrag zu der Methode des Versilberns lebender Gewebe. (Russ.)

Pirone, R. 883. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou en liquides qui en contiennent.

Pollack, Bernhard. 891. Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweit. Aufl.

Popa, I. E. 894. Eine bequeme Methode zur Färbung schwer durchlässiger Objecte. (Russ.)

Radais, Maxime. 910. Microtome à chariot vertical sans glissière.

Rand, Herbert W. 915. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods.

Richard, J. 937. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée.

Růžicka, V. 960B. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma.

Sanzo, L. 982. Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo.

Tessmann, Günther. 1140. Anleitung zum Insektensammeln in den Tropen.

Tur, I. J. 1170. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

Uexküll, J. von. 1172. Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere.

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. 1206. Celluloid im biologischen Laboratorium. (Holländisch.)

Waldeyer, W[ilhelm]. 1212. Anatomische Technik. [Sammelbericht.]

0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY) [IN GENERAL; OR OF MORE THAN ONE OF THE CLASSES OF ANIMALS].

GENERAL.

Howes, G. B. 503. The morphological method and progress.

Laguesse, E. 623. Revue d'anatomie.

Leshaft, P. 649. Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. [Fortsetz.] (Russ.)

650. Grundlagen der theoretischen Anatomie. I. Theil. (Russ.)

Morgan, T[homas] H[unt]. 788. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Osborn, Henry F[airfield]. 828. The ideas and terms of modern philosophical anatomy.

Retzius, Gustaf. 931. Biologische Untersuchungen. Neue Folge XII.

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. 1102. Betrachtungen über die Architektonik der Tiere.

Stieda, L[udwig]. 1118. VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands, 1902-04.

Szabó, Döme (L.) 1130. Thieranatomie und Physiologie. (Ungarisch.)

HISTOLOGY.

Anglas, J. 18. Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: Histolyse; 2^e Partie: Histogenèse.

Apáthy, István. 22. Über die Klassifikation der thierischen Gewebe. (Ungarisch.)

Babes, Victor. 36. Beobachtungen über Riesenzenellen.

Bergen, Fredrik von. 73. Beiträge zur Kenntniss gewisser Strukturformen (Netzapparaten, Saftkanälchen, Trophospongien) im Protoplasma verschiedener Zellarten. (Swedish.)

Bethe, A[lbrecht]. 81. Die historische Entwicklung der Ganglienzellhypothese.

Boveri, Theodor. 139. Zellenstudien. V. Ueber die Abhängigkeit

der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen.

Cattley, K. and Grünbaum, A. S. 201. On the mitoses in the cells of the Graafian follicle.

Chiò, Mario. 210. Su alcune particolarità di struttura della fibra nervosa midollata sottoposta all'azione dell'acido osmico.

Crevatin, Francesco. 240. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Sunto.

Driesch, Hans. 304. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*.

Ferrannini, Luigi. 350. Ueber die sekundäre Metamerie der Gliedmassen. Experimentelle Untersuchungen.

Gineste, Ch. 398. De l'organisation de la substance vivante.

Goldschmidt, Richard. 401. Der Chromidialapparat lebhafter funktionierender Gewebszellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.]

405. Der Chromidialapparat lebhafter funktionierender Gewebszellen.

406. [Kritisches Referat über] Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle, II. III.

Hartog, Marcus. 451A. The dual force of the dividing cell. Part 1. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force.

Henschen, Folke. 466. Zur Kenntnis der blasenförmigen Sekretion.

Holmgren, Emil. 494. Zur Kenntnis der zylindrischen Epithelzellen.

Karpov, Vl. 550. Untersuchungen über die directe Zelltheilung. (Russ.)

Koenig, Emil. 585. Die Zelle.

Krompecher, E. 608. Ueber Verbindungen, Uebergänge und Umwandlungen zwischen Epithel, Endothel und Bindegewebe bei Embryonen, niederen Wirbeltieren und Geschwulsten.

Levi, Giuseppe. 655. Ricerche sul volume delle cellule.

Lominskij, F. I. 687. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Mitrofanov, P. I. 772. Der Kernapparat bei den Paramaecien. (Russ.)

——— 774. Note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles.

Passek, Wladimir. 850. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen (zu der Frage von Saftcanalchen).

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle.) (Russ.)

Prenant, A. 899. Questions relatives aux cellules musculaires.

Retzius, Gustaf. 932. Punktsubstanz, „Nervoses Grau“ und Neuronenlehre.

Rohde, E[mil]. 949a. Die „Sphären“-Bildungen der Ganglienzellen.

——— 950. Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle.

Ruffini, A[ngelo]. 960. La fine anatomia del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettura.

Saint-Hilaire, K. K. 964. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II. (Russ.)

——— 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

Schäfer, E[dward] A[ibert]. 992. Models to illustrate ciliary action.

Schaffer, Josef. 993. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl 2.

Schridde, Herm. 1020. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnclungen. Die Körnclungen der Plasmazellen.

——— 1021. Weitere Untersuchungen über die Körnclungen der Plasmazellen.

Schuberg, A[ugust]. 1025. Ueber Zellverbindungen. Vorläufiger Bericht. I.

Schultze, Oskar. 1034. Ein die sogenannten Schwannschen Zellen betreffender Vorschlag.

Soukhanoff, Serge et Garniecki, Feliks. 1101. Sur l'état des prolongements protoplasmiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs.

Stolc, Antonin. 1123. Ueber die Theilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*.

Wallengren, Hans. 1215. Zur Kenntniss der Flimmerzellen.

Wolff, Max. 1261. Über den Ursprung des Nervous und seine primitive Anordnung im Metazoen-Organismus.

TEGUMENT.

Reese, Albert M[oore]. 924. The ectonon and integument of *Cryptobranchus alleganiensis*.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bielschowsky, Max. 90. Die Darstellung der Axenzylinder peripherischer Nervenfasern und der Axenzylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Inprägnationsmethode der Neurofibrillen.

——— 91. Die histologische Seite der Neuronenlehre.

Caullery, M. 202. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux.

Chenzinski, C. 206. Zur Frage über den Bau der Nervenzellen. (Was sind die Nissl'schen Körperchen?)

Crevatin, Francesco. 241. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo.

Dogel, A. S. 291. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

Donaggio, A. 297. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche.

Forel, August. 364. Einige Worte zur Neuronenlehre.

Fröhlich, Alfred. 370. Studien über die Stützsysteme wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krebsen.

Haberlandt, Gottlieb. 429. Ueber den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie.

Jäderholm, G. A. 527. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen?

Kolmer, Walter. 590. Ueber Kristalle in Ganglienzellen.

Levi, Giuseppe. 652. Nuovi fatti pro e contro la teoria del neurone.

Locy, William A. 667. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain, [ganglionated nerves in *Selachians*].

London, E. S. 688. Zur Lehre von dem feineren Bau des Nervensystems.

Lugaro, E. 702. Sull'attuale stato della teoria del neurone.

Madrid Moreno, José. 716. Radioactivity as a histological method of the nervous system. (Spanish.)

Phillips, Everett Franklin. 878b. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*].

Pighini, Giacomo. 880. Nuovi metodi e nuove ricerche sul primo differenziamento delle cellule e delle fibre nervose. Nota preventiva.

Prentiss, C. W. 901. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Ruffini, Angelo. 960. La fine anatomia del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettura.

Schultze, Oskar. 1035. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven.

——— 1037. Die Kontinuität der Organisationseinheiten der peripheren Nervenfasern.

Tagliani, Giulio. 1136. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica.

Wolf, Max. 1260. Neue Beiträge zur Kenntnis des Neurons.

Myology.

Apáthy, István. 21. Über das neue Vorkommen der mit Z. bezeichneten Streife der sogenannten quergestreiften Muskelfasern. (Ungarisch.)

Dupuy, P. 312. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé.

Marceau, Francis. 725. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Prenant, A. 900. Questions relatives aux cellules musculaires: IV. La substance musculaire.

ALIMENTARY SYSTEM.

Giannelli, Luigi. 385. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner.

Rabaud, Etienne. 908. La brièveté primitive de l'œsophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie.

Spiess, Camille. 1104. Sur l'évolution du foie.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Barnes, Charles R. 52. The theory of respiration.

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschn. (Russ.)

Gautrelet, Jean. 380. Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur.

Romeiser, Theodore H. 951. A case of abnormal venous system in *Neoturus maculatus*.

Vejdovský, Franz. 1187. Zur Hamoceltheorie.

BLOOD.

Pardi, Francesco. 838. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 839. Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio.

SPECIAL GLANDS.

Bouin, P. et Ancel, P. 133. Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval.

Launoy, L. 635. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

Voinov, D. N. 1201. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

EXCRETORY ORGANS.

Diamare, Vincenzo. 284. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Rogenhofer, Alois. 949. Relatives Grössenverhältnis der Nieren bei Meeres- und Süßwassertieren.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Branca, Albert. 141. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Hahn, Hermann. 437. Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration.

Loisel, Gustave. 684. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Stéphan, P. 1112. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides.

COLOUR.

Mandoul, Henri. 720. Recherches sur les colorations tégumentaires.

0211 PHYSIOLOGY [OF THE ANIMAL KINGDOM, OR OF MORE THAN ONE OF ITS BRANCHES].

GENERAL.

Bohn, Georges. 116. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal.

——— 117. Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal.

Claparède, Ed[uard]. 216. Biologische Theorie des Schlafes.

Fielde, Adele M[arion]. 357. Tenacity of life in ants.

Hahn, Hermann. 437. Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration.

Jickeli, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein.

Leconte, Paul. 639. L'immunité. Revue critique pour les années 1905-1904.

Loeb, Jacques. 675. Studies in general physiology. 2 vols.

Nemyckij, Vict. 806. Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. Ein Hilfsmittel für den Kursus der thierischen Physiologie. (Russ.)

Pelseneer, Paul. 861. Sur le degré d'eurythermie de certaines larves marines.

Schücking, A[drian]. 1029. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung.

Strachov, N. 125. Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie. (Russ.)

Verigo, B. F. 1189. Die Physiologie und die „Vitale Kraft“. (Russ.)

Volosatov, I. M. 1203. Was ist Bewegung? Das organische Leben in mechanischen Erscheinungen. (Russ.)

ASEXUAL REPRODUCTION.

Billard, Armand. 93. Contribution à l'étude des Hydroides.

PARTHENOGENESIS.

Ariola, V. 28. Le ipotesi nella partenogenesi sperimentale e la fecondazione normale.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Dicksel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Bataillon, E. 59. La parthénogénèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb.

Bullot, G. 169. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint, in part.]

Cholodkovskij, N. A. 212. Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Parthenogenese bei den Thieren. (Russ.)

Delage, Yves. 276. Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale chez *Asterias*.

——— 278. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*.

——— 279. La parthénogénèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires.

——— 280. Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale.

Glard, A. 387. Sur la parthénogénèse artificielle par dessèchement physique.

Loeb, Jacques. 670. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytalysis of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.]

——— 671. On an improved method of artificial parthenogenesis.

——— 674. On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature.

Novikov, A. W. 817. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

Ottolenghi, Bianca. 835. Esperienze di partenogenesi artificiale.

Petrunkévitch, Alexander. 878. Natural and artificial parthenogenesis.

Vigulier, C. 1193. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables?

——— 1194. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogénèse.

HERMAPHRODITISM.

Hay, William Perry. 455. Instances of hermaphroditism in crayfishes.

PRODUCTION OF SEX.

Ancel, P. 16A. Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Dicksel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Cholodkovsky, N. A. 211. Die Frage über die Entstehung der Geschlechter. (Russ.)

Halban, Josef. 438. Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse.

Hertwig, Richard. 479. Über das Problem der sexuellen Differenzierung.

Schultze, Bernhard [Sigmund]. 1033. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen.

Weill, [Lucian]. 1226. Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil.

Wilson, Edmund B. 1249. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

PRODUCTION OF CASTE.

Hink, A. 486. Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht.

Müller, Robert. 799. Biologie und Tierzucht. Gedanken und Tatsachen zur biologischen Weiterentwicklung der landwirtschaftlichen Tierzucht.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Bechterev, V. 65. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. (Russ.)

Flint, Austin. 360. Taet and taste in animals.

Snyder, Charles D. 1099. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Biedermann, Wilhelm]. 86v. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckensohle.

Cuénot, L. 246. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères?

Deflandre, C. 274. La fonction adipogénique du foie dans la série animale (suite).

Delage, Yves. 277. Sur les mouvements de torsion de l'œil.

Diamare, Vincenzo. 284. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soparenali.

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter. Abschn. (Russ.)

Fredericq, Léon. 369. Sur la perméabilité de la membrane branchiale.

Gautrelet, Jean. 380. Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur.

Gerič, A. 382. Etude sur la physiologie de la vision. (Sur le rôle de l'image virtuelle dans la vision binoculaire. (Russ.)

Halben, R[einhold]. 439. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Sehakt der Wirbellosen, speziell der Protozoen.

Illeo. 516. Intra-uterine murmurs. (Spanish.)

Knaut, Arth[ur] von. 575. Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung.

Lendenfeld, Robert von. 646. Flügelgrösse und Körpergewicht.

——— 647. Relation of wing surface to weight. [Transl.]

Lominskij, F. I. 687. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und

einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Massart, Jean. 739. Recherches sur les organismes inférieurs. [Décharge des trichocystes.]

Maximovič, S. 744. Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums. (Russ.)

Monti, Rina. 780. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

Neureuter, Franz. 810. Die Fortbewegungsorgane der landbewohnenden Tiere.

Nirenstein, Edmund. 814. Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten.

Parker, G[eorge] H[oward]. 840. The reversal of ciliary movements in metazoans. [Reprint.]

——— 841. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [Reprint.]

——— 842. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [Reprint.]

Peters, Amos W[illiam]. 874. Phosphorescence in ctenophores. [Reprint.]

Saint-Hilaire, K. K. 964. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II. (Russ.)

——— 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

Uexküll, J. von. 1171. Die ersten Ursachen des Rhythmus in der Tierreihe.

Voinov, D. N. 1201. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

ASSIMILATION.

Knauthe, Karl. 576. Über Hilfsfermente im Tierkörper. I.

Saint-Hilaire, K. 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Abegg, Richard]. 1. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens.

Bancroft, Frank W. 15. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*.

——— 46. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.]

Behrendsen, W. 68. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich.

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

——— 111. Théorie nouvelle du phototropisme.

Bullost, G. 170. On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride.

Carpenter, Frederic W. 191. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation.

Desgrez, A. et **Zaky**, A. 282. Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux.

Fibich, Stanislaw. 353. Les maladies des poissons. (Polish.)

Gracianov, V. 409. Die Emancipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Hadley, Philip B. 433. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Isserlin, Max. 520. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere. Diss.

Loeb, Jacques. 669. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians.

Messing, S. 763. Beiträge zur Frage über die Entzündungsercheinungen bei den niederen Wirbellosen. (Russ.)

Ostwald, C. W. Wolfgang. 834. Studies on the toxicity of sea-water for fresh water animals (*Gammarus pulex* De Geer).

Parker, George] Howard]. 843. The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [Reprint.]

Peter, Karl. 873. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur.

Pondrelli, M. 893. Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali.

Quinton. 906. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre].

Rádl, Em. 912. Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere.

Reis, K[arolina]. 930. L'autotomie chez les animaux. (Polish.)

Simroth, Heinrich. 1079. Über einige Folgen des letzten Sommers [1904] für die Färbung von Tieren.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

Voronkov, N. 1204. Eigentümlichkeiten im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art. (Russ.)

REGENERATION.

Ariola, V. 31. Rigenerazione dell'oftalmopodite in due Decapodi.

Barfurth, Dietrich. 49. Regeneration und Involution.

Boring, Alice M. 129. Closure of longitudinally split Tubularian stems.

Byrnes, Esther F. 178. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Child, C. M. 207. Form regulation in *Cerianthus*.

——— 208. Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration; further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.]

——— 209. Studies on regeneration. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplanea*.

Driesch, Hans. 306. Skizzen zur Restitutionslehre.

Hahn, C. W. 436. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [Reprint.]

Hargitt, Charles Wesley]. 417. Some unsolved problems of organic adaptation.

Harper, E. H. 449. Notes on regulation in *Stylaria lacustris*.

Labzin, M. M. 621. Ueber die Regeneration der Nebennieren. (Russ.)

Loeb, Jacques. 669. On the influence of the reaction of the seawater on the regeneration and growth of Tubularians.

Loeb, Leo and **Strong**, R. M. 677. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores.

Manicasteri, N. 722. Osservazioni sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri.

——— 723. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri.

Messing, S. 763. Beiträge zur Frage über die Entzündungserscheinungen bei den niederen Wirbellosen. (Russ.)

Morgan, T[homas] H[unt] and **Schiedt**, Alice E. 793. Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*.

Nussbaum, M[orit]. 818. Zur Regeneration der Geschlechtstoffe.

Orlandi, S. 826a. Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi.

Prochownik, S[iegfried]. 902. Ueber Widerstands- und Lebensfähigkeit epithelialer Zellen.

Rabes, O. 909. Ergebnisse der Regenerationsversuche an Tieren.

Schaper, Alfred. 994. Beiträge zur Analyse des tierischen Wachstums. Tl 2: Ueber zellproliferatorische Wachstumszentren und deren Beziehungen zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen.

Schultz, E. A. 1030. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

——— 1031. Über Verjüngung.

——— 1032. Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.)

Werner, Richard. 1234a. Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachstum, Regeneration, Amitosen- und Riesenzellen-Bildung des Epithels.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 1241. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid.

Wilhelmi, J. 1245. Regeneration und Entwicklung.

ADAPTATION.

Ulmer, Georg. 1172a. Über Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche.

DEATH.

Herrera, Gonzalez. 472. Causes of death in Zoological Gardens. (Spanish.)

Linton, Edwin. 662. The death (?) of an *Amoeba*.

Zikel, H. 1288. Experimentalstudien über den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des Kollapses.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begr. von Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki, K. Spiro. Bd. 33, über das Jahr 1903. Hrsg. u. red. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro unter Mitw. v. L. Blum. [u. a.]. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (V + 1298). 23 cm. 36 M.

Baglioni, S. 40. Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Seetieren. (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems.)

Busch, P[etrus] W[ilhelm] C[ornelis] M[arie]. 175. Ueber die Lokalisation des Glykogens bei einigen Darmparasiten. (Holländisch.)

Carlier, E. Wace. 190. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion.

Hammarsten, Olof. 443. Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebersetzt a. d. Schwed. u. d. 5-ten Aufl. d. J. 1904, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. I-II. Theil. (Russ.)

Kelly, Agnes. 561. Beobachtungen über das Vorkommen von Aetherschwefelsäuren, von Taurin und Glycin bei niederen Tieren.

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung (Russ.)

Loeb, Jacques. 676. Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwirkungen.

Malignon, F. 717A. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Stern, Mlle. L. 1114. Pouvoir hémostatique du sérum sanguin normal chez différentes espèces animales.

Thunberg, Torsten. 1153. Der Gasaustausch einiger niederer Thiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck.

ACTION OF DRUGS AND STIMULI.

Babkin, B. P. 37. Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pankreas. (Russ.)

Hertel, Ernst. 473. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen.

——— 474. Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend-physiologische Untersuchungen.

Kuljabko, A. A. Pharmakologische und toxikologische Untersuchungen am herausgeschnittenen Herzen. (Russ.)

Moore, B., Roaf, H. E. and Whitley, E. 784. On the effects of alkalies and acids, and of alkaline and acid salts, upon growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relation to the causation of malignant disease.

Schaper, A[Fred]. 995. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Radiums auf embryonale und regenerative Entwicklungsvorgänge.

Winterstein, Hans. 1255. Warmelähmung und Narkose.

Yerkes, Robert M. 1272. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli.

0215 DEVELOPMENT.

Studien über Entwicklungsgeschichte der Tiere, hrsg. v. Emil Selenka. Auf grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Tl. 13: Menschenaffen (Anthropomorphae), Lfg. 8: H. Strahl u. H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, 493 551, mit 28 Taf., 30 cm. In Mappe, 30 M.

Bohn, Georges. 115. Sur une symbiose déterminant une parilogonie.

Doncaster, L. 298. Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity.

Farmer, J. B., Moore, J. E. S. and Walker, C. E. 345. On the resemblances existing between the "Plimmer's bodies" of malignant growths and certain normal constituents of reproductive cells of animals.

——— 344. On the mitotic phase (reduction divisions) in animals and plants.

Grégoire, Victor. 417. Les résultats acquis sur des cinèses de maturation dans les deux règnes.

Levi, Giuseppe. 654. Sull'origine delle cellule sessuali. Nota preliminare.

McIntosh, J. 742. On budding in animals.

Marshall, F. H. A. and Jolly, W. A. 734. Contributions to the physiology of Mammalian reproduction. Part 1. The oestrous cycle in the dog. Part 2. The ovary as an organ of internal secretion.

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. 778. The development and structure of the larva of *Parajordius*.

Morgan, Thomas H[unt]. 788. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Richet, Charles. 940. La génération spontanée.

Rosa, Daniele. 951. Il canale neur-enterico ed il blastoporo anale (contributo alla teoria della Gastrea).

Schaper, Alfred. 994. Beiträge zur Analyse der tierischen Wachstums. Tl. 2: Über zellproliferatorische Wachstumszentren und deren Beziehungen

zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen.

Schneider, Karl Camillo. 1018. Die Entstehung der Gliederung des Tierkörpers.

Schücking, Adrian]. 1029. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung.

Smallwood, W[illiam] M[artin]. 1090. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hamina solitaria* (Say). [Reprint.]

Smith, Burnett. 1092. Senility among Gastropods.

Stieda, L[udwig]. 1118. VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands. 1902-1904.

Torrey, Harry Beal. 1160. The behavior of *Corymorpha*.

Wasmann, E[rich]. 1220. Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie.

Wilson, Edmund B. 1248. The problem of development.

ASEXUAL REPRODUCTION.

McIntosh, W[illiam] C[armichael]. 712. On budding in animals.

Marchal, Paul. 727. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

OÖGENESIS AND OVUM.

Bataillon, E. 58. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation.

——— 60. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*.

Bouin, P. 131. Ergastoplasme, Pseudochromosomes et Mitochondria (à propos des formations ergastoplasmaïques des cellules séminales chez *Scolopendra cingulata*).

——— et **Bouin**, M. 132. Réduction chromatique chez les Myriapodes.

Cuénot, L. 246. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les Lépidoptères?

Garbowski, Tad[eusz]. 379. Sur la polarité de l'œuf des oursins. (Polish.)

Gérard, Octave. 381. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceraeus vittatus*.

Giardina, Andrea. 390. Sull'esistenza di una speciale zona plasmatica perinucleare nell' oocyte e su altre questioni che vi si connettono.

——— 391. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

——— e **Montgomery**, Thos. H. 392. Sull' esistenza di una zona plasmatica perinucleare nell' oocyte.

Hill, M. D. 484. Notes on the maturation of the ovum of *Alcyonium digitatum*.

Lane-Claypon, Janet E. 633. On the origin and life history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit.

Marshall, F. A. 733. The development of the corpus luteum. A review.

Munson, John P. 801. Researches on the oögenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*.

Pérez, Ch. 865. Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton.

Pożaryska, Felicja. 898. Essais de déterminer la signification du redressement du premier sillon segmentatif dans le développement de l'œuf. (Polish.)

Schockaert, Ruffin. 1019. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon brocchi*.

Thesing, C[urt]. 1147. Über die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung.

Trinci, G[ulio]. 1164. Sulla quistione di un' attività fagocitaria esercitata dall'uovo verso le cellule follicolari.

Van der Stricht, O. 1177. Les Pseudochromosomes dans l'ovocyte de la chauve-souris.

——— 1178. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*).

Voinov, D. N. 1199. Quelques réflexions sur le centrosome.

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOOON.

Blackman, Maulsby W[illett]. 95. The spermatogenesis of *Scalopendra heros*.

——— 96. On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scalopendra subspinipes*.

Boulin, P. 130. Recherches sur la figure achromatique de la cytodierèse et sur le centrosome.

Brachet, A. 142. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula.

Branca, Albert. 143. Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl.

Bugnion, E. et **Popoff**, N. 168. La spermatogenèse du Lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.).

Gruvel, A. 423. Le polymorphisme des spermatozoïdes.

Koltzoff, N. K. 592. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellengestalt.

Labbé, Alphonse. 620. La maturation des spermatides et la constitution des spermatozoïdes chez les crustacés Décapodes.

Montgomery, Thomas H., jun. 779. The spermatogenesis of *Syrbula* and *Lycosa*, with general considerations upon chromosome reduction and the heterochromosomes.

Moore, J. E. S. and **Robinson**, L. E. 786. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*.

Pérez, Ch. 866. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

Retzius, Gustaf. 933. Zur Kenntnis der Spermien der Evertebraten. II. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.]

Sidorov, Semen. 1072. Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung. (Russ.)

(N 1-6345)

Thesing, Curt]. 1147. Ueber die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung.

Voinov, D. N. 1200. Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse.

FERTILISATION.

Ariola, V. 29. La merogonia e l'ufficio del centrosoma nella fecondazione merogonica.

——— 30. La merogonia e l'ufficio del nucleo nella fecondazione.

——— 31. Fecondazione del citoplasma ovulare anucleato con produzione di larve. [Comunicazione brevissima.]

Fischer, Martin H. und **Ostwald**, Wolfgang. 358. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung.

Heape, W. 457. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit.

Hertwig, Oscar. 475. Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche auf dem Gebiete der Befruchtungslehre.

——— 476. Ergebnisse und Probleme der Zeugungs- und Vererbungslehre. Vortrag.

Hertwig, Richard]. 479. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung.

Loeb, Jacques. 673. Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*).

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Bataillon, E. 57. La résistance à la chaleur des branches et des produits sexuels de *Rana fusca*.

Bohn, Georges. 114. Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon.

Carazzi, David. 189. Ricerche embriologica e citologica sull'uovo di *Myzostoma glabrum*.

Conklin, Edwin Grant. 229. The organization and cell-lineage of the ascidian egg.

Desgrez, A. et Zaky, A. 282. Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux.

Doncaster, L. 300. On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies (*Tenthredinidae*).

Dubuisson, H. 308. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une vipère].

Förster, Anton. 363. Kritische Besprechung der Ansichten über die Entstehung von Doppelbildungen.

Gineste, Ch. 342. L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique.

Hubrecht, A. A. W. 506. The gastrulation of the Vertebrates.

Keibel, J. 556. The gastrulation question.

Kostanecki, K. 599. Etudes expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*. (Polish.)

Lillie, Frank R. 658. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration.

Locy, William A. 668. Von Baer and the rise of embryology.

Loisel, G. 683. Revue annuelle d'embryologie.

Loyez, Mlle. Marie. 697. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet.

Marchal, Paul. 726. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire.

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. 778. The development and structure of the larva of *Paragordius*.

Nelson, James A. 805. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage.

Rabaud, Etienne. 907. Essai sur la symélie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles.

Schultze, Oskar. 1036. Weiteres zur Entwicklung der peripheren Nerven

mit Berücksichtigung der Regenerationsfrage nach Nervenverletzungen.

Silvestri, Filippo. 1075. Un nuovo interessantissimo caso di germignonia (poliembryonia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale.

Tonkov, V. 1158. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, Jan. 1167. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. (Polish.)

——— 1168. (*Lacerta ocellata* Dand.) (Polish.)

——— 1169. Études sur la corrélation embryonnaire.

Widman, Frank H. 1243. A brief review of the embryological formation of the central nervous system.

Wimmer, Jos. 1253. Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. 305. Die Entwicklungsphysiologie von 1902-1905.

Hadley, Philip B. 433. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Peter, Karl. 873. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur.

Roux, Wilhelm. 958. Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der biologischen Wissenschaft, Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Tiere.

Whitley, E. 1242. A note on the effect of acid, alkali and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*.

Yatsu, N. 1271. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Behrendsen, W. 68. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich.

Bohn, Georges. 113. Influence de l'inanition sur les métamorphoses.

Pérez, Ch. 867. Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides.

——— 868. Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides.

——— 869. Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides.

Picard, F. 879. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Oecuria dispar*.

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Chamberlain, Charles J. 205. Alternation of generations in animals.

Lyon, Harold L. 707. Alternation of generations in animals.

CHANGES DURING LIFE.

Torrey, Harry Beal. 1159. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence.

0219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Dieckel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

——— 112. Des rayons N considérés comme facteur éthologique.

Brunelli, G. 162. Sulla biologia del *Palolo* e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*.

Fielde, Adele M[arion]. 357. Tenacity of life in ants.

Gravier, Charles. 414. Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis.

Gregory, W. K. 118. [Review of] The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday.

Hornaday, William Temple. 198. The American natural history; a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America.

(S 1 6345)

Kearton, Richard. 555. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen frei lebender Tiere v. Cherry und Richard K. Text v. Richard K. Ubersetzt v. Hugo Muller.

Maxwell, Samuel Steen. 745. Tyrant nature.

Morgan, Wm. Conger and Tallmon, Marion Clover. 791. A fossil egg from Arizona.

Perraud, Joseph. 872. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes pièges.

Reuter, O[lof Morannu]. 934. Pictures of animal life. (Swedish.)

Seurat, L. G. 1067. Note sur les travaux du laboratoire de Rikitea.

Voronkov, N. 1205. Hydrobiologische Notizen. (Russ.)

Wheeler, William Morton. 1238. Ethology and the mutation theory.

——— 1239. The obligations of the student of animal behavior.

HABITS.

The food of wild animals. Por Cl. (Spanish) Rev. Jard. Zool. Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (297-302).

Coupin, Henri. 235. La propriété corporelle chez les animaux.

Crawley, Howard. 238. The movements of gregarines.

Holzappel, A. C. 495. Der Anstrich von Schiffsböden. Besiedelung der Schiffswände, bes. durch Balaniden. (Vortrag.)

Jacobson, G. G. 525. Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903. (Russ.)

Knuth, Paul. 579. Handbuch der Blütenbiologie. Bd. 3: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Tl 2: *Clethraceae* bis *Compositae* nebst Nachtragen und einem Rückblick.

Kolbe, H. 589. Alkohol lebende Tiere.

Lendenfeld, Robert von. 647. Relation of wing surface to weight. [Transl.].

Nikitin, A. N. 813. Eine Fahrt durch das Weisse Meer. (Russ.)

Onelli, Clementi. 822. The effluvia of wild animals. (Spanish.)

——— 825. Bathing among animals. (Spanish.)

Rahn, Caser. 935. Die Post der Tiere.

Saturin, K. A. 986. Eine Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

Scourfield, D. J. 1055. The locomotion of microscopic aquatic organisms.

Snyder, Charles D. 1099. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord.

Šugurov, N. 1128. Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr. (Russ.)

Voronkov, N. 1204. Eigenthümlichkeit im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art. (Russ.)

PHENOLOGY

Hawrysiewicz, Julian. 454. Observations phénologiques faites à Ożydów en 1903. (Polish.)

MIGRATION.

Onelli, C. 824. The struggle for climate. The longing for freedom. (Spanish.)

Rotzell, W. E. 957. The effect of the April storm on the distribution of birds.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

HIBERNATION.

Monti, Rina. 780. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

——— 781. Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo.

Reinhardt, Ludwig. 929. Der Winterschlaf.

Zuntz, N[athan]. 1295. Ueber den Winterschlaf der Tiere. Vortrag.

PARENTAL RELATIONS.

Giard, Alfred. 389. Les origines de l'amour maternel.

Sus . . . lov, N. 1129. Der mütterliche Instinct bei Thieren. (Russ.)

SEXUAL RELATIONS.

Guenther, Konrad. 424. Zur geschlechtlichen Zuchtwahl.

Möbius, P[aul] J[ulius]. 777. Die Geschlechter der Thiere. Tl. 1. 2.

LUMINOSITY.

Joubin, L. 542. Cours d'océanographie fondé à Paris par S.A.S. le Prince de Monaco. III. Applications pratiques. Les animaux lumineux. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes.

Pütter, August. 903. Leuchtende Organismen. [Sammelreferat.]

Thesing, C[urt]. 1148. Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen.

HABITAT.

Bohn, [S.]. 126. De la recherche des abris par les animaux marins littoraux.

Caullery, M. 202. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux.

Plankton.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. 6: Schiemenz, Pteropoden, (38, mit 3 Taf.), 1906. Bd III. L. h. 3: Borgert, Tripyleen (*Atlanticellidae*), (117-129, mit 1 Taf.), 1905. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer). 33 cm.

Nordisches Plankton. Hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein . . . Lfg 3, (69 + 146). Lfg 4, (216 + III). Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, Je 29 cm. 10 M. [0227 c].

Apstein, C[arl]. 24. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung.

Arnold, I. 33. Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903. (Russ.)

Blanc, Henri. 97. Etudes sur le plankton.

Breemen, Pieter Johan van. 145. Plankton der Nordsee und der Zuidersee. (Holländisch.)

Brehm, V. 147. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoordistriktes.

Gran, H. H. 411. Das Plankton des norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Joubin, L. 542. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. II. Les animaux pélagiques. Le plankton.

Lampert, Kurt. 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.

Lauterborn, R. 636. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins.

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Linder, Charles. 659. Étude de la faune pélagique du lac de Bret.

Mayer, Alfred Goldsborough. 748. Sea-shore life : The invertebrates of the New York coast.

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

Monti, Rina. 782. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigizzo- und dem Orseronetal (1904).

Ruttner, Franz. 960a. Ueber das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Pöner See und in zwei nordböhmisches Teichen.

Skorikov, A. 1087. Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees. (Russ.)

——— 1088. Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees. (Russ.)

Volgt, Max. 1198. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Pöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers.

Zacharias, Otto. 1275. Original-Mikrophotogramme [von Planktonwesen].

Zykoff, Wladimir. 1298. Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow-Borisoglebsk.

Deep-sea Animals.

Albert I, Prince de Monaco. 10. Considérations sur la biologie marine.

Apstein, (Carl). 25. Tierleben der Hochsee. Reisebegleiter für Seefahrer. Kiel-Leipzig-Tsingtau.

Cuénot, L. 248. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens.

Huber, Gottfried. 505. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie.

Joubin, L. 542. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. Leçon I. Généralités sur les animaux marins.

Lampert, [Kurt]. 628. Resultate der neuesten Tiefseeforschungen.

Mayer, Alfred Goldsborough. 747. Some marine invertebrates of the New York region.

Quinton. 906. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre].

Reiner, Julius. 928. Das Leben in den Meerestiefen.

Cavernicolous Animals.

Alzona, C. 15. Sulla fauna delle caverne del Bolognese. [Comunicaz. brevissima.]

——— 16. Sulla fauna cavernicola dei Monti Berici. Comunicazione preliminare.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 296. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Florentin, R. 364. La faune des grottes de Sainte-Reine.

Viré, Armand. 1195. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum).

——— 1196. La biospéologie.

——— 1197. Recherches spé-
ciologiques sur la Causse de Gannat en
1904.

Various.

Loppens, K. 690. Animaux marins
vivant dans l'eau saumâtre.

Marsson, M[ax]. 737. Die Abwas-
ser-Flora und -Fauna einiger Kläran-
lagen bei Berlin und ihre Bedeutung
für die Reinigung städtischer Abwässer.

Richters, [Ferdinand]. 941. Die
Moosbewohner.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur
Kenntnis der Fauna des nördlichen
Kaspischen Meeres. (Russ.)

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

L'intelligence des animaux et celle de
l'homme. *Bul. Inst. psych. internat.*,
Paris, **3**, 1903, (211-224). Discussion:
MM. E. Perrier, Giard, Hachet-Souplet,
Oppenheimer, Ménégaux, Grandidier.

Agafonov, W. 5. Einige Versuche
auf dem Gebiete der Zoopsychologie.
(Russ.)

Artault. 34. L'intelligence réactive
de la matière à propos des différences
entre l'intelligence de l'homme et celle
des animaux. [Observations de MM.
Oppenheimer, Ménégaux, Favre, Tou-
louse, Bonnier.]

Baron. 53. De l'opisthopsychisme.
Étude sur le dressage. Observations
de MM. Perrier, Oppenheimer, Giard.

Bauke, L. 63. Spielen verschiedene
Tierarten miteinander?

Bohn, G. 119. De l'évolution des
connaissances chez les animaux marins
littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés.

——— 120. De l'évolution des
connaissances chez les animaux marins
littoraux, les vers.

——— 121. La peur chez les
animaux inférieurs. Observations de
MM. Rabaud, Lafargue, Favre.

——— 122. Les premières
heures de l'intelligence.

——— 123. Les réceptions ocu-
laires.

Bohn, [S.]. 125. Les dangers du
scalpel en psychologie.

——— 127. Intégration des sen-
sations et abstraction chez les animaux
inférieurs et les enfants.

Dexler, H[ermann]. 283. Ueber die
psychotischen Erkrankungen der
Tiere.

Digití. 286. Notes on zoo-psycho-
logy. (Spanish.)

Edging, H. W. 326. Die Kunst der
Verstellung bei den Tieren.

Flint, Austin. 360. Tact and taste
in animals.

Francé, Rezső. 368. Die Tierseele.
(Ungarisch.)

Gander, Martin. 378. Die Tierseele.

Giard, A. 388. Le sens de l'orienta-
tion; observations de M. Hachet-
Souplet.

Hachet-Souplet. 430. Des erreurs
chez les animaux.

Höck, F. 492. Sind Tiere und
Pflanzen beseelt?

Jordan, Hermann. 540. Einige
neuere Arbeiten auf dem Gebiete der
„Psychologie“ wirbelloser Tiere.

Kaboth, Hans. 548. Furcht der
Tiere.

Laloy, L. 625. Attraction des
animaux par la lumière.

Lomer, Georg. 686. Gibt es
geistesranke Tiere?

Marshall, Henry Rutgers. 735.
Human and other forms of conscious-
ness.

Onelli, Clementi. 821. Individual
idiosyncrasies of the inmates of the
Gardens. (Spanish.)

Pagodin, A. L. 887. Warum spre-
chen die Thiere nicht? Ein Beitrag
zur Frage über die Entstehung der
Sprache. (Russ.)

Römer, Julius. 947. Über die
Moralität der Tiere.

Rothe, [Karl Gustav]. 956. Die Ent-
wicklung der seelischen Lebenserschei-
nungen in Tier und Pflanze.
Vortrag . . .

Schneider, K[arl] C[amillo]. 1017.
Grundzüge der vergleichenden Tier-
psychologie.

Schuster, Wilhelm. 1045. Geruch und Gesicht. I. Tiere, die gut riechen und zugleich scharf sehen; II. Der Mensch als Gesichtstier.

——— 1049. Die „Tugend“ des Tieres.

——— 1050. Verstandes- und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise in extenso als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.)

Shaler, Nathaniel Southgate. 1068. Plant and animal intelligence.

Strachov, I. M. 1125. Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie. (Russ.)

Sus . . . ov, Nicolaj. 1129. Der mütterliche Instinct bei den Thieren. (Russ.)

Wagner, G. 1208. On some movements and reactions of *Hydra*.

Wasmann, Erich. 1221. Instinkt und Intelligenz im Tierreich.

——— 1222. Menschen- u. Tierseele.

Wesenburg-Lund, C. 1236. Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dammerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. Autor. Übers. aus dem Danischen von Gerloff.

Yourievitch. 1273. De la méthode en psychologie zoologique, d'après le professeur Wagner, de Moscou.

SOCIAL RELATIONS.

Boulger, G. S. 135. Mutualism in nature.

Kraepelin, K[arl]. 601. Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt.

Metschnikoff, Elias. 766. Zur Geschichte tierischer Gesellschaften.

Stehr, Johann. 1108. Tierstaaten.

SYMBIOSIS.

Bergmann, W[illy]. 75. Hauswirt und Mieter im Tierreich.

Bohn, Georges. 115. Sur une symbiose déterminant une proclogonie.

Brues, Charles T[homas]. 160. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants.

Enders, H. E. 323. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergmentaceus*.

Schneider, Albert. 1014. An example of complex life-relationship [among hawthorne, *Aphis*, fungus, insects and birds].

PARASITISM.

Auf Menschen übertragbare Tier-Schmarotzer. Bandwurm- und Trichinen-Merkblatt. Bearb. im kaiserlichen Gesundheitsamte. 1. Bandwürmer des Menschen und Finnen. 2. Der sog. Hundewurm. (Hulsenwurm, Echinokokkus). 3. Die Trichine. Berlin (J. Springer), [1904], (4).

Bruce, D. 159. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years.

Castellani, A[ldo] und Low, G[eorge] C. 196. Parasites and parasitic diseases in Uganda.

Dyé, L. 317. Les parasites des Culicides.

Galippe, V. 375. Parasitisme normal.

Galli-Valerio, Bruno. 377. Notes de parasitologie et de technique parasitologique.

Käsewurm, P. und Steinbrück, H. 549. Tierische Parasiten als Krankheitserreger bei Haustieren.

Lagerheim, G[ustaf]. 622. Baltic zooecidia. (Swedish.)

Mesnil, Félix. 762. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Mordvilko, A. K. 787. Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und spezielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Tiergruppen. (Russ.)

Peiper, F[rich]. 859. Tierische Parasiten. (1901-1903.)

Wheeler, William Morton. 1237. A new type of social parasitism among ants.

Zaleski, K. 1281. Sur la présence des flagellés dans les excréments humains. Polish.

COLOUR AND ORNAMENT.

Cuénot, L. 215. Héritéité de la pigmentation chez les souris.

Horváth, Géza. 500. Die Bedeutung der heirrenden Farben in der Tierwelt. (Ungarisch.)

Ragg, M. 913. Studien über submarine und Rostschutz-Farben. [Fauna der Schiffswände, Balaniden, Bryozoen, Hydroiden.]

DEFENSIVE PROCESSES.

Entz, Géza. 335. Farben der Tiere und Mimicry. III. Nachahmung von Farben und Formen. (Ungarisch.)

——— 336. Die Mimicry und das Versehen. (Ungarisch.)

Gabnay, Ferencz. 373. Die Todesverstellung der Tiere. (Ungarisch.)

Hackemann, Aug. 431. Die Bedeutung der Farben für das Leben der Tiere (insbesondere die Schutzfärbung).

Jacobson, G. G. 524. Tiere, welche sich zu Kugeln zusammenrollen können. (Russ.)

Mandoul, Henri. 720. Recherches sur les colorations tégumentaires.

Pérez, Ch. 864. Sur les *Phloea*, Hémiptères mimétiques de lichens.

Plumert, Arthur. 884. Ueber giftige Seetiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seemuscheln im besonderen.

Reis, K[arolina]. 930. L'autotomie chez les animaux. (Polish.)

Schmitz, H. 1009. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie.

Schnee. 1013. Auffallende Färbungen, die in Wirklichkeit aber verbergend wirken.

Thesing, C[urt]. 1146. Autotomie oder Selbstverstümmelung bei Tieren. Ein Sammelreferat.

Tümmler, B. 1166. Schutzmasken und Schutzfarben in der Tierwelt. Protektive Mimikry.

ACCLIMATISATION.

Mériel, P. de. 759. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages.

0223 VARIATION.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. 224. The origin of variation in animals and plants.

Dastre, A. 263. A new theory of the origin of species. [Transl.]

Guenther, Konrad. 424. Zur geschlechtlichen Zuchtwahl.

Halban, Josef. 438. Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse.

Jickeli, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein.

Kranichfeld, Herm. 603. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode.

Loisel, [Gustave]. 682. Évolution générale des idées sur la sexualité.

Loomis, F[rederic] B[rewster]. 689. Momentum in variation.

Malard, A. E. 718. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des animaux marins.

Méhely, Lajos. 753. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Rósa, Daniel. 955. Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Professor L. Plate.

Stone, Witmer. 1124. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity.

Timofeev, S. A. 1155. Die allmähliche Verringerung der Fähigkeit sich zu verändern, im Zusammenhang mit der Frage über das Aussterben der Arten. Die Ansichten von Daniel Rosa. (Russ.)

SUBSTANTIVE VARIATION.

Anthony, R. 19. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique.

——— 20. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires.

Conklin, Edwin G. 228. The cause of inverse symmetry.

Hahn, C. W. 136. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [Reprint.]

Pearl, Raymond. 857. A notable advance in the theory of correlation.

Stéphan, P. 1112. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Diard. 285. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie-thoradelphe. Pathogénie tératologique.

Fenizia, Carlo. 348. Su di un mostro triplo (*Sus domesticus*) risultante di una notomelia e di un' eteradelfia combinate con un autosita.

Ferret, P. et Weber, A. 351. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement.

——— 352. Influence de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon.

Rabaud, Etienne. 907. Essai sur la synélie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles.

——— 908. La brièveté primitive de l'œsophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie.

Tonkov, V. 1158. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

BIONOMIC VARIATION.

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

Gravier, Ch. 115. Sur un Polynodien (*Lepidasthenia digneti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie.

Koževnikov, G. A. 599a. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Pondrelli, M. 893. Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali.

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Bučinskij, P. 167. Note sur la faune du liman de Kujalnik en 1904. (Russ.)

Jordan, Karl. 511. Der Gegensatz zwischen geographischer und nicht geographischer Variation.

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

STATISTICAL VARIATION.

Camerano, Lorenzo. 182. Tabelle per la riduzione delle misure assolute in misure espresse in 360-esimi somatici.

——— 183. Osservazioni intorno all'applicazione del metodo somatometrico.

——— 184. L'Abate Giuseppe Olivi e la somatometria moderna.

HEREDITY.

Bateson, W. 61. Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee.

——— 62. Heredity and evolution.

——— and **Punnett, R. C.** 62a. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls.

——— **Saunders, E. R. and Punnett, R. C.** 62b. Experimental studies in the physiology of heredity.

Castle, W. E. 197. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection.

——— 199. Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding.

Crampton, H. E. 237. A possible mode of inheritance of adaptive characters.

Cuénot, L. 245. Hérité de la pigmentation chez les souris.

——— 249. Les recherches expérimentales sur l'hérédité mendélienne.

Darbishire, A. D. 262. On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity.

Davenport, Charles [Wenedict]. 265. The origin of black sheep in the flock.

Doncaster, L. 299. On the inheritance of coat colour in rats.

——— 301. On the inheritance of tortoiseshell and related colour in cats.

Hamburger, F. 411A. Assimilation und Vererbung.

——— 442. Eine energetische Vererbungstheorie.

Hurst, C. C. 510. Experimental studies on heredity in rabbits.

——— 511. Experimental studies on heredity in rabbits.

——— 512. Experimental studies on the physiology of heredity. Experiments with poultry.

Locy, William A. 667. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians].

Marshall, F. H. A. 732. Fertility in Scottish sheep.

Mesnil, Félix. 762. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Morgan, Thomas H[unt]. 789. The assumed purity of the germ cells in Mendelian results.

Müller de la Fuente, E. 800. Ist Weismann widerlegt?

Punnett, R. C. 901. Mendelism.

Rawitz, Bernhard. 918. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien.

Reid, G. A. 927. The principles of heredity, with some applications.

Saunders, E. R. 991. Mendel's theory of heredity.

Strasburger, Eduard. 1126. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung.

Thomson, J. Arthur. 1152. Heredity.

Tschermak, Erich. 1165. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe.

Weismann, August. 1229. The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriet Rönnefeldt.]

Weldon, W. F. R. 1231. Theories of the hereditary process.

Wood, T. B. 1264. Note on the inheritance of horns and face colour in sheep.

Ziegler, Heinrich Ernst. 1286. Ueber den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie.

——— 1287. Die Vererbungslehre in der Biologie.

CROSSES AND HYBRIDS.

Godlewski, E., jun. 402. Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule. (Polish.)

Mériel, P. de. 759. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages.

Schatz, [Friedrich]. 997. Der Einfluss des Vaters auf die Dauer der Schwangerschaft.

Stephan, P. 1113. Sur la structure histologique du testicule du Mulet.

EVOLUTION.

Allen, Joel A[saph]. 13. The probable origin of certain birds.

——— 14. The evolution of species through climatic conditions.

Bastian, H. C. 55. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer, considered from the point of view of heterogenesis.

——— 56. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads.

Bechterew, Wladimir von. 66. Die biologische Bedeutung der Psyche und die Rolle der psychischen Auslese.

Brewster, E. T. 149. "The collapse of evolution."

Brown, Arthur Erwin. 152. The utility principle in relation to specific characters.

Carazzi, David. 188. Vi sono Gastreadi?

Case, E. C. 194. Oecological features of evolution.

Casey, Thomas L. 195. The mutation theory.

Castle, William E[rnest]. 198. The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding.

Conklin, Edwin G. 230. The mutation theory from the standpoint of cytology.

Conn, H[erbert] W. 231. [Review of "Development and Evolution." By Professor James Mark Baldwin.]

Cook, O[rator] K[uller]. 232. The evolutionary significance of species.

Cuénot, L. 247. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris.

Davenport, C[harles] B[enedict]. 264. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries.

Dean, Bashford. 270. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes.

Distant, W. L. 288. Biological suggestions. Extermination in animal life.

Dokurovskij, Wl. 293. Die Mutationstheorie von de Vries und die Darwin'sche Lehre. (Russ.)

Dwight, Thomas. 314. Mutations.

Eastman, Charles R[ochester]. 321. Anaximander, earliest precursor of Darwin.

Francé, Rezső. 367. Die Abstammung der Haustiere. (Ungarisch.)

Gadow, H. 374. Orthogenetic variation.

Hadley, Phil. B. 432. Arguments alleged against the doctrine of organic evolution.

Haeckel, Ernst. 435. Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3 Vorträge.

Hargitt, Charles W[esley]. 447. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of Section F for 1902.

Hartmann, Eduard von. 451. Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artentstehung.

Jickeli, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein.

Jordan, David Starr. 536. The origin of species through isolation.

——— 538. Ontogenetic species and other species.

Kathariner, Ludwig]. 552. Mimikry, Selektion, Darwinismus.

Keller, C[onrad]. 558. Die Mutationstheorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte.

Kormos, Tivadar. 594. Über den Ursprung der Terrienfauna von Püspökladó. (Ungarisch und deutsch.)

Lameere, Aug[uste]. 626. L'origine de la corde dorsale.

Lampert, Kurt. 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. 665. Isolation and the origin of species.

Lohmann, Ernst. 681. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages.

McM[urric]h, J. P. 714. [Review of] The evolution of man. By Ernst Haeckel. Translated by Joseph McCabe.

Mantegazza, Paolo. 724. Nuovi fatti in appoggio della Pangenesi di Darwin.

May, Walther. 746. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie.

Méhely, Lajos. 751. Über den heutigen Stand der Descendenzlehre. (Ungarisch.)

Metcalf, Maynard M. 765. Determinate mutation.

Mordvilko, A. K. 787. Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und specielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Tiergruppen. (Russ.)

Morgan, T[homas] H[unt]. 790. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations.

Osborn, Henry Fairfield. 829. The present problems of paleontology.

Pauly, August. 852. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie.

Petersen, Wilhelm. 875. Die Morphologie der Generationsorgane der

Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Powell, P. B. 897. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Rosa, Daniele. 954. Il canale neur-enterico ed il blastoporo anale (contributo alla teoria della Gastrea).

Sanson, André. 981. L'espèce et la race en Biologie générale.

Schröder, Chr. 1022. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I–III.]

Schultz, E. A. 1030. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Schuster, Ludwig. 1044. Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer.

Scott, William E. D. 1051. On the probable origin of certain birds.

Vries, Hugo de. 1206a. The evidence of evolution.

Wachter. 1207. Reale Schöpfungsperspektive.

Wagner, Vladimir. 1209. Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. (Zum Andenken an Michailovskij.) (Russ.)

Walker, J. F. 1213. On the formation of a species.

Wasmann, E[rich]. 1219. Konstanztheorie oder Deszendenztheorie?

Weismann, August. 1227. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau.

——— 1228. Vorträge über die Descendenztheorie. I. Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen. (Russ.)

Wheeler, William Morton. 1238. Ethology and the mutation theory.

White, Charles A. 1240. The relation of phylogenesis to historical geology.

0227 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Geographical Distribution.

Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898–1899. Im

Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. von Carl Chun. Bd 7, Lfg 2–4, (181–342); Bd 9, Lfg 1, (VI + 314); Bd 10, Lfg 1–2, (1–34, mit 9 Taf.; 35–44, mit 1 Taf.); Bd 11, Lfg 1, Bd 12, Lfg 1, (85); Bd 2, Tl 1, Lfg. 1, (224, mit 15 Taf.); Bd 2, Tl 2, Lfg 1, (136, mit 19 Taf.). Jena (G. Fischer), 1905. 35 cm. [0030].

Bianchi, V. L. 86. Die Grundbegriffe von den zoogeographischen Einheiten im Allgemeinen und von denjenigen der nichttropischen Regionen der alten Welt im Speziellen. (Russ.)

Höck, F. 491. Tierreiche und Pflanzenreiche des Landes. Eine vergleichende Betrachtung.

Johnson, Douglas Wilson. 533. The distribution of fresh-water faunas as an evidence of drainage modifications.

Lampert, K[urt]. 627. Der heutige Stand der zoogeographischen Forschung. Vortrag.

——— 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen vergleichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.

Meisenheimer, Johannes. 754. Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden.

Morse, Albert P. 795. A faunal and floral tabulation scheme.

Pelseneer, Paul. 862. L'origine des animaux d'eau douce.

Schmidt, P. J. 1006. Pisces marium orientium Imperii Rossici. (Russ.)

Skorikov, A. S. 1035. Die gegenwärtige Verbreitung des *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Szilády, Zoltán. 1132. Begriff der Lebensbezirke und Zoogeographie des Meeres. (Ungarisch & deutsch.)

Versluys, J[an]. 1190. Ueber Zoögeographie . . . (Holländisch.)

Viré, Armand. 1195. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum). Conférence du 17 mai 1902.

Walther, Johannes. 1216. Ueber Entstehung und Beseidelung der Tiefseebecken.

c THE OCEAN AS A WHOLE.

Nordisches Plankton. Hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein . . . Lfg 3, (89-146). Lfg 4 (216-411). Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, Je. Bd. 29 cm. 10 M.

Eckert, Max. 323. Ueber die Produktivität des Meeres.

Keller, K. 560. Das Tier- und Pflanzenleben des Meeres.

d EUROPE.

Schulz, August. 1038. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit.

Schuster, Ludwig. 1012a. Aus alten Chroniken.

————— 1013. Aus dem Rheingau 1902.

Wesenberg-Lund, C. 1235. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark.

da SCANDINAVIA.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [With planeton tables.] (German, English) København, Bull. expl. mer, 1904-1905, No. 1, D. Plankton, 1905, (1161); *i.e.* Supplément, (232-236).

Ekmán, Sven. 329. Animal life of Upper Dalecarlia. (Swedish.)

Lie-Pettersen, O. J. 657. Entomological contributions to the coast-fauna of Western Norway. (Norw.)

Nordgaard, O. 816. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords.

Sæmundsson, Bjarni. 962. Rare animals in the museum in Reykjavík. (Icelandic.)

Théel, Hjalmar. 1144. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids. [With survey of the Swedish expeditions and scientific voyages to arctic and Scandinavian seas.]

db RUSSIA IN EUROPE.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [With planeton tables.] (German, English) København, Bull. expl. mer, 1904-1905, No. 1, D. Plankton, 1905, (161); *i.e.* Supplément, (232-236).

Archangelskij, A. D. 27. Einige Mittheilungen über die Paläocenabderungen der Gouv. Simbirsk und Saratov. (Russ.)

Arnold, I. 33. Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903. (Russ.)

Ilovaïskij, David. 517. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. Bibliotheca Zoologica Rossica. Literatur über die Thierwelt Gesamtrusslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Koževnikov, G. A. 600. Bericht über die Thätigkeit der Kommission zur Erforschung der Fauna des Gouv. Moskau. (Russ.)

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Plankton-Organismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

Perm, Wissenschaftlich-Gewerbliches Museum. Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. (Russ.)

————— Katalog der Zoologischen Abtheilung des Museums. (Russ.)

Skorikov, A. 1087. Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees. (Russ.)

————— 1088. Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees. (Russ.)

Šugurov, N. 1128. Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr. (Russ.)

Voronkov, N. 1205. Hydrobiologische Notizen. (Russ.)

Žuravsky, A. 1296. Ueber die Fauna des westlichen Theils der Bol'schaja Semlja. Ergebnisse der Reise durch die Tundra im Sommer 1903. (Russ.)

Zykoff, W[ladimir]. 1297. Bemerkung über das Plankton des Wolgadeltas.

——— 1298. Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow-Borisoglebsk.

de GERMAN EMPIRE.

Hamburgische Elb-Untersuchung. Zoologische Ergebnisse der seit dem Jahre 1899 vom Naturhistorischen Museum unternommenen biologischen Erforschung der Niederelbe. [VII. Timm, Cladoceren.] Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (227-276).

Heimatkunde von Beuthen (Oberschlesien). Hrsg. v. dem Lehrerkollegium der städt. kathol. Realschule—Oberrealschule i. E. Tl 2: [Tier- und Pflanzenwelt]. Tl 3: Bergbau und Hüttenbetrieb von Hermann Flaschel. Beuthen O.-S. 1904-1905, (71-155).

Dahl, Friedrich. 255. Die Tierwelt Schleswig-Holsteins. IV. F. Schwimmvögel, Anseres.

Heering, W[ilhelm]. 459. Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs.

Keilhack, Ludwig. 557. Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

Lampert, Kurt]. 629. Die Tierwelt [der Umgebung von Wildbad].

Lauterborn, Robert. 637. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung.

Samter, M[ax]. 972. Der Madüsee.

——— und **Weltner**, W[ilhelm]. 973. Beiträge zur Fauna des Madüses in Pommern. Vorwort.

Schmidt, W. Erich. 1008. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn.

Seligo, A[rthur]. 1059. Zur Mikro-Fauna und Flora der Gewässer der Tucheler Heide.

Voigt, Max. 1198. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers.

Weltner, W[ilhelm]. 1232. Über den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee.

——— 1233. Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

Wimmer, J. 1252. Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen.

Wolterstorff, Willy. 1263. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tuchel und Schwetz im Jahre 1900.

dd HOLLAND.

Breemen, Pieter Johan van. 145. Plankton der Nordsee und der Zuidersee. (Holländisch.)

Stainier, X. 1105. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. 2e partie. Paléontologie animale.

de BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 158. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde, 1901-1902.

Campbell, J. M. 187. Notes on the natural history of the Bell Rock, with an introduction by James Murdoch.

Colgan, N[athaniel]. 226. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Delap, M. and **Delap**, C. 281. Notes on the Plankton of Valencia Harbour, 1899-1901.

Johnstone, J. 534. Trawling observations and results.

Luff, W. A. 701. The fauna and flora of the Sarnian islands, Guernsey.

Murray, J. 803. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish lakes.

Penard, E. 863. Sur les sarcodines du Loch Ness.

Scott, A. 1053A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea.

df FRANCE.

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. 302. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (Montagne noire et Minervois.)

Florentin, R. 361. La faune des grottes de Sainte-Reine.

Hallez, Paul. 441. Notes fauniques.

Locard, Armand. 666. Sur quelques modifications récentes survenues dans la faune zoologique lyonnaise (hirondelles et moustiques, soafe et hotu monettes).

Maury, Louis. 743. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs.

dg SPAIN.

Jiménez de Cisneros, Daniel. 531. Nummulitic of Agost. (Spanish.)

dh ITALY.

Heuscher, J[ohannes]. 482. Das Massensterben der Agoni (*Alosa finta* var. *lacustris* Fatio) im Luganersee i. J. 1904. [Plankton des Sees.]

Monti, Rina. 782. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernone-tal (1904).

Pavesi, P[ietro]. 854. Esquisse d'une Faune Valdôtaine.

Zacharias, Otto. 1278. Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens.

di SWITZERLAND.

Das Plankton des Neuenburger-Sees, Schweiz. Fischereiztg. Pfaffikon, **12**, 1904, (137-144, mit 15 Fig.).

Blanc, Henri. 97. Etudes sur le plankton.

Jung, Emile. 545a. La faune des vertébrés de la Suisse du Dr. Victor Fatio.

Linder, Charles. 659. Etude de la faune pélagique du lac de Bret.

Schneider, J. 1016. Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielersees.

Zacharias, Otto. 1278. Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Brehm, V. 117. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzensbader Forstner-distriktes.

Huber, Gottfried. 505. Monographische Studien im Gebiete der Montiglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie.

Kormos, Tivadar. 593. Zoogeographische Beziehungen der Fauna im ungarisch-kroatischen Küstengebiete. (Ungarisch und deutsch.)

Manek, F[rantz]. 721. Neue Fundorte von Eocanfossilien bei Rozzo (Istrien).

Rzehak, A[nton]. 964. Das Lias-vorkommen von Freistadt in Mähren.

Scherer, Jos. 999. Im Karstgebirge.

Vetters, Hermann. 1191. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya.

dl BALKAN PENINSULA.

Douvillé, H. 303. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Sangiorgi, D. 979. Appunti zoologici sull'isola di Cefalonia.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Berg, L. S. 71. Vorläufiger Bericht über die Erforschung des Balchasch Sees im Sommer 1903. (Russ.)

Bučinskij, P. 166. Note sur la faune du liman de Kujalnik en 1904. (Russ.)

Dunin-Gorkavič, A. A. 349. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewöhnlichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Erickson, E. 338. Die Schlucht von Abastuman. Russ.

Jacobson, G. G. 525. Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903. (Russ.)

Köppen, Friedrich Theodor. 586. Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Russlands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Korotneff, A. de. 598. Résultats d'une expedition zoologique au lac Balkal.

Satunin, K. A. 985. Die Natur des Kuralthals von Tiflis bis Saljanij. Russ.

——— 986. Eine Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

——— 987. Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

——— 988. Bilder aus der Natur des Kaukasus. II. Fahrt durch das Gouv. Erivan und das Kars'sche Gebiet i. J. 1900. (Russ.)

——— 989. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und längs der türkischen Grenze. (Russ.)

——— 990. Reise nach den Quellen der Kura. (Russ.)

Tokarenko, I. 1157. Fauna des ober devonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg. Russ.

Zykov, W[ladimir]. 1299. Ueber das Plankton des Saisan-See's.

ch CHINA.

Walcott, Charles D[oolittle]. 1210. Cambrian faunas of China.

cc JAPANESE ISLANDS.

Mitsukuri, K. 775. The cultivation of marine and fresh-water animals in Japan.

Tago, Katsuya. 1137. Notes on a collecting tour in Shikoku. (Japanese.)

cf BRITISH INDIA.

Herdman, W. A. and others. 468. Report to the Government of Ceylon on the Pearl oyster fisheries of the Gulf of Manaar, with supplementary reports upon the marine biology of Ceylon by other naturalists.

Walcott, Charles D[oolittle]. 1211. The Cambrian fauna of India.

cg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. (Russ.)

Henne-am Rhyn, R. jun. 464. Die Tierwelt Sumatras.

Schneider, Gustav. 1015. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Tl 1. Säugetierte (Mammalia).

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 24 = Bd 1: *Ceratodus*, Lfg 5. Lfg 26 = Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbeltiere.

Semper, C[arl]. 1063. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd 9: R. Bergh, Malacologische Untersuchungen, Tl 6, Lfg 2. Bd 10. Landmollusken.

Worcester, Dean C[onant] and Bourns, Frank S. 1267. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

ci ASIATIC TURKEY.

Wimmer, J. 1251. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen.

ck CASPIAN.

Ostroumov, A. 832. Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). (Russ.)

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

f AFRICA

Boulenger, G. A. 134. Address. [Distribution of fishes in Africa.]

fa MEDITERRANEAN STATES.

Chaignon, H. de. 204. Contributions à l'histoire naturelle de la Tunisie.

fb N. E. AFRICA.

Bade, E. 39. Eine Sammeltour im Lande der Pyramiden.

Gravier, Charles. 414. Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis.

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. 528. Results of the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901. Pt. 2 [Nos. 20, 18, 20 A, 10 A].

Lortet et Gaillard. 693. La faune momifiée de l'ancienne Egypte.

Werner, Franz. 1234. Ein zoologischer Ausflug in die Mokattam-Wüste.

fd WEST AFRICA.

Crossland, C. 242. The oecology and deposits of the Cape Verde marine fauna.

Sjöstedt, Yngve. 1082. Übersicht der Ergebnisse einer zoologischen Reise in Kamerun.

——— 1083. The primeval forests of W. Africa. Sketches of nature and animals during a zoological journey in the Cameroons. (Swedish.)

ff EAST AFRICA.

Dacqué, Edgar. 251. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura.

Gravier, Ch. 413. Sur la méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains.

Sjöstedt, Yngve. 1081. A few words about a projected zoological journey to East Africa. (Swedish.)

fg SOUTH AFRICA.

Glichrist, J. D. F. 394. The South African marine fauna and its environment

(S 1-6345)

Passarge, S[iegfried]. 849. Aus dem Tierleben in der mittleren Kalahari.

Purcell, W. F. 905. Notes on South African land and fresh-water invertebrates, exclusive of molluscs and insects.

g NORTH AMERICA.

Gregory, W. K. 418. [Review of] The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday.

Hornaday, William T[emple]. 498. The American natural history; a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America.

ga ALASKA.

Maddren, A. G. 715. Smithsonian exploration in Alaska in search of mammoth and other fossil remains.

Richardson, Harriet. 939. Isopods from the Alaska salmon investigation.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Lemieux, E. E. 642. A few notes on the fauna and climate of the Lièvre River.

Raymond, Percy E. 920. The fauna of the Chazy limestone.

ge THE LAURENTIAN LAKES.

Pond, Raymond H[aines]. 892. The biological relation of aquatic plants to the substratum.

gf N.E. UNITED STATES.

Brown, Thomas C. 156. A new lower Tertiary fauna from Chappaquidick island, Martha's Vineyard.

Calvert, Philip P[owell]. 179. List of the Odonata. (Fauna of New England, 6.)

Clark, Hubert Lyman. 217. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata.

Clarke, John M[ason]. 220. Ithaca fauna of central New York.

Collie, George Lucius. 226A. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania.

Cushman, Joseph A. 250. Notes on the Pleistocene fauna of Sankaty head, Nantucket, Mass.

Greene, George K. 416. Contribution to Indiana paleontology.

Hudson, George H. 509. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain.

Lull, Richard S. 704. Nature's hieroglyphics.

Mayer, Alfred Goldsborough. 747. Some marine invertebrates of the New York region.

——— 748. Sea-shore life: The invertebrates of the New York coast.

Rathbun, Mary J[ane]. 916. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea.

Raymond, Percy E. 920. The fauna of the Chazy limestone.

Sears, John Henry. 1056. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts.

Skinner, Alanson. 1084. Food materials used by the Staten Island Indians.

Wilson, John D. 1250. Fauna of the Agoniatite limestone of Onondaga county, N.Y.

gh S.E. UNITED STATES.

Glasier, O[tto] C. 401. An incomplete list of the marine fauna of Cameron, La.

Ulrich, E. O. 1173. Geology and general relations. *In*: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part 1.

gi W. UNITED STATES.

Anderson, Frank M. 16B. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California.

Bailey, Vernon. 42. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with

notes on distribution, habits and economic importance.

Conard, Henry S. 227. The Olympic peninsula of Washington.

Cragin, Francis Whittemore. 236. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. [Reprint, with biographical note.]

Ray, Milton S. 919. A fortnight on the Farallones [bird notes].

Reagan, Albert B. 921. Some fossils from the lower Aubrey and upper Red Wall limestones in the vicinity of Fort Apache.

Stanton, T[imothy] W[illiam]. 1106. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas.

Wilder, Frank A. 1244. The Laramie and Fort Union beds in North Dakota.

Wolcott, Robert H. 1257. A faunal survey of the forest reserves in the sand-hill region of Nebraska and of the lakes in that region.

h CENTRAL AND SOUTH
AMERICA AND WEST
INDIES.

Godman, F. D. 402A. Parts 186, 187. Biol. Centr. Amer., London.

hc WEST INDIES.

Dall, William H[ealey]. 259. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks.

D[avis], W[illiam] M[orris]. 267. [Review of] The Bahama islands, Edited by George Burbank Shattuck.

Mark, Edward L. 729. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research.

Shattuck, George Burbank, *editor*. 1070. The Bahama islands.

hc ECUADOR.

Brown, Wilmot W. *jun.* 452. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Physical aspect and climate; fauna.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1142. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves.

hh BRAZIL.

Will. 1246. Tierleben im brasilianischen Urwald.

hi ARGENTINA.

Daday, Jenő. 252. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

— 253. Untersuchungen über die Süsswasser-Mikrofauna Paraguays, mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen.

Thomas, Ivor. 1149. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien.

hk CHILL.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 3, H. 3. [Schluss des Werkes.] Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (407–826, mit 18 Taf.). [0030].

i AUSTRALASIA.

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 24 = Bd 1: *Ceratodus*, Lfg 5. Lfg 26 = Bd 1: Morphologie verschiedener Wirbeltiere, Lfg 4.

ia NEW GUINEA.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. (Russ.)

ik NEW ZEALAND.

Heim, [A.] 462. Neuseelands Geschichte.

Hutton, F. W. and Drummond, J. 514. The animals of New Zealand, an account of the colony's air-breathing Vertebrates.

k ARCTIC.

Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der deutschen Expedition in das (s 1-6315)

nördliche Eismeer im Jahre 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen Hrsg. v. Fritz Römer und Fritz Schauhin. Bd 1, Lfg 2: Odnner, Trematoden; Doderlein, Seeigel, Crinoiden; Meisenheimer, Pteropoden. Jena (G. Fischer, 1905, 289 130, mit 3 Taf. u. 1 Karte). 36 cm. 18 M.

Halkett, Arthur. 440. A naturalist in the frozen North.

Théel, Hjalmar. 1141. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). 1. Sipunculids. [With Survey of the Swedish expeditions and scientific voyages to Arctic and Scandinavian seas.]

ka ARCTIC OCEAN.

Zoologische Ergebnisse einer Untersuchungsfahrt des deutschen Seefischerei-Vereins nach der Bäreninsel und Westspitzbergen, ausgeführt im Sommer 1898 auf S. M. S. „Olga“. Bearb. nach Sammlungen v. Cl. Hartlaub. Hrsg. v. d. Biolog. Anstalt auf Helgoland. VI: Ehrenbaum, Fische. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 7, Abt. Helgoland, 1905, (45–70). [0030].

Appelløf, A[dolf]. 23. The fauna at the bottom of the ocean. (Norw.)

Gran, H[aaakon] H[asberg]. 410. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.)

— 411. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Nikitin, A. N. 813. Eine Fahrt durch das Weisse Meer. (Russ.)

Römer, Fritz. 946. Die Tierwelt des nördlichen Eismeeres. Vortrag.

l ATLANTIC.

Campagne scientifique de la "Princesse Alice" (1905). Liste des stations. Bull. Mus., Monaco, No. 46, 1905, (1–31, av. 1 carte).

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II, F. b: Schiemenz, Pteropoden. 38, mit 3 Taf.)

1906. Bd III. L. h. 3: Borgert, Triplylen (*Atlanticellidae*); 117-129, mit 1 Taf.) 1905. Kiel u. Leipzig, (Lipsius & Fischer). 33 cm.

Albert, Prince de Monaco. 9. Sur la campagne de la "Princesse-Alice." Note.

——— 11. Sur la campagne de la "Princesse-Alice."

Richard, J. 936. Campagne scientifique du yacht "Princesse-Alice" en 1904, avec résumé en Esperanto.

la N. ATLANTIC OCEAN AND ISLES.

Appelløf, A[dolf]. 23. The fauna at the bottom of the ocean. (Norw.)

Bigelow, Henry B. 92. The shoal-water deposits of the Bermuda banks.

Gran, H[aakon] H[asberg]. 410. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.)

——— 411. Das Plankton des norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Kuckuck, P. 611. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee.

Mark, E[dward] L[aurens]. 730. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. [Reprint.]

m INDIAN OCEAN.

Gardiner, J. S. 379a. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago.

Sedgwick, A. and **Gardiner**, J. S. 1058. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian ocean.

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Gardiner, J. S. 379b. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.

h PACIFIC.

Agassiz, Alexander. 6. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon.

George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific of the U. S. fish commission steamer "Albatross."

na N. PACIFIC OCEAN.

Schmidt, P. J. 1005. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Gewässer.

nd SANDWICH ISLANDS.

Duerden, J[ames] E[dwin]. 309. Marine zoology in the Hawaiian islands.

Jordan, David Starr and **Evermann**, Barton Warren. 539. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Section 2: Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes.

ne ISLANDS N. OF EQUATOR AND E. OF 180°.

Safford, William Edwin. 963. The useful plants of the island of Guam, with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture.

Schnee. 1011. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln.

Sherlock, R. L. 1071. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji.

nf FIJI ISLANDS.

Sherlock, R. L. 1071. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert Evans and **Heller**, Edmund. 1097. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

nh SOCIETY ISLANDS, ETC., ETC.

Seurat. 1066. Lettre à M. le Directeur du Muséum et lettre à M. le professeur E.-L. Bouvier [datée de Rikitéa, 1^{er} octobre 1903].

——— 1067. Note sur les travaux du laboratoire de Rikitéa.

o ANTARCTIC.

Armitage, A. B. 32a. Two years in the Antarctic; being a narrative of the British National Antarctic expedition.

Hodgson, T. V. 490. Results of the national Antarctic expedition. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery."

Lendenfeld, Robert von. 645. Ueber die Fauna der Antarktis.

Michaelsen, W. 767. Ueber die erdgeschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt.

Nordenskjöld, N. O. G. and Anderson, J. G. 815. Antarctica or two years amongst the ice of the South pole.

Scott, R. F. 1053a. The voyage of the "Discovery."

Vanhöffen, Ernst. 1179. Einige zoogeographische Ergebnisse der Deutschen Südpolar-Expedition.

——— 1180. Die Tierwelt des Südpolargebiets.

0231 TAXONOMY OR CLASSIFICATION IN GENERAL.

Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der k. preuss. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin hrsg. v. Franz Eilhard Schulze. Lfg 22: *Heliconiidae*. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (XV + 290). Lfg 23: L. v. Graff, Turbellaria. *Ib.*, (VIII + 35).

Bencke, E. W. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

Bölsche, W. Der Stammbaum der Tiere. Stuttgart, [1905], (33).

Böving-Petersen, J. O. and Dreyer, W. The animal world. (Swedish.) Transl. and rev. by Anton Stuxberg [Vol. 1, part of Vol. 2, and Matts Floderus [part of Vol. 2, Vol. 3]. Bd 1-3. Stockholm, 1902-1904.

Emery, C. Proposta di una nuova partizione generale dei metazoi. *Bologna, Rend. Acc. sc.*, (N. Ser.), 8, (1903-1904), 1904, (61-75).

Hartert, E. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies, u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] *J. Ornith.*, Leipzig, 52, 1904, (555-563).

Hubrecht, A. A. W. Die Abstammung der Anneliden und Chordaten und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. *Jenaische Zs. Natw.*, 39, 1904, (151-176).

Maury, L. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs. Reims, *Bul. soc. sci. nat.*, 11, (1902), 1903, (41-48).

Neumann, L. G. La détermination des espèces en zoologie, à propos des Ixodides. Toulouse, *Mém. Acad. sci. inscrip.*, (sér. 10), 2, 1902, (329-338).

Pott, E. Was ist Rasse? Ill. landw. Ztg. Berlin, 25, 1905, (45-46, 53-54, 241-242).

Reichenow, A. Zur Berichtigung [betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. *J. Ornith.*, Leipzig, 52, 1904, (563-564).

Rössle, R. Die Bedeutung der Immunitätsreaktionen für die Ermittlung der systematischen Verwandtschaft der Tiere. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, 25, 1905, (394-399, 418-427).

Schulze, E. Conspectus classium et ordinum animalium. *Zs. Natw.*, Stuttgart, 77, 1905, (371-373).

Stejneger, L. Blunders in the scientific records. [*Bufo panayanus* Seale synonym of *B. lemur*, from Porto Rico not Philippine Is.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (472).



0403 6031 SPECIAL ZOOLOGY.

References to previous volumes will be made thus: v. N. 2, 1 = VOLUME FOR ZOOLOGY, 2ND ANNUAL ISSUE, PT. 1.

0403 0431 PROTOZOA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P[aul] von Baumgarten und F[erencz] Taegl. Jg 18, 1902, Abt. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1905, (XII + 369-1364). 23 cm. Jg 19, 1903. *Ib.*, (XII + 1220). 24 cm. 36 M. [0403]. 1

Arcichovskij, V. Ueber das Zoopurpurin, ein neues Pigment der Protozoa (*Blepharidium lateritium* Ehrh.). Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (227-229). [0411-0431]. 2

Bachmann, Hans. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos aquae* Ralfs. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, 156-162, mit 1 Taf.). [0431-0419]. 3

Bagg, Rufus M[ather], jun. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 268, 1905, (78 + III, with text fig., pl.). 23.5 cm. [0427-0431]. 1

Balfour, A. Trypanosomiasis in the Anglo-Egyptian Sudan. Med. J., Edinburgh, 1905, (202-212, pl. V.). [0403-0431]. 5

——— A. Haemogregarine of mammals—*H. jaculi*, *H. balfouri*, Laveran. J. trop. Med. London, 8, 1905, (241-244, with 8 figs.). [0419-0431]. 6

Bancroft, Frank W. Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramecium*. Arch. ges. Physiol., Bonn, 107, 1905, (535-556). [0411]. 7

——— On the validity of Plüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl. of preceding.] [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, (193-215, with text fig.). Separate. 27.5 cm. [0211-0411]. 8

Barratt, J. O. Wakelin. Die Kohlensäureproduktion von *Paramecium aurelia*. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (66-72). [0411]. 9

——— Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (73-91). [0411]. 10

Bastian, H. C. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, Proc. R. Soc., 1905, (385-392, pl. VII. 0223-0415]. 11

——— The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (210-217, pls. XIV-XV. [0223-0415]. 12

Benham, W. B. Note on the occurrence of the Foraminifera genus *Ramulina* in New Zealand waters. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (300). [0427 ih 0431]. 13

Bentley, C. A. Preliminary note upon a Leucocytozoan of the dog. Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (988, with 2 text figs.). [0419 0431]. 14

Bertarelli, E[rnesto] und Volpino, G. Untersuchungen über die *Spirochaeta pallida* Schaudinn bei Syphilis. Unter Mithilfe von R[inaldo] Bovero. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (56-64, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 15

Bilgram, Hugo. *Diachaea cylindrica*, a new species of Mycetozoa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (524). [0431]. 16

Billet, A. Culture d'un trypanosome de la grenouille chez une Hirudinée; relation ontogénique possible de ce trypanosome avec une hémogrégarine. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (574-576). [0415 0419 0431]. 17

——— A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-484). [0419 0431 5619]. 18

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-485). [0419 0431 5619]. 18a

——— A propos de l'hémogrégarine de l'émyde lépreuse (*Emis leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (601-603, av. fig.). [0419 0427 fa 0431]. 19

——— Sur l'hémogrégarine du lézard ocellé d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (741-743, av. fig.). [0419 0427 fa 0431]. 20

Blanchard, Raphaël. Qui a vu le premier Phématozoaire du paludisme? Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (152-158, av. fig.). [0010 0403]. 21

——— Sur le travail de M. le Dr Brumpt intitulé : quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (573-589). [0403 0419 4219 4231]. 22

Bogrow, S. L. v. Marzinowsky, E. J.

Bonhoff, H. Die *Spirochaeta vac-cinae*. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1142-1144). [0431]. 23

Borgert, A[dolf]. Die triplylen Radiolarien der Plankton- Expedition. *Atlanticellidae*. [Ergebnisse der Plankton- Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. III. L.h. 3.]. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (117-129, mit 1 Taf.). 33 cm. 2.70 M. [0431]. 24

Bornemann, W[ilhelm] v. Herxheimer, K[arl].

Bosc, F. J. Les maladies bryocytiques (maladies à protozoaires.) 3^e Mémoire. La variole et son parasite. (*Plasmodium variolae*.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (36-45, 129-141, 247-263, 389-394-602, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 25

Bovero, R[inaldo] v. Bertarelli, E[rnesto].

Bowhill, T. Equine piroplasmosis or "biliary fever." J. Hygiene, London, **5**, 1905, (7-17, pls. I-III). [0403 0431]. 26

Brandt, K[arl]. Zur Systematik der koloniebildenden Radiolarien. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (311-352, mit 2 Taf.). [0431]. 27

——— Beiträge zur Kenntnis der Colliden. Abh. 2. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (245-271, mit 4 Taf.). [0415 0431]. 28

Brasil, Louis. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (645-646). [0419 0431 1819]. 29

——— La genèse des gamètes et l'anisogamie chez les *Monocystis* du Lombric. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (735-736). [0415]. 30

——— Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (91-255, av. pl.). [0419 0431 1807 1819 1831]. 31

——— Recherches sur la reproduction des Grégaires monocystidées. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (17-38, av. pl.). [0415 0431 1819]. 32

Brauer, A. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut surrakranker Tiere.

Berliner thierärztl. Wochenschr., 1903, (613-616). [0415-0431]. 33

Braun, M. The animal parasites of man. A handbook for students and medical men. 3rd edition enlarged. Translated by P. Falcke. Revised to date by L. Sambon and F. Theobald. London (Baile, Sons, & Danielson), 1905, (XIX + 453, 290 figs. in text). (Protozoa, 25-127, text, figs. 1-65). [0403]. 34

Breinl, A. v. Thomas, H. W.

Breden, A. Les Trypanosomes des grenouilles. Communication préliminaire. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 9, 1905, (18-21, mit 1 Taf.). [0419-0431]. 35

Bruce, D. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years. Nature, London, 72, 1905, (496-503). [0403]. 36

Brückmann, R. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura. Königsberg, Schr. physik. Ges., 45, 1904, Abh., (1-36, mit 4 Taf.). [0427-0431]. 37

Brumpt, E. et Lebailly, C. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogregarines parasites des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, 613-615. [0431-5419]. 38

Calkins, G. N. *Cytoryctes variolae* Guarnieri; the organism of small-pox. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (1905), (597-598). [0403-0431]. 39

Carazzi, David. Vi sono Gastreodj? Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, 167-171. [0223-0431]. 40

Carougeau. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, 4, 1902, (282-283). [0427-0431-6019]. 41

Cash, J. and Hopkinson, J. The British freshwater Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. 1. London (for the Ray Society), 1905, (X + 150, 16 pls., with 32 text figs.). [0427-0431]. 42

Castellani, A. Diarrhoea from Flagellates. Brit. Med. J., London, 1905, 2, (1285-1287, with 2 text figs.). [0403-0431]. 43

Castellani, A. Observations on some protozoa found in human faeces. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 38, Originale, 1905, 66-69. [0403-0431]. 44

——— Untersuchungen über die Aetiologie der Schlafkrankheit. Deutsch v. C. Mense. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 7, 1903, (382-386). [0419-0431]. 45

——— and Willey, A. Observations on Haematozoa in Ceylon. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (383-402, pl. XXIV). [0407-0419-0427-0431]. 46

Caullery, M. et Mesnil, F[élix]. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidiées. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1182-1184). [0415-0431]. 47

——— Recherches sur les Actinomyxidiées. I. *Sphaeraclinomyzon stolci* Caullery et Mesnil. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (272-308, mit 1 Taf.). [0415-0431]. 48

Cecconi, J. Sur l'*Anchorina sagittata* Leuck., parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (230-244, mit 2 Taf.). [0431-1819-1831]. 49

[Chainskij, A. I.] Хайнский, А. И. Объ измѣненіяхъ въ строеніи ядра у парамеціи. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaecien. Warsava, Trd. Obsč. jest., 14, 1903, [1905], (1-22). [0407-0411-0415-0423-0431]. 50

Chatterjee, G. C. The cultivation of *Trypanosoma* out of the Leishman-Donovan body upon the method of Captain L. Rogers, I.M.S. Lancet, London, 1905, I, 16, pls. I and II (coloured). [0415]. 51

Choffat, P. v. Schlumberger, Ch.

Christy, C. v. Dutton, J. E.

Claus. Ueber den Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen bei *Hamprosteus*. Hyg. Rdsch., Berlin, 13, 1903, (283-288). [0431-0415]. 52

Crawley, Howard. The movements of gregarines. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (89-99). [0219-0419-0431]. 53

Crawley, Howard. *Coclosporidium blattellae*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*. (Preliminary note.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text-fig.). [0419 0431 3819 3831]. 54

Interrelationships of the Sporozoa. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (607-624). [0431]. 55

Cropper, J. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (132-133, 315-317, with 18 text-figs.). [0407 0427 ci 0431]. 56

Cushman, Joseph A. Pleistocene Foraminifera from Panama. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (265-266). [0427 hb 0431]. 57

Developmental stages in the *Lagenidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (537-553, with text-fig.). [0415 0431]. 58

and **Henderson, William P.** Fresh-water Rhizopods from the White Mountain region of New Hampshire. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (147-155). [0427 gg 0431]. 59

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaúnájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2327 3027 hi]. 60

Halakban élősködő új ázalékállatka. [Über ein neues in Fischen schmarotzendes Infusorium.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (555-560). [0419 0427 hi 0431]. 61

Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. Mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 374, mit 23 Taf.). [0227 hi 0431 1631 2631]. 62

Nyctotherus piscicola n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (233-238). [0419 0427 h 0431]. 63

Davey, E. C. The Neocomian Sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon. London (Dulau & Co.), 1905, (43, with 5 pls.). [0427 de 0431]. 64

Deprat, J. Sur l'identité absolue de *Nummulina pristina* Brady, et de *Nummulites variolosus* Lmk. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 17-22). [0431]. 65

Does, J. de. Piroplasmosen in Nederlandsch Indie. [Piroplasmosen in Niederländisch Indien.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (515-525). [0427 eg 0431]. 66

[**Dogel, V. I. A.**] Догель, В. А. О некоторых Sporozoa паразитирующих в *Chirodota pellucida*. [Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozöen.] St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385). [0407 0415 0419 0431 1019 1031]. 67

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minervois.) Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 df 0431 2031 2231]. 68

Douvillé, Robert v. Lemoine, P.

Dreyer, Georges. Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (81-107). [0411]. 69

Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (98-131). [0411]. 70

Dubosq, G. v. Léger, L.

Dubosq, O. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLV-CLVI, CLXIX-CLXXII, CLXXXIX-CXCIII, av. fig.). [0415 0431 4219 5819]. 71

Ducloux, L. Sur une hémogrégarine de *Emys leprosa*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (564-565). [0419 0431]. 72

Dutton, J. E. Human trypanosomiasis and its relation to Congo sleeping-sickness. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (13-45, with 2 pls.). [0403]. 73

Todd, J. L. and Christy, C. Human trypanosomiasis on the Congo. (1st Progress Report.) Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (1-10, with 2 charts). [0403]. 74

Duval, Charles W. Die Protozoen des Scharlachfiebers. Arch. path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (485-498, mit 2 Taf.). [0103]. 75

Earland, A. The Foraminifera of the shore-sand at Bognor, Sussex. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. XI-XIV, 1 text-fig.). [0427 de 0431]. 76

Elmassian et Migone, E. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (587-589). [0403 6019 6031]. 77

Enriques, Paolo. Sull' adattamento degli Infusori marini alla vita nell'acqua dolce. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1°, 1903, (82-88). [0411 0419]. 78

——— Della degenerazione senile nei Protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (351-357). [0411 0423]. 79

——— Ancora della degenerazione senile degli infusori. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (390-395, con 3 fig.). [0411 0423]. 80

——— Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (349-351). [0411 0423]. 81

Entz, Géza, jun. Az édesvízi Tintinidák. [Über Süßwasser-Tintinniden.] Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII). [0423 0431]. 82

——— Beiträge zur Kenntnis der Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (96-144). [0407 0423 0431]. 83

——— Adatok a Balaton planktonjának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton.] Budapest, 1903, (27). 29 cm. Kronen 4. [0427 dk 0431]. 84

Espino, Ad. d'. La maladie du sommeil . . . avec une note sur le genre *Trypanosoma*. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (308-330). [0403 0431]. 85

Fantham, H. B. Exhibition of microscopic slides and description of a new Sporozoan, *Lankesterella tritonia*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (58-59). [0419 0431]. 86

Fantham, H. B. *Lankesterella tritonia* n. sp., a Haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (Molge cristatus). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263). [0419 0431 5619]. 87

——— v. Minchin, E. A.

Fauré, Emmanuel. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766). [0407 0431]. 88

Fauré-Fremiet, Emmanuel. Note sur quelques formes nouvelles de *Vorticellidae*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (430-432). [0431]. 89

——— La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (207-226). [0107 0431]. 90

Feinberg, [Ludwig]. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die Unterscheidung ihres Kerns von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (401-406, mit 1 Taf.). [0407]. 91

——— Ueber die Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwülste. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1905, (V + 45, mit 1 Taf.). 24 cm. 2 M. [0403 0431]. 92

Fiebiger, J. v. Moroff, Th.

Foa, Anna. Studio sui *Cyrtoryctes vaccinae*. Nota I e Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1°, 1903, (64-71, 88-93). [0403 0431]. 93

——— Ricerche intorno a due specie (*Dicercomonas muris* Grassi, e *D. intestinalis* (Duj)) di Flagellati parassiti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1°, 1904, (121-130). [0431]. 94

——— Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Triconinfe. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2°, 1904, (618-625, con 5 fig.). [0431 0415]. 95

——— Due nuovi Flagellati parassiti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2, (542-546, con 3 fig.). [0431]. 96

——— *Cyrtoryctes vaccinae* Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (568-586). [0103 6019]. 97

——— v. Grassi, Batista.

Fornasini, Carlo. Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (1-68, con 63 fig.). [0431 0427 dh]. 99

Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 2, 1903, (299-316, con 1 tav.); (Brevissimo sunto) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (43). [0431 0427 dh]. 100

Sopra alcune specie di *Globigerina* istituite da D'Orbigny nel 1826. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (139-142, con 1 tav.). [0431]. 101

Le otto pretese specie di *Amphistegina* istituite da D'Orbigny nel 1826. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (142-145, con 1 tav.). [0431]. 102

Illustrazione di specie orbignyane di Foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1. e 2., 1904, (3-17, con 4 tav.); (Brevissimo sunto) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04), 1904, (2). [0431]. 103

Freer, G. D. v. Mugliston, T. C.

Fuhrmann, Otto. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes. Allg. Fischereiztg., München, **29**, 1904, (469-471). [0419 0431 5419 5431]. 104

Fujita, Sukeyo. Shinobazu-Ike no plankton Senmōchū. [The plankton Ciliata of Shinobazu Pond.] Dobuts. Zs., Tokyo, **17**, 1905, (185-186). [0419 0427 ec 0431]. 105

Fujita, Tsunenobu. Tansui san no Kaisen byō. [Disease of freshwater fishes.] Dobuts. Zs., Tokyo, **16**, 1904, (439-442). [0419 5419]. 106

Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool., Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0431 1231 6019 6031]. 107

Giemsa, G. Coloration des Protozoaires (remarque sur la publication de M. F. Marino portant le même titre). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (346-350). [0403]. 108

Gineste. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des

hématies du *Sipunculus nudus*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, [1904], (Proc.-verb., CCXXXVII-CCXXXIX). [0419 0431 1819]. 109

Gonder, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (240-262, mit 3 Taf.); Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1904, (26). 24 cm. [0415 0419 0431]. 110

[**Gorbačev, A. K.**] Горбачевъ, А. К. Поліэдрические тѣла Болас. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. šelkov. st., **10**, 2, 1905, (1-9, mit Taf. I-II). [0407 0415 0419 0431 4419]. 111

Къ вопросу о разрушеніи жирового тѣла у червей, пораженныхъ желтухой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen] (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. šelkov. st., **10**, 2, 1905, (22-28). [0419 4411 4419]. 112

Goroschankin, [Ivan Nikolajevič]. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccifera* (mihi). [Hrsg. v. W. Arnoldi.] Flora, Marburg, **94**, 1905, (420-423, mit 1 Taf.). [0407 0431]. 113

Gottstein, Ernst. Ueber Züchtung von Amöben auf festen Nährboden. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (593-596). [0411]. 114

Gough, G. C. Foraminifera in Irish Greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109). [0427 de 0431]. 115

Graham-Smith, G. S. Canine piroplasmiasis. III. Morbid anatomy. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (250-267, pls. X-XI). [0403]. 116

A new form of parasite found in the red blood corpuscles of moles. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (453-459, pl. XIII, XIV). [0419 0431]. 117

v. Nuttall, G. H.

Gran, H. H. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (222, with pl.). [0219 0227 la 0431]. 118

Grassi, B[atista] e Foà, A[nn]a. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loemie e forme affini. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2°, 1904, (241-253, con 17 fig.). [0431 0415]. 119

Gray, A. C. and Tulloch, F. M. The multiplication of *Trypanosoma gambiense* in the alimentary canal of *Glossina palpalis*. London, Rep. St. Sickness Comm. (Roy. Soc.), **6**, 1905, (282-287, with 4 text-figs.). [0415 0431]. 120

— v. Greig, E. W.

Greeley, Arthur W. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramaecium* and its relation to the reactions of the organism, to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (3-32, with text fig.). [0411 0419]. 121

Greig, E. W. and Gray, A. C. Continuation report on sleeping-sickness in Uganda. London, Rep. Sleeping-Sickness Comm. (Roy. Soc.), **6**, 1905, (1-173, with 4 pls., 2 maps). [0403]. 122

Greig, E. D. v. Narbarro, D.

Guercio, Giacomo del. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoari ed entomozoari parassiti. Redia, Firenze, **2**, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.). [0419 4215 4231]. 123

Häcker, Valentin. Finales und Causales über das Triplyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Triplyleen der „Valdivia“-Ausbeute. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (336-375, mit 2 Taf.). [0407 0431]. 124

—— Tiefsee-Radiolarien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (341-344). [0419 0431]. 125

—— Ueber die biologische Bedeutung der feineren Strukturen des Radiolarienskelettes. Nebst einem Anhang: Die Phäosphären der „Valdivia“- und „Gauss“-Ausbeute. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (581-648). [0431 0407]. 126

Halben, R[einhold]. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Schakt der Wirbellosen, speziell der

Protozoen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (283-288). [0211 0411]. 127

Halberstaedter, Ludwig. Untersuchungen bei experimentellen Trypanosomenkrankungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (525-532, mit 1 Taf.). [0403]. 128

Hamburger, Clara. Zur Kenntniss der *Dunaliella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.). [0407 0427 0431]. 129

Haydon, L. G. v. Hill, E.

Henderson, W. D. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (1-24). [0427 0431]. 130

Henderson, William P. v. Cushman, Joseph A.

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-100). [0411]. 131

Herxheimer, K[arl] und Bornemann, W[ilhelm]. Ueber die Orientbeule. [In: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd 2. Tl. 1.] Berlin (A. Hirschwald), 1905, (521-538). [0403]. 132

—— und **Löser, Otto.** Ueber den Bau der *Spirochaete pallida*. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2212-2213). [0407 0431]. 133

Hickson, S. J. Micro-organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (26-34). [0060 0403]. 134

Hieronymus, G[eorg]. Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthoides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137-157). [0431 0407 0415]. 135

Hill, E. and Haydon, L. G. The epidemic of malarial fever in Natal, 1905. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (467-484, pl. XV). [0403]. 136

Hinde, G[eorge]. J. Description of fossil radiolaria from the rocks of Central Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring expedition of 1893-94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition, Geological explorations in Central Borneo 1893-1894]. Leiden

(E. J. Brill), 1902, (1-51, 54-56, with pls.). 30 cm. 137

Hofer, Bruno. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg, München, **28**, 1903, (7-8). [0419 0431 5419]. 138

——— Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. Allg. Fischereiztg, München, **28**, 1903, (24-26). [0419 0431 5419]. 139

Hoffmann, Erich v. Schaudinn, Fritz.

Holland, P. v. Reade, T. M.

Hopkinson, J. v. Cash, J.

Hucke, Kurt. Gault in Bartin bei Degow (Hinterpommern). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (165-173, mit 1 Taf.). [0427 de 0431]. 140

Huntemüller, Otto. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. Diss. München (Druck v. R. Oldenburg), 1905, (18, mit Taf.). 24 cm. 140a

——— Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (98-100, mit 1 Taf.). [0419]. 141

James, S. P. A new *Leucocytozoon* of dogs. Brit. Med. J., London, **1905**, (1361). [0419 0431]. 142

Jancsó, Nikolaus. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malaria-parasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (650-662). [0431 0411 0415]. 143

Jennings, H[erbert] S[pencer]. A symmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.). [0407 0431 1607 1631]. 144

——— Physical imitations of the activities of *Amoeba*. [Reprint.] Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., (1904), **11**, Pt. 1, 1905, (625-642, with text fig.). [v. N. 4, ii, p. 54, No. 73]. [0403]. 145

Johnstone, J. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-300, pls. III-VI, with 11 text-figs.). [0419 1219 1231 1419 1431 5419]. 146

Jørgensen, E[ugen]. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (published by Bergens museum), 1905, (49-151, 195-225, with 17 pls.) 37 cm. [Hereafter referred to as Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] [0419 0427 ka 0431]. 147

Joseph, H. *Chloromyxum protei* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (450-451). [0431]. 148

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin)—Les invertébrés des grandes profondeurs. — Protozoaires. — Echinodermes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (100-146). [0219 0419 1003]. 149

Junge, Friedrich. Naturgeschichte. III. Die Urwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinstem Raum. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Fischer), 1905, (IX + 70, mit 1 Portr.). [0403]. 150

Kartulis. Ueber mit Appendicitis complicirte Leberabscesse. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (499-511, mit 1 Taf.). [0403]. 151

Keysselitz. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süßwasserfischen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (285-296). [0419 5419]. 152

Keysselitz, Gustav. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma borreli* Laveran und Mesnil. Diss. Berlin, Jena (G. Fischer), 1905, (75). 23 cm. [0415 0419 0431]. 153

Kinoshita, Kashichiro v. Miyajima, Mikinosuke.

Kisskalt, Karl. Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213-217). [0419 0431 6019]. 154

Koch, R[obert]. Ueber die Unterscheidung der Trypanosomenarten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (958-962). [0431]. 155

——— Ueber die Trypanosomenkrankheiten. D. Med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1705-1710). [0403 0431]. 156

Kofoid, Charles Atwood. *Craspedotella*, a new genus of the Cystodagellata, an example of convergence. (Reports . . . Expedition to the eastern tropical Pacific . . . "Albatross" 1904-1905, No. 3.) (Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (11. + [163] 165, with pl.). Separate. 24.5 cm. [0407 0431]. 157

Some new *Tintinnidae* from the plankton of the San Diego region. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, [287] 306, with pl.). Separate. 26.8 cm. [0427 *gi* 0431]. 158

Koslowsky, J. J. Zur Lehre von den Infusorien, die als Parasiten im Verdauungskanaale des Menschen vorkommen; ein Fall von *Balantidium coli* im Darne des Menschen. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (31-57). [0403 0431]. 159

Krueger. Bericht über die Schlafkrankheit in Togo. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (479-506, mit 1 Karte u. 1 Taf.). [0431]. 160

Kulczycki, Włodzimierz. Pierwotniaki pasorzytne i chorobotwórcze. (Dokończenie). [Les protozoaires parasitiques et pathogènes. (Suite et fin).] Przegl. wet., Lwów, **20**, 1905, (1-21, 50-66, 93-104, 133-145, 187-199, 221-233, 269-280, 319-330, 368-377, 394-402, 425-430). [0403]. 161

Lagally, M. Ueber die Bewegung der Amöben. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (108-115). [0411 0431]. 162

Lambert, J. r. Doncieux, L.

Laveran, A. Trypanosomiasis et tsé-tsé dans le Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78). [0403 0427 *fd* 0431 4231 6019 6027 *fd*]. 163

Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (211-216). [0431 6007]. 164

Sur une hémogregarine des gerboises. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, 295-298, av. fig. [0431 6019]. 165

Anopheles et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (313-323). [0403 0431 4219 4231 6019]. 166

Laveran, A. Hémocytose. Essai de classification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (809-817). [0431]. 167

— et **Lucet**. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.). [0419 0431 5819]. 168

— et **Mesnil**, F. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (831-836). [0419 0431 6019]. 169

— et **Vallée**. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovine. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515-1517). [0419 3019 6019]. 170

Lebailly, C. Sur quelques hémoglobellés des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (576-577). [0419 0431 5419]. 171

— r. Brumpt, E.

Ledingham, J. C. G. v. Marchand, F.

Léger, Louis. Sur la sporulation du *Triactinomyxon*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (844-846, av. fig.). [0415 0431]. 172

— Considérations sur le genre *Triactinomyxon* et les Actinomyxidies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (846-848). [0431]. 173

— Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (24-526, av. fig.). [0407 0419 0431 4219]. 174

— On the affinities of *Herpetomonas subulata*, and the phylogeny of the Trypanosomes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678). [0431]. 175

— et **Duboscq**, O. Note sur le développement des Grégarines stylo-rhynchides et stenophorides. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev. LXXXIX CXV, av. fig.). [0415 0431]. 176

— La reproduction sexuelle chez *Pteroccephalus*. Arch. zool., Paris, **1**, 1903, (notes et rev. CXLI CXLVI, av. fig.). [0415 0431]. 177

— *Aggregata paguren* sp. gregarine gymnosporée parasite des Pagures. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev. CXLI CXLVI, av. fig.). [0415 0431]. 177

1903, (notes et rev. CXLVII-CLI, av. fig.). [0419 0431]. 178

Léger, Louis et Duboscq, O. Notes sur les Infusoires endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.). [0407 0419 0431 1819 5419]. 179

— — Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Astomata* représentés-ils un groupe naturel? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. XCVIII-C). [0419 0431]. 180

— — Sur les larves d'*Anophèles* et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (703-705). [0419 0431 4215 4219 4231]. 181

— — Sur l'*Acheleia dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scelopendra oraniensis lusitanica* Werh.. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (714-716). [0419 0431 3419]. 182

Leishman, W. B. and Statham, J. C. The development of the Leishman body in cultivation. London, J. Army Med. Corps, **4**, 1905, (321-334, 1 pl., 2 text-figs.). [0403 0415]. 183

Lemmermann, Ernst. Ueber die von Herrn Dr. Walter Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süßwasseralgen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (113-174, mit 1 Taf.). [0431]. 184

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Sur le genre *Lepidocyclina* Gümbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, 1904, No. 32, (43). [0431]. 185

Lesage, A. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1237-1239). [0403 0431]. 186

— — Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.). [0403 0431 6019]. 187

Levaditi, C. Sur un nouveau Flagellé parasite du *Bombyx mori* (*Herpetomonas bombycis*). Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (631-634, av. fig.). [0419 0431]. 188

— — *Spirochaete pallida* Schaudinn in sifilisul ereditar. [*Spirochaete pallida* Schaudinn in hereditary syphilis.] Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (605-615). [0403 0431]. 189

Leyden, E[rnst] von. Ueber den Parasitismus des Krebses (mit Demonstrationen). Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **20**, 1902, (167-183). [0403]. 190

— — und **Loewenthal, Waldemar.** *Entamoeba buccalis* Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens. Charité-Ann., Berlin, **29**, 1905, (3-11, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 191

Lignières, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.). [0403 0415 0431 6019 6031]. 192

Lindner, G[ustav]. Ueber schmarotzende und parasitische Protozoen. Neue und alte Beobachtungen. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (325-327). [0419]. 193

— — Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schläuchen. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (779). [0419 0431]. 194

Linton, Edwin. The death (?) of an *Amoeba*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88-90, with text fig.). [0431 0211]. 195

Linton, S. F. v. Thomas, H. W.

Lister, J. J. On the dimorphism of the English species of *Nummulites* and the size of the megalosphere in relation to that of the microspheric and megalospheric tests in this genus. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (298-319, pls. III-V, 2 text-figs.). [0407 0431]. 196

— — On the dimorphism of the English species of *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (1-2). [0407]. 197

— — On the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in the *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (92-93). [0407]. 198

Löser, [Otto] v. Herxheimer, K[arl].

Loewenthal, Waldemar v. Leyden, Ernst von.

Lott. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza. D. Kolbl., Berlin, **15**, 1904, (172-174). [0403 4219]. 199

Lucet v. Laveran, A.

Lühe, Max]. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1901, (Ber. 48-53). [0403 0419]. 200

———. Neue Untersuchungen über Trypanosomen und ähnliche Blutparasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1901, (Ber. 85-88). 0419]. 201

[Lunkevič, M. V.] Лункевичъ, М. В. Кровепаразитъ бодотной лихорадки. (Очеркъ современнаго учения объ исторіи развитія паразита въ члвчѣ, чедовѣка и москита.) Der Blutparasit des Sumpfliebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke.) Tiflis, 1905, (60, mit 2 Taf.). [0403 0419 0431]. 202

MacDougall, R. S. The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (240-270, text-figs. 45-55). [0060 0403]. 203

McWeeney, E. J. On the relation of the parasitic Protozoa to each other and to human disease. Lancet, London, **1905**, 1, (783-787). [0403 0431]. 204

Magnizky, R. S. Zur mikroskopischen Technik der Infusorien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (292-295). [0403]. 205

Manson, P. Notes on two cases of febrile tropical splenomegaly (Kala-Azar) and a suggestion. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (1261-1263). [0403]. 206

Marc, Serg. Die Malaria im Turkestan. Parasitologisch-klinische Studien. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (365-402, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 207

Marchand, Félix] und Ledingham, J. C. G. Ueber Infektion mit „Leishman'schen Körperchen“ (Kala-Azar?) und ihr Verhältniss zur Trypanosomenkrankheit. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1901, (1-40, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 208

Marino, F. Coloration des Protozoaires et observations sur la neutrophilie de leur noyau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (761-766, av. pl.). [0403 0407]. 209

———. Au sujet de la coloration des Protozoaires. Réponse à l'article de M. Giemsa. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (351-352). [0403] 210
(s. l. 6345)

Martini, E. Beobachtungen an *Arceella vulgaris*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (571-619, mit 3 Taf.). [0415 0431]. 211

———. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche und tierische Pathologie. Zs. ärztl. Fortbildg., Jena, **2**, 1905, (633-642). [0403 0431]. 212

Marzinowsky, E. J. und Bogrow, S. L. Zur Aetiologie der Orientbeule (bouton d'Orient). Arch. path. Anat., Berlin, **178**, 1904, (112-123, mit 1 Taf.). [0403 0415 0431]. 213

Mauro, Salvatore Di. Sopra un nuovo infusorio ciliato (*Amphrys cilius* n. sp.) parassita dello *Strongylostrongylus viridis* e dello *Sphaerostichus granularis*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1904**, fasc. 81, (13-20, con 3 fig.). [0419 0431]. 214

Mazzarelli, Giuseppe]. Sulla Pseudodifterite degli Agoni. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, fasc. 1°, 1905, (71-72). [0431]. 215

———. Intorno al Mixosporidio [*Branchiophaga alusicida* n. g. n. sp.] della Pseudodifterite degli Agoni e al suo ciclo di sviluppo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (227-229). [0415 0431]. 216

Mendelsohn, Maurice. Recherches sur la thermotaxie des organismes unicellulaires. J. physiol. path. gén., Paris, **4**, 1902, (393-410). [0411]. 217

———. Quelques considérations sur le rôle et la nature biologique de la thermotaxie. J. physiol. path. gén., Paris, **4**, 1902, (489-496). [0419]. 218

Mesnil, F. Les travaux récents sur les Coccidies. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (473-480, 505-510). [0415 0419 0431]. 219

———. Chromidies et questions connexes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (313-322, av. fig.). [0407 0415]. 220

———. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (401-408). [0219 0223 0403 0415 0419]. 221

———. r. Caullery, M.

———. r. Laveran, A.

Metschnikoff, Elias. Die Lehre von den Phagocyten und deren experi-

mentelle Grundlagen. In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Bd. 4. Jena, 1904, (332-407). [0411]. 222

Migone, E. v. Elmæssian.

Minchin, E. A. and Fantham, H. B. *Rhinosporidium kealyi* n. gen., n. sp., a new Sporozöon from the mucous membrane of the septum nasi of man. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (521-532, pls. XXX, XXXI). [0403 0407 0431]. 223

Miquel, J. v. Doncieux, L.

[**Mitrofanov, P. I.**] Митрофановъ, П. И. Ядерный аппаратъ парамеции. [Ueber Kernapparat bei den Paramaecien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, 7, (1-48, mit 31 Fig. i. T.). [0207 0407 0411 0415 0431]. 224

——— О строении, образовании и способѣ дѣйствія трихоцистъ у парамеций. [Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocysten bei den Paramaecien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, 9, (1-18, mit 9 Fig. i. T.). [0407 0411 0431]. 225

——— Nouvelles recherches sur l'appareil nucléaire des paramécies. Arch. zool., Paris, (4^e série), **1**, 1903, No. 4, (411-435, av. fig.). [0407]. 226

——— Note sur les corpuscles basaux des formations vibratiles. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CLXVII-CLXIX, av. fig.). [0207 0431]. 227

Miyajima, Mikinosuke and Kinoshita, Kashichirō. Taiwan ni okeru Malaria to sono denpan Ka. [The malaria and the *Anopheles* in Formosa.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (95-112, with pl.). [0403 0407 0415 0427 cc 0431]. 228

——— and **Shibayama, Gorosaku.** Nippon ni oite hajimete mitaru *Piroplasma* ni tsuite. [On the *Piroplasma* discovered in Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (154-163). [0403 0419 0427 cc]. 229

Moroff, Th[eodor] und Fiebiger, J. Ueber *Eimeria subepithelialis* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (166-174, mit 1 Taf.). [0431]. 230

Mott, F. W. Observations on the brains of men and animals infected with various forms of Trypanosomes

(prel. note). London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (235-242). [0403]. 231

Mugliston, T. C. and Freer, G. D. An undescribed form of ulceration of the large intestine, probably of amoebic origin, causing in some cases abscess of the liver. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (113-115, with 2 text-figs.). [0403]. 232

Muratet, L. v. Sabrazès, J.

Murray, G. On a new Rhabdosphere. London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (243-244, with 1 text-fig.). [0431]. 233

——— The Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (609-615). [0427 de 0431]. 234

Nabarro, D. and Greig, E. D. Further observations on the trypanosomiasis (human and animal) in Uganda. London, Rep. Sleeping Sickness Comm. (Roy. Soc.), **5**, 1905, (8-48, with 3 pls.). [0403]. 235

Neresheimer, Eugen. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doylei* nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.). [0407 0431]. 236

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls. XVII-XXI). [0427 0827 1027 2227 fb 0431]. 237

Nicolle, Ch. Sur une hémogrégarine du crapaud. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (330-332). [0419 0431 5619]. 238

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gongylus ocellatus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (608-609). [0419 0431 5619]. 239

——— Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.). [0419 0431 5619]. 240

Nishikawa, Tōkichi v. Okamura, Kintarō.

Nissle, A. Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (181-209, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 241

——— Blutparasiten und Erythrocytolysen. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (343-353). [0403]. 242

Nissle, A. Zur Kenntnis der Nagana- und Rattentrypanosomen. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (1039-1041). 243

Norman, A. M. Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (348-357). [0427 2027 *db* 0431]. 244

Nuttall, G. H. Scientific research in medicine. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (297-301). [0403]. 245

— and **Graham-Smith, G. S.** Canine piroplasmiasis. II. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (237-249, pl. IX). [0403 0431]. 246

Odell, W. S. Notes on fresh water rhizopods. Ottawa Nat., **19**, 1905, (16-20). [0431]. 247

Oka, Asajirō. Genshidōbutsu Fushi-Setsu no Hyō. [A critique on the immortality of Protozoa.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (148-151). [0000 0403]. 248

Okamura, Kintarō and **Nishikawa, Tōkichi.** A list of the species of *Ceratium* in Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (121-131, with pl.). [0427 *ec* 0431]. 249

Palmer, T. Chalkley. Delaware valley forms of *Trachelomonas*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (665-675, with pl.). [0427 *gf* 0431]. 250

Pansee, Otto. *Trypanosoma theileri* (?) in Deutsch-Ostafrika. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (376-378). [0431 0419]. 251

[**Pečenko, B. F.**] Печенко, Б. Ф. Объясненія въ строеніи ядра у парameций при естественныхъ условіяхъ ихъ существованія. [Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramacien unter deren natürlichen Lebensbedingungen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10). [0407 0423 0431]. 252

Penard, E. Sur les sarcodines du Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608). [0227 0427 *de* 0431]. 253

— Observations sur les Amibes à pellicule. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (175-206). [0407 0431]. 254

(s 1 6345)

Penard, E. Sur la décharge de la vésicule contractile dans *Amoeba terricola*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (657-662, av. 2 figs.). [0411 0431]. 255

— Les Hélozoaires d'eau douce. Genève (Henry Kundig), 1904, (341). 40 fr. 25. [0407 0427 0431]. 256

Penning, C. A. Les trypanosomoses aux indés néerlandaises. Janus, Utrecht, **9**, 1904, (514-522, 557-564, av. 2 pls., 620-626); **10**, 1905, (29-36, av. 3 pls., 69-78, 137-141). [0403 0419 0431 0427 *cg ia*]. 257

Pérez, Ch. Sur un organisme nouveau *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 75-76). [0419 0431 2619]. 258

— Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 105-108). [0419 0431 2619]. 259

Perrin, L. S. A preliminary communication on the life-history of *Trypanosoma balbianii*. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (368-375, with 4 text-figs.). [0407 0415 0431]. 260

Petrie, G. F. Observations relating to the structure and geographical distribution of certain Trypanosomes. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (191-200, pl. VIII). [0407 0419 0427 *de* 0431]. 261

Petzold, Paul. Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* bei Syphilis. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, (32). 23 cm. [0403 0431]. 262

Pittaluga, Gustavo. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*). Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (389-397). [0411 0431 6019]. 263

— Sobre las afinidades zoológicas y evolución de los "*Trypanosoma*." [Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes."] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 192-196. [0423 0431]. 264

Plimmer, H. G. Note on the effects produced on rats by the *Trypanosoma* of Gambia fever and sleeping sickness. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (388-390). [0403]. 265

[**Попа, I. E.**] **Попа, H. E.** Забѣтка къ фаунѣ Protozoa p. Волги. [Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga.] **Saratov, Trd. Obsc. žest., 4, 1903, [1905], (251-252). [0427 et 0431].** 266

Popofsky, A. Weiteres über die Acanthometriden der Plankton-Expedition. (Vorl. Mitt.) **Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (339-357, mit 2 Taf.). [0431].** 267

——— Die nordischen Acantharien. Tl 1: Acanthometriden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] **Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (XVI-43 + XVI-69). [0427 c 0431].** 268

Prandtl, Hans. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.) **Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (144-151). [0415].** 269

Prowazek, S. Studien über Säugetiertrypanosomen. **Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 22, 1905, (351-395, mit 6 Taf.). [0431 0415].** 270

——— Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. **Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 22, 1905, (396-410, mit 1 Taf.). [0403 0431 0419].** 271

Pütter, August. Die Atmung der Protozoen. **Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (566-612). [0411].** 272

Reade, T. M. Notes on some specimens of Lancashire Boulder Clay. **Liverpool, Proc. Geol. Soc., (Ser. 10), 1, 1905, (38-42). [0427 de 0431].** 273

——— and **Holland, P.** Sands and sediments. Pt. II. Geologic sediments of marine, estuarine, or fresh-water origin. **Liverpool, Proc. Geol. Soc., (Ser. 10), 1, 1905, (38-42). [0427 de 0431].** 274

Reukauf, E. Über Diffugiengehäuse. **Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (518-522). [0407 0431].** 275

Rhumbler, [udwig]. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben. **Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (1-52). [0411 0431].** 276

——— Mitteilungen über Foraminiferen. **Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 15, 1905, (97-106). [0431].** 277

Ribbert, [Hugo]. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern. **Centralbl. Path., Jena, 15, 1904, (945-948). [0403 0431].** 278

Rickmann, W. Beobachtungen über Texasfieberparasiten. **Arch. Thierheilk., Berlin, 30, 1904, (516-519). [0431].** 279

Riddle, Lumina C. Brush lake Protozoa. [Ohio.] **Ohio Nat., Columbus, Ohio, 6, 1905, (394-395). [0427 gg 0431].** 280

Robertson, M. *Pseudospora volvocis* Cienkowski. **Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (213-230, pl. XII). [0407 0415 0419 0431].** 281

Robertson, W. F. and Wade, H. Researches into the etiology of carcinoma; on the presence of *Plasmodiophora* in carcinomatous tumours and the successful cultivation of the parasites. **Lancet, London, 1905, 1, (215-221, with 11 text-figs.). [0403].** 282

Robinson, T. Notes on the Radiolaria. **Manchester, Trans. Microsc. Soc., 1904, [1905], (44-54, with 1 pl.). [0407 0431].** 283

Rössle, Robert. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom. **Zs. Krebsforsch., Jena, 2, 1904, (291-332, mit 1 Taf.). [0403].** 284

Rogers, L. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection. **Lancet, London, 1905, 1, (1484-1487). [0403 0415].** 285

Rosenfeld, Arthur. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen. **D. med. Wochenschr., Leipzig, 30, 1904, (1717-1720). [0403 0419].** 286

Ross, P. R. A note on the natural occurrence of piroplasmiasis in the monkey (*Cercopithecus*). **J. Hygiene, London, 5, 1905, (18-23, with 3 charts). [0419].** 287

Ross, R. Researches on malaria. **J. R. Army Med. Corps, London, 1905, (474, 541-579, 705-740, with 9 pls. and 7 text-figs.). [0403].** 288

——— Untersuchungen über Malaria. Aus dem Engl. übers. v. Schilling.

Jena (G. Fischer), 1905, (III + 101, mit 9 Taf.). 25 cm. 3 M. [0403]. 289

Rzehak, A[nton]. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der pannonischen Stufe in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (55-69). [0427 dk]. 290

Sabrazès, J. et **Muratet**, L. Trypanosome de l'anguille. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.). [0419 0431 5419]. 291

——— Trypanosome de l'anguille. Processus de division. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68). [0415 0431 5419]. 292

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0427 0627 2227 5427 dh]. 293

Schaudinn, Fritz. Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (16-35, mit 1 Taf.). [0415]. 294

——— und **Hoffmann**, Erich. Vorläufiger Bericht über das Vorkommen von Spirochaeten in syphilitischen Krankheitsprodukten und bei Papillomen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (527-534). [0403 0431]. 295

——— Ueber *Spirochaete pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung. [Nebst Nachtrag von Erich Hoffmann.] Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (673-675, 726). [0403 0431]. 296

Schilling, C. Ueber Tsetsefliegenkrankheit (Surra, Nagana) und andere Trypanosomen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (255-262). [0419 0431]. 297

——— Die Bekämpfung der Surra-Krankheit in Togo. D. Kolbl., Berlin, **15**, 1904, (20-22). [0403]. 298

Schlumberger, C. Note sur un *Lepidocyclus* nouveau de Bornéo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.). [0431]. 299

——— Note sur le genre *Choffatella* n. gen. Comm. serv. géol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (155-157, av. 1 pl.). [0427 dg 0431]. 300

——— Quatrième Note sur les Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol.,

(ser. 1), **4**, 1904, (119-135, av. 4 pls.). [0427 df 0431]. 301

Schlumberger, C. et **Choffat**, P. Note sur le genre *Spirocyclus* Munier-Chalmas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bull. soc. géol., **4**, 1904, (358-367); [reprint] Lisboa, Comm. serv. géol., **6**, 1904-1905, (144-154, pls. 1, II). [0431]. 302

Schmidt, Otto. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. (Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung H. 1.) Bonn (M. Hager), 1905, (73, mit 3 Taf.). 25 cm. 4 M. [0403 0431]. 303

Schnitzler, H. Ueber die Fortpflanzung von *Clepsidrina orata*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (309-333, mit 2 Taf.). [0415 0431]. 304

Schouteden, H. Contributions à l'étude des infusoires de Belgique. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. LXXXVII-XCVI). [0427 dd 0431]. 305

——— Note sur les organismes inférieurs. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 3-16). [0431]. 306

——— Längsteilung bei *Opalina ranarum*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (468-469). [0431 0415]. 307

——— Notes sur quelques Amibes et Choanoflagellates. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (322-338). [0431]. 308

Schröder, Bruno. *Stephanosphaera pluralis* Cohn, die Kranzkugel des Regenwassers. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162-164). [0431]. 309

Schröder, Olav v. Schuberg, August. 310

Schuberg, A[ugust]. Über Eitien und Trichocysten einiger Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (61-110, mit 2 Taf.). [0407]. 311

——— und **Schröder**, Olav. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxobolus neurobius* n. sp. u. *Hemaphysa russelini* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60, mit 1 Taf.). [0431 5419]. 312

Schubotz, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der *Amoeba* *blattaria*. Butschli

und *Amoeba proteus* (Pall.). Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (1-46, mit 2 Taf.). [0407 0431]. 313

Schüller, Max. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen. Berlin, Verh. D. Ges. Chir., **31**, 1902, Tl. I, (68-71). [0403 0431]. 314

—— Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis. Derm. Zs., Berlin, **10**, 1903, (333-345). [0403 0431]. 315

Schulze, Franz Eilhard. *Cytorhynchus luis* Siegel. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (653-654). [0403 0431]. 316

—— Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1-55, mit 8 Taf.). 35 cm. 16,50 M. [0407 0431 0631]. 317

—— und **Thierfelder**, Hans. Ueber Baryumsulfat in Meerestieren (*Xenophyophora* F. E. Sch.). Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (2-4). [0431 0411]. 318

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. Sur une hémogrégarine, parasite de *Testudo mauritanica*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (130-131). [0419 0431 5619]. 319

—— Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133). [0419 0431 5819]. 320

—— El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.). [0419 0431 4219 4231 6019 6031]. 321

Sergent, Etienne v. **Sergent**, Edmond.

Sherlock, R. L. The foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0227 ne nf 0431]. 322

Shibayama, Gorosaku v. Miyajima, Mikinosuke.

Sidebottom, H. Report on the recent Foraminifera from the Coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 5, 1905, (22, with 3 pls. and 1 text-fig.). [0127 dl 0431]. 323

—— On *Nevillina*, a new genus of Foraminifera. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 11, 1905, (4, with 1 pl.). [0431]. 324

Siedlecki, M[ichał]. O znaczeniu karyosomu. [Sur le rôle du caryosome]. Kraków, Rozpr. Akad., **44** B, 1904, [1905], (497-523, av. 1 pl.) (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (559-598) (Polish and German). [0407 0411 0415]. 325

Siegel, J[ohn]. Kurze Mitteilung über *Cytorhynchus variolae* (vaccinae). Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (195-197). [0403 0431]. 326

—— Untersuchungen über die Aetiologie der Pocken und der Maul- und Klauenseuche. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 327

—— Untersuchungen über die Aetiologie des Scharlachs. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-14, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 328

—— Untersuchungen über die Aetiologie der Syphilis. Berlin, Abh. Akad. Wiss., **1905**, Anh., (15, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 329

—— Bericht über gelungene Uebertragung der Maul- und Klauenseuche auf Kaninchen, nebst ergänzenden Bemerkungen über die Beobachtungs- und Färbemethoden der gesamten *Cytorhynchus*-Gattung. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1574-1575). [0431]. 330

Silvestri, A. Abbozzo d'una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari recenti e fossili dell Sicilia, 1833-1904. Acireale, Rend. Mem. Zelanti, Mem. cl. Sci., III, (Ser. 3), **2**, (1902-1903), 1904, (1-16). [0403]. 331

Smedley, R. D. The cultivation of *Trypanosomata*. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (24-47, pls. IV, V). [0403 0431]. 332

Smith, Geoffrey. Note on a gregarine (*Aggregata inachi*, n.sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*). Mitt. zool. Stat.

Neapel, Berlin, **17**, 1905, (106-110, mit 1 Taf.). [0431 0419 2519 2631]. 333

Smith, J[ohn] ([Charles]. A preliminary contribution to the protozoan fauna of the Gulf biologic station, with notes on some rare species. [With bibliography.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (43-55). [0427 gi]. 334

Solereder, H[ans]. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. [1] *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. [2] Die „Leuchtalge“ der Luisenburg [*Chromulina rosaefflii*]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278-280). [0427 de. 0431]. 335

Statham, J. C. Preliminary note on the cultivation of the Leishman body. J. R. Army Med. Corps, London, **4**, 1905, (13-15). [0403]. 336

— v. Leishman, W. B.

Statkewitsch, Paul. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. (Mitt. 2.) Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (511-534). [0411]. 337

Stebbins, James, jun. On the occurrence of a large sized parasite of the *Karyolysus* order, in the blood of *Rana clamata*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **38**, Originale, 1905, (315-318, mit 2 Taf.). [0419 0431]. 338

Stempel, Walter. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Uebersicht. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (111-120). [0415]. 339

Stephens, J. W. W. A new Haemogregarine in an African toad. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., **6**, **1**, 1905, (115-117). [0419 0431]. 340

Stevens, Nettie Maria. Further studies on the ciliate Infusoria, *Liopophora* and *Boreria*. [With bibliography.] [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. **3**, 1904, ([3] 45, with 6 pls.). [r. N. 3, ii, p. 64, No. 192]. [0415 0431]. 341

Štolc, Antonín. O dělení se Protoplastu ve stavu vícejaderném. (Na základě výzkumu vícejaderných tvarů *Amoeba proteus*.) [Protoplastateilung im mehrkernigen Zustande. Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen bei *Amoeba proteus*.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (14). [0415]. 342

Štolc, Antonín. Ueber die Teilung des Protoplastas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647). [0215 0415 0431]. 343

Streit, Hans. Untersuchungen über die Geflügelgrippe. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (107-162, mit 3 Taf.). [0403]. 344

Strong, Richard P. The clinical and pathological significance of *Babesidium coli*. [With bibliography.] Department of the interior. Bureau of Government laboratories. Biological laboratory, [Publication] No. **26**. Manila, 1904, (77, with pl.). 23 cm. [0403 0431]. 345

Theiler, A. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox. J. R. Army Med. Corps, London, **3**, 1904, (469-488, with 1 pl.). [0403 0419 0431]. 346

— East Coast fever. J. R. Army Med. Corps, London, **3**, 1904, (599-620). [0403 0419 0431]. 347

— Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [0403 4203 6003 6027]. 348

Thierfelder, Hans v. Schulze, F. E.

Thiroux, M. L'infection du *Pavida oryzivora* par le *Trypanosoma padidæ* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110). [0419 0431 5819 5831]. 349

— Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma padidæ*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.). [0415 0431 5819]. 350

Thomas, H. W. and Breinl, A. Trypanosomes, trypanosomiasis and sleeping sickness. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (1-96, with several pls.). [0403]. 351

— and **Linton, S. F.** A comparison of the animal reactions of the trypanosomes of Uganda and Congo Free State sleeping-sickness with those of *Trypanosoma gambiense* Patton. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, **1**, 1905, (75-86). [0403]. 352

Thon, Karel. Ueber den feineren Bau von *Didinium nasutum*. O. F. M.

Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (281-321, mit 2 Taf.). [0407 0431]. 353

Todd, J. L. v. Dutton, J. E.

Traube Mengarini, Margherita. Sulla coniugazione delle Amebe. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1, 1903, (274-282, con 4 fig.); Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (375-386, con 4 fig.). [0415 0431]. 351

Tulloch, F. M. v. Gray, A. C.

Vahlkampf, Erich. Beiträge zur Biologie und Entwicklungs-geschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährböden. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (167-220, mit 1 Taf.). [0431 0415 0419]. 355

Vallée v. Laveran, A.

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224-232). [0419 6019 0431 6031]. 356

Veley (née Gould), L. J. A further contribution to the study of *Pelomyxa palustris* (Greeff). London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (374-395, pls. XXXVI-XXXVIII, with 1 text-fig.). [0407 0431]. 357

Verdun. Sur quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie (*Amoeba coli* Lœsch). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (183-185). [0403 0431]. 358

Versluys, J[an]. Bevruchting bij Infusoria. [Befruchtung bei Infusorien.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., **10**, 1905, (215-220). [0415 0431]. 359

Volpino, G. v. Bertarelli, Ernesto.

[[Voronkov, N. V.] Воронковъ, Н. В.] Protozoa [Дополнение къ фаунѣ Московской губерніи]. [Protozoa [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau].] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĭub. jest., **3**, 6, 1905, (61). [0427 db]. 360

Wade, H. v. Robertson, W. F.

Walcott, Charles D[oolittle]. [*Globigerina* (?) *mantoensis* n. sp.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106). [0431]. 361

Wasielowski, Th[ecodor] von. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. I. Untersuchungen über den Bau, die Entwick-

lung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien. Leipzig (J. A. Barth), 1904, (VIII + 118, mit 7 Taf.). 24 cm. 8 M. [0407 0415 0431]. 362

Wellman, F. C. Preliminary note on a Trypanosome found in the blood of an African dove (*Treron calva*). J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (285, with 1 text-fig.). [0419 0431]. 363

Wesenberg-Lund, C. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (401-448, with 2 pls.). [0227 d 0127 da de]. 364

West, G. S. Notes on some Scottish freshwater Rhizopods and Heliozoa. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (No. 54), (89-94, with 1 text-fig.). [0427 de 0431]. 365

Willey, A. v. Castellani, A.

Wolfenden, R. N. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Part VI. The colloid Radiolaria. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (131-135). [0419 0427 df 0431]. 366

Woodcock, H. M. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines (preliminary note). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CXXV-CXXVIII). [0407 0415 0419 0431 1019]. 367

Wright, J. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (238-239). [0427 de 0431]. 368

Zabel, Erich. *Megastoma intestinale* und andere Parasiten in den Zotten eines Magenkrebses. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **7**, 1901, (509-554, mit 3 Taf.). [0419 0431]. 369

Zacharias, Otto. Einige neue Planktonorganismen aus südschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-733). [0431 2631]. 370

Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20-31, 96). [0431 0419]. 371

Ueber eine Wasserblüte von *Volvox minor* und *Volvox globator*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95-96). [0431]. 372

Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos*

(Mull.). Plon, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (316-330). [0131-0119] 373

Zaleski, K. Przypadek obecności wiciowców (flagellatae) w wypróżnieniach ludzkich. [Sur la présence des flagellés dans les excréments humains.] *Medyc.*, Warszawa, **44**, 1906, (100-103). [0219-0403]. 371

Ziemann, Hans. Ueber das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse. *Arch. Schiffshyg.*, Leipzig, **6**, 1902, (362). [0119-1419-1431]. 375

——— Ueber ein neues *Hal-teridium* und ein *Trypanosoma* bei einer kleinen weissen Eule in Kamerun. *Vorl. Mitt. Arch. Schiffshyg.*, Leipzig, **6**, 1902, (389). [0131]. 376

——— Beitrag zur Trypanosomenfrage. [Nebst Nachtrag. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (307-314, 429-447, 662). [0131]. 377

Zollikofer, Richard. Ergebnisse der neueren Malariaforschung. St. Gallen, *Jahrb. Natw. Ges.*, 1903, **1904**, (66-72). [0403-0131-1219-1231]. 378

Zuelzer, Margarete. Ueber die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen. *Arch. Protistenkunde*, Jena, **5**, 1905, (358-369). [0111]. 379

0403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Braun, M. 34. The animal parasites of man. Handbook for students and medical men.

Junge, Friedrich. 150. Naturgeschichte. III. Die Urwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinsten Raum.

Oka, Asajiro. 248. A critique on the immortality of Protozoa. (Japanese.)

Silvestri, A. 331. Abbozzo d'una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari recenti e fossili della Sicilia, 1823-1904.

TECHNIQUE.

Giemsa, G. 108. Coloration des Protozoaires (remarque sur la publication de M. F. Marino portant le même titre).

Leishman, W. B. and Statham, J. C. 183. The development of the Leishman body in cultivation.

Magnitzky, R. S. 205. Zur mikroskopischen Technik der Infusorien.

Marino, F. 209. Coloration des Protozoaires et observations sur la néotrophie de leur noyau.

——— 210. Au sujet de la coloration des Protozoaires. Réponse à l'article de M. Giemsa.

Rogers, L. 285. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection.

Smedley, R. D. 332. The cultivation of *Trypanosomata*.

Statham, J. C. 336. On the cultivation of the Leishman body (preliminary note).

MEDICAL AND VETERINARY ZOOLOGY.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. [Paul] von Baumgarten und [Ferencz] Tangl. Jg 18-1902, Abt. 2, XII, p. 1363-1364. 23 cm. Jg 19, 1903, XI, p. 1220. 24 cm. 36 cm. Leipzig: S. Hirzel, 1905.

Balfour, A. 5. Trypanosomiasis in the Anglo-Egyptian Sudan.

Bertarelli, E. und Volpino, G. 15. Untersuchungen über die *Spirochaete pallida* Schaudinn bei Syphilis.

Blanchard, Raphael. 21. Qui a vu le premier hématozoaire du paludisme?

——— 22. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Bosc, F. J. 25. Les maladies bryocytiques, maladies à protozoaires. I. Mémoire. La variole et son parasite. *Plasmodium variolae*.

Bowhill, T. 26. Equine piroplasmosis a "bullary fever."

Bruce, D. 36. The advance in our knowledge of the causative agents and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last 10 years.

- Calkins, G. N.** 39. *Cytoryctes variolae* Guarnieri; the organism of small pox.
- Castellani, A.** 43. Diarrhoea from Flagellates.
- 44. Observations on some protozoa found in human faeces.
- Dutton, J. E.** 73. Human trypanosomiasis and its relation to Congo sleeping-sickness.
- Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C.** 74. Human trypanosomiasis on the Congo. (1st progress. Report.)
- Duval, Charles W.** 75. Die Protozoen des Scharlachfiebers.
- Elmassian et Migone, E.** 77. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages.
- Espine, Ad. d'.** 85. La maladie du sommeil . . . avec une note sur le genre *Trypanosoma*.
- Feinberg, Ludwig.** 92. Ueber die Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwülste.
- Foà, Anna.** 93. Studio sui *Cytoryctes vaccinae*. Note I, II.
- 97. *Cytoryctes vaccinae*.
- Graham-Smith, G. S.** 116. Canine piroplasmosis. III. Morbid anatomy.
- 117. A new form of parasite found in the red blood corpuscles of moles.
- Greig, E. W. and Gray, A. C.** 122. Continuation Report on sleeping-sickness in Uganda.
- Halberstaedter, L.** 128. Untersuchungen bei experimentellen Trypanosomenkrankungen.
- Herxheimer, K. und Bornemann, W.** 132. Ueber die Orientbeule. [In: 5 Intern. Dermatologen-Kongr. Bd. 2. Tl 1].
- Hickson, S. J.** 134. Micro-organisms associated with disease.
- Hill, E. and Haydon, L. G.** 136. The epidemic of malarial fever in Natal.
- Kartulis.** 151. Ueber mit Appendicitis complicirte Leberabscesse.
- Koch, Robert.** 156. Ueber die Trypanosomenkrankheiten.
- Koslowzky, J. J.** 159. Zur Lehre von den Infusorien, die als Parasiten im Verdauungs-Kanale des Menschen vorkommen; ein Fall von *Balantidium coli* im Darne des Menschen. Arch-Verdaulichshrankh.
- Kulczycki, Włodzimierz.** 161. Les protozoaires parasitiques et pathogènes. (Suite et fin.) (Polish.)
- Laveran, A.** 163. Trypanosomiasis et tsétsé dans la Guinée française.
- 166. *Anopheles* et paludisme.
- Lesage, A.** 186. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.
- 187. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.
- Levaditi, C.** 189. *Spirochaete pallida* Schaudinn in hereditary syphilis. (Servian.)
- Leyden, E[rnst] von.** 190. Ueber den Parasitismus des Krebses (mit Demonstrationen).
- und **Loewenthal, Wademar,** 191. *Entamoeba buccalis* Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens.
- Lignières, J.** 192. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.
- Lott.** 199. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza.
- Lühe, M.** 200. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen.
- Lunkevič, M. V.** 202. Der Blutparasit des Sumpffiebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke.) (Russ.)
- MacDougall, R. S.** 203. The Protozoa and their relation to disease.
- McWeeney, E. J.** 204. The relation of the parasitic Protozoa to . . . human disease.
- Manson, P.** 206. Notes on two cases of febrile tropical splenomegaly (Kala-Azar), and a suggestion.
- Marc, Serg.** 207. Die Malaria im Turkestan. Parasitologisch-klinische Studien.

Marchand, F[elix] und **Ledingham**, J. C. G. 208. Ueber Infection mit „Leishman'schen Körperchen“ (Kala-Azar?) und ihr Verhältniss zur Trypanosomen-Krankheit.

Martini, E. 212. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche und tierische Pathologie.

Marzinowsky, E. J. und **Bogrow**, S. L. 213. Zur Aetiologie der Orientbeule (bouton d'Orient).

Mesnil, Félix. 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à protozoaires.

Minchin, E. A. and **Fantham**, H. B. 223. *Rhinosporidium kinealyi* n.g., n.sp., a new Sporozoon from the septum nasi of Man.

Miyajima, Mikinosuke, and **Kinoshita**, Kashichirō. 228. [*Plasmodium falciparum* (Welch) in Formosa.] (Japanese.)

— and **Shibayama**, Gorosaku. 229. . . . *Piroplasma*, discovered in Japan; parasitic in the blood of cattle. (Japanese.)

Mott, F. W. 231. Observations on the brains of men and animals infected with various Trypanosomes.

Mugliston, T. C. and **Freer**, G. D. 232. An undescribed form of ulceration of the large intestine, probably of amoebic origin.

Nabarro, D. and **Greig**, E. D. 235. Further observations on the trypanosomiasis (human and animal) in Uganda.

Nissle, A. 241. Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere.

— 242. Blutparasiten und Erythrocytolyse.

Nuttall, G. H. 245. Scientific research in medicine.

— and **Graham Smith**, G. S. 246. Canine piroplasmiasis. II.

Petzold, Paul. 262. Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* bei Syphilis.

Plimmer, H. G. 265. Note on the effects produced on rats by the *Trypanosomata* of Gambia-fever and sleeping-sickness.

Prowazek, S. 271. Ueber den Erreger der Kihilhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen.

Ribbert, [H.]. 278. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern.

Robertson, W. F. and **Wade**, H. 282. Researches into the etiology of carcinoma; on the presence of *Plasmodiophora* in carcinomatous tumours and the successful cultivation of the parasites.

Rössle, Robert. 284. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom.

Rosenfeld, Arthur. 286. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen.

Ross, R. 288. Researches in malaria.

— 289. Untersuchungen über Malaria. Aus dem Engl. übers. v. Schilling.

Schaudinn, Fritz und **Hoffmann**, Erich. 295. Vorläufiger Bericht über das Vorkommen von Spirochaeten in syphilitischen Krankheitsprodukten und bei Papillomen.

— — 296. Ueber *Spirochaete pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung.

Schilling. 298. Die Bekämpfung der Surra-Krankheit in Togo.

Schmidt, Otto. 303. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. (Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung, H. I.)

Schüller, Max. 314. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen.

— 315. Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis.

Schulze, Franz Eilhard. 316. *Cytorhinetes luis* Siegel.

Siegel, J. 326. Kurze Mitteilung über *Cytorhinetes variolae* Vaccinorum.

— 327. Untersuchungen über die Aetiologie der Pocken und der Maul- und Klauenseuche.

— 328. Untersuchungen über die Aetiologie des Scharlachs.

Siegel, J. 329. Untersuchungen über die Aetiologie der Syphilis.

Streit, Hans. 344. Untersuchungen über die Geflügeldiphtherie.

Strong, Richard P. 345. The clinical and pathological significance of *Balantidium coli*.

Theiler, A. 346. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox.

——— 347. East Coast fever.

——— 348. Maladies des troupes dans l'Afrique du sud.

Thomas, H. W. and Breinl, A. 351. Trypanosomes, trypanosomiasis and sleeping-sickness.

——— and **Linton, S. F.** 352. A comparison of the animal reactions of the trypanosomes of Uganda and Uganda and Congo Free State sleeping-sickness with those of *Trypanosoma gambiense* Dutton.

Verdun, 358. Sur quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie (*Amoeba coli* Loesch).

Zaleski, K. 374. Sur la présence des flagellés dans les excréments humains. (Polish.)

Zollikofer, Richard. 378. Ergebnisse der neuern Malariaforschung.

0407 STRUCTURE.

Castellani, A. and Willey, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaecien. (Russ.)

Cropper, J. 56. On a form of malarial parasite found in and around Jerusalem.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Entz, Géza jun. 83. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen.

Fauré, Emmanuel. 88. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*.

——— 90. La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*.

Feinberg, [Ludwig]. 91. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die

Unterscheidung ihres Kernes vom dem Kern der einzelligen tiersichen Organismen.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

Goroschankin, [Ivan Nikolajevič]. 113. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccofera* (mihi). [Hrsg. v. W. Arnoldi.]

Häcker, Valentin. 124. Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripyleen der „Valdivia“-Ausbeute.

——— 126. Ueber die biologische Bedeutung der feineren Strukturen des Radiolarienskelettes. Nebst einem Anhang: Die Phäosphären der „Valdivia“- und „Gauss“-Ausbeute.

Hamburger, Clara. 129. Zur Kenntnis der *Dunaliella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari.

Herxheimer, K. und Löser, [O.]. 133. Ueber den Bau der *Spirochaete pallida*.

Hieronymus, G[eorg]. 135. Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthoides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester.

Jennings, H. S. 144. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance.

Kofoed, Charles Attwood. 157. *Craspedotella*, a genus of the Cystoflagellata, an example of convergence.

Léger, Louis. 174. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

——— et **Dubosq, O.** 179. Notes sur les Infusoires Endoparasites.

Lister, J. J. 196. On the dimorphism of the English species of *Nummulites*, and the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in this genus.

——— 197. On the dimorphism of the English species of *Nummulites*.

——— 198. On the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in the *Nummulites*.

Marino, F. 209. Coloration des Protozoaires et observations sur la neutrophilie de leur noyau.

Mesnil, Félix. 220. Chromidies et questions connexes.

Minchin, E. A. and Fantham, H. B. 223. *Rhinosporidium kinealyi* n. g., n. sp., a new Sporozoön from the mucous membrane of the septum nasi of Man.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramaecien. (Russ.)

——— 225. Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocysten bei den Paramaecien. (Russ.)

——— 226. Nouvelles recherches sur l'appareil nucléaire des paramécies.

Miyajima, Mikinosuke and Kinoshita, Kashichirō. 228. *Plasmodium falci-parum* (Welch) in Formosa. (Japanese.)

Neresheimer, Eugen. 236. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doylei* nov. sp.

Petcenko, B. F. 252. Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramaecien unter deren natürlichen Lebensbedingungen. (Russ.)

Penard, E. 254. Observations sur les Amibes à pellicule.

——— 256. Les Héliozoaires d'eau douce.

Perrin, W. S. 260. Life-history of *Trypanosoma balbianii* (prel. comm.).

Petrie, G. F. 261. Observations relating to the structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Reukauf, E. 275. Ueber Difflogiengehäuse.

Robertson, M. 281. *Pseudosporotrichia* Cienkowski.

Robinson, T. 283. Notes on the Radiolaria (general account of morphology).

Schuberg, August. 311. Ueber Cilien und Trichocysten einiger Infusorien.

Schubotz, Hermann. 313. Beiträge zur Kenntnis der *Amoeba blattae* (Butschli) und *Amoeba proteus* (Pall.).

Schulze, Franz Eilhard. 317. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergeb-

nisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, Lfg 1.)

Siedlecki, Michael. 325. Sur le rôle du caryosome.

Thon, Karel. 353. Über den feineren Bau von *Didinium nasutum* O. F. M.

Veley, L. J. 357. A further contribution to the study of *Pelomyxa palustris* (Greeff).

Wasielowski, Th. von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. II. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines. (Prel. note.)

0411 PHYSIOLOGY.

Archichovskij, V. 2. Über das Zoonpurpurin, ein neues Pigment der Protozoa (*Blepharisma lateritium* [Ehrb.]).

Bancroft, Frank W. 7. Ueber die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramaecium*.

——— 8. On the validity of Plüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.]

Barratt, J. O. Wakelin. 9. Die Kohlensäureproduktion von *Paramecium aurelia*.

——— 10. Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaecien. (Russ.)

Dreyer, Georges. 69. Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben.

——— 70. Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien.

Enriques, Paolo. 78. Sull'adattamento degli Infusori marini alla vita nell'acqua dolce.

——— 79. Della degenerazione senile nei Protozoi.

——— 80. Ancora della degenerazione senile degli Infusori.

——— 81. Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi.

Gottstein, Ernst. 114. Ueber Züchtung von Amöben auf festen Nährboden.

Greeley, Arthur W. 121. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramecium* and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli.

Halben, R[einhold]. 127. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Sekret der Wirbellosen, speziell der Protozoen.

Hertwig, R[ichard]. 131. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma.

Jancsó, Nikolaus. 143. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malariaparasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankungen.

Lagally, M. 162. Ueber die Bewegung der Amöben.

Mendelsohn, Maurice. 217. Recherches sur la thermotaxie des organismes unicellulaires.

Metschnikoff, Elias. 222. Die Lehre von den Phagocyten und deren experimentelle Grundlagen.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramaecien. (Russ.)

——— 225. Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocyten bei den Paramaecien. (Russ.)

Penard, Eug[ène]. Sur la décharge de la vésicule contractile dans l'*Amoeba terricola*.

Pittaluga, Gustavo. 263. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*).

Pütter, August. 272. Die Atmung der Protozoen.

Rhumbler, I[udwig]. 276. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben.

Schulze, Franz Eilhard und Thierfelder, Hans. 318. Ueber Baryumsulfat in Meerestieren (*Xenophyophora* F. E. Sch.).

Siedlecki, M[ichał]. 325. Sur le rôle du caryosome.

Statkewitsch, Paul. 337. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata.

Zuelzer, Margarete. 379. Über die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen.

0415 DEVELOPMENT.

Bastian, H. C. 11. Occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer [heterogenesis].

——— 12. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads.

Billet, A. 17. Culture d'un trypanosome de la grenouille chez une hirudinée; relation ontogénique possible de ce trypanosome avec une hémogrégarine.

Brandt, K[arl]. 28. Beiträge zur Kenntnis der Colliden. Abh. 2.

Brasil, Louis. 30. La genèse des gamètes et l'anisogamie chez les *Monocystis* du Lombric.

——— 32. Recherches sur la reproduction des Grégaires monocystidées.

Brauer, A. 33. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut surrakranker Tiere.

Caullery, M. et Mesnil, F[élix]. 47. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies.

——— 48. Recherches sur les Actinomyxidies. 1. *Sphaeractinomyxon stolci* Caullery et Mesnil.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderung im Bau des Kernes der Paramaecien. (Russ.)

Chatterjee, J. C. 51. Cultivation of *Trypanosomata* out of the Leishman-Donovan body, upon the method of Capt. L. Rogers, I.M.S.

Claus. 52. Ueber den Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen bei *Hämoproteus*.

Cushman, Joseph A. 58. Developmental stages in the *Lagenidae*.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Duboscq, O. 71. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Foà, Anna. 94. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Triconinfe. Nota preliminare.

Gonder, Richard. 110. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.).

Grassi, Batista e **Foà, Anna.** 119. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loenie e forme affini.

Gray, A. C. H. and **Tulloch, F. M.** 120. The multiplication of *Trypanosoma gambiense* in the alimentary canal of *Glossina palpalis*.

Hieronymus, G[eorg]. 135. Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester.

Jancsó, Nikolaus. 143. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malariaparasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankung.

Keysselitz, Gustav. 153. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma borreli* Laveran und Mesnil.

Léger, Louis. 172. Sur la sporulation du *Triactinomyxon*.

——— et **Duboscq, O.** 176. Note sur le développement des Grégairines stylorhynchides et steriophorides.

——— ——— 177. La reproduction sexuée chez *Pteroccephalus*.

Leishman, W. B. and **Statham, J. C.** 183. The development of the Leishman body in cultivation.

Lignières, J. 192. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Martini, E. 211. Beobachtungen an *Arcella vulgaris*. [Encystirung.]

Marxnowsky, E. J. und **Bogrow, S. L.** 213. Zur Aetiologie der Orientbeule (bouton d'Orient).

Mazzarelli, G. 216. Intorno al mixosporidio [*Branchiophaga alosicida* n.

gen., n. sp.] della pseudodifterite degli Agoni e al suo ciclo di sviluppo.

Mesnil, F. 219. Les travaux récents sur les Coccidies.

——— 220. Chromidies et questions connexes.

——— 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramaecien. (Russ.).

Miyajima, Mikinosuke and **Kinoshita, Kashichirō.** 228. *Plasmodium falciparum* (Welch) in Formosa. (Japanese.)

Perrin, W. S. 260. Life history of *Trypanosoma balbianii* (prel. comm.).

Prandtl, Hans. 269. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.)

Prowazek, S. 270. Studien über Säugetiertrypanosomen.

Robertson, M. 281. *Pseudospora rolvris* Cienkowski.

Rogers, L. 285. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection.

Sabrazès, J. et **Muratet, L.** 292. Trypanosome de l'anguille. Processus de division.

Schaudinn, Fritz. 294. Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen.

Schnitzler, H. 304. Ueber die Fortpflanzung von *Cleptodrina ovata*.

Schouteden, H. 307. Längsteilung bei *Opalina ranarum*.

Siedlecki, Michał. 325. Sur le rôle du caryosome.

Stempel, Walter. 339. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Übersicht.

Štolc, Antonín. 342. Protoplasma-teilung im mehrkernigen Zustande. (Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen bei *Amoeba proteus*.) (Cechisch.)

——— 343. Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*.

Thiroux, 350. Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma paulae*.

Traube Mengarini, Margherita. 354. Sulla coniugazione delle Amebe.

Vahlkampf, Erich. 355. Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährböden.

Versluys, J[an]. 359. Befruchtung bei Infusorien. (Holländisch.)

Wasielewski, Th. von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines. (Prel. note.)

0419 ETHOLOGY.

Bachmann, Hans. 3. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos aquae* Ralfs.

Balfour, A. 6. A Haemogregarine of mammals—*H. jaculi*, *H. balfouri*, Laveran.

Bentley, C. A. 14. On a Leucocytozoan of the dog (prel. note).

Billet, A. 17. Culture d'un Trypanosome de la grenouille chez une Hirudinée; relation ontogénique possible de ce Trypanosome avec une Hémogregarine.

——— 18. A propos de l'hémogregarine du crapaud de l'Afrique du Nord.

——— 19. A propos de l'Hémogregarine de l'émyde lépreuse (*Emys leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord.

——— 20. Sur l'hémogregarine du lézard ocellé d'Algérie.

——— 18a. Sur une hémogregarine karyolytante de la couleuvre vipérine.

Blanchard, Raphaël. 22. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Brasil, Louis. 29. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien.

——— 31. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire.

Broden, A. 35. Les Trypanosomes des grenouilles. Communication préliminaire.

Castellani, Aldo. 45. Untersuchungen über die Aetiologie der Schlafkrankheit. Deutsch v. C. Mense.

——— and **Wiley**, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

Crawley, Howard. 53. The movements of gregarines. [With bibliography.]

——— 54. *Coelosporidium blattellae*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*.

Daday, Jenő. 61. Ueber ein neues in Fischen lebendes Infusorium. (Ungarisch.)

——— 63. *Nyctotherus piscicola* n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Ducloux, L. 72. Sur une hémogregarine de *Emys leprosa*.

Enriques, Paolo. 78. Sull' adattamento degli Infusori marini alla vita nell' acqua dolce.

Fantham, H. B. 86. Description of a new Sporozoan, *Lankesterella tritonis*.

——— 87. *Lankesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (Molge cristata).

Fuhrmann, Otto. 104. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes.

Fujita, Sukeyo. 105. The Plankton Ciliata of the Shinobazu Pond in Tokyo. (Japanese.)

——— 106. Parasitism of *Ichthyophthirius multifiliis* on freshwater fishes. (Japanese.)

Gineste. 109. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des hématies du *Sipunculus nudus*.

Gonder, Richard. 110. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

——— 112. Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Graham-Smith, J. S. 117. A new form of parasite found in the red blood-corpuscles of moles.

Greeley, Arthur W. 121. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramacium*, and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli.

Guercio, Giacomo del. 123. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporo-zoari ed entomozoari parassite.

Häcker, V[alentin]. 125. Tiefsee-Radiolarien.

Hofer, Bruno. 138. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle.

——— 139. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen.

Huntemüller, Otto. 140a. 141. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen.

James, S. P. 142. A new *Leucocytozoon* of dogs.

Johnstone, J. 146. Internal parasites and diseased conditions of fishes.

Jørgensen, E. 147. The protist plankton and the diatoms in bottom samples.

Joubin, L. 149. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin) — Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes.

Keysseltz. 152. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süsswasserfischen.

——— 153. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma borreli* Laveran und Mesnil.

Kisskalt, Karl. 154. Blutparasiten bei Fledermausen.

Laveran, A. et Lucet. 168. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon.

——— et **Mesnil, F.** 169. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis.

——— et **Vallée.** 170. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirilliose et de la piroplasmose bovines.

Lebailly, C. 171. Sur quelques hémotlagellés des Téléostéens marins.

Léger, Louis. 174. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

——— et **Duboscq, O.** 178. *Aggregata vagans* n. sp., grégarine gymnosporée parasite des Pagures.

——— — 179. Notes sur les Infusoires endoparasites.

——— — 180. Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Asiomata* représentent-ils un groupe naturel?

——— — 181. Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse.

——— — 182. Sur l'*Adelta dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scelopendra oraniensis lusitanica* Werh.

Levaditi, C. 188. Sur un nouveau Flagellé parasite du *Bombyx mori* (*Herpetomonas bombycis*).

Lindner, G[ustav]. 193. Ueberschmarotzende und parasitische Protozoen.

——— 194. Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schläuchen.

Lühe, Max]. 200. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen.

——— 201. Neue Untersuchungen über Trypanosomen und ähnliche Blutparasiten.

Lunkević, M. V. 202. Der Blutparasit des Sumpffiebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke. (Russ.)

Mauro, Salvatore di. 211. Sopra un nuovo infusorio ciliato *Amoebopsis echini* n. sp.) parassita del *Strongylocentrotus lividus* e dello *Sphaerechinus granularis*.

Mendelsohn, Maurice. 218. Quelques considerations sur le rôle et la nature biologique de la thermotaxie.

Mesnil, F. 219. Les travaux récents sur les Coccidies.

——— 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Miyajima, Mikinosuke and **Shibayama**, Gorosaku. 229. *Piroplasma* discovered in Japan; parasitic in the blood of cattle. (Japanese.)

Nicolle, Ch. 238. Sur une hémogrégarine du crapaud.

——— 239. Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gongylus ocellatus*.

——— 240. Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*.

Pansee, Otto. 251. *Trypanosoma theileri* (?) in Deutsch-Ostafrika.

Penning, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.

Pérez, Ch. 258. Sur un organisme nouveau *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies.

——— 259. Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon.

Petrie, G. F. 261. Structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Prowazek, S. 271. Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen.

Robertson, M. 281. *Pseudospora rolrois* Cienkowski.

Rosenfeld, Arthur. 286. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen.

Ross, P. R. 287. A note on the natural occurrence of piroplasmiasis in the monkey (*Cercopithecus*).

Sabrazès, J. et **Muratet**, L. 291. Trypanosome de l'anguille.

Schilling, C. 297. Ueber Tsetsefliegenkrankheit (Surra, Nagana) und andere Trypanosomen.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 319. Sur une hémogrégarine, parasite de *Testudo mauritanica*.

——— 320. Sur les hématozoaires des oiseaux d'Algérie.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 321. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord.

Smith, Geoffrey. 333. Note on a gregarine (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*).

Stebbins, James, jun. 338. On the occurrence of a large sized parasite of the *Karyolysus* order in the blood of *Rana clamata*.

Stephens, J. W. 340. A new Haemogregarine in an African toad.

Theiler, A. 346. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox.

——— 347. East Coast fever.

Thiroux, M. 349. L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma paddae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*.

Vahlkampf, Erich. 355. Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährboden.

Vassal, J. J. 356. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau.

Wasielowski, Th[eodor] von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Wellman, F. C. 363. On a Trypanosome found in the blood of an African dove (*Treron calva*).

Wolfenden, R. N. 366. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Part VI. The colloid Radiolaria.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines (preliminary note).

Zabel, Erich. 369. *Megastona intestinale* und andere Parasiten in den Zotten eines Magenkrebses.

Zacharias, Otto. 371. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.).

——— 373. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.).

Ziemann, Hans. 375. Ueber das Vorkommen von *Eitardia perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse.

0423 AETIOLOGY.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaecien. (Russ.)

Euriques, Paolo. 79. Della degenerazione senile nei Protozoi.

——— 80. Ancora della degenerazione senile degli Infusori.

——— 81. Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi.

Entz, Géza, jun. 82. Über Süßwasser-Tintinniden. (Ungarisch.)

——— 83. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen.

Pečenko, B. F. 252. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaecien unter deren natürlichen Lebensbedingungen. (Russ.)

Pittaluga, Gustavo. 261. Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes." (Espagn.)

0427 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Pénard, Eugène. 256. Les Hélozoaires d'eau douce.

c OCEAN AS A WHOLE.

Popofsky, A. 268. Die nordischen Acantharien. Th I: Acanthometriden.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Wesenberg-Lund, C. 361. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Brückmann, R. 37. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura.

Norman, A. M. 244. Notes on the Natural History of East Finmark.

Voronkov, N. V. 360. Protozoa. [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau.] (Russ.)

(S 1 6345)

de GERMAN EMPIRE.

Brückmann, R. 37. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura.

Henderson, W. D. 130. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau.

Solereder, Hans. 335. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. (1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. (2) Die „Leuchtalge“ der Laisenburg (*Chromulina rostrata*).

dl BELGIUM.

Schouteden, H. 305. Contributions à l'étude des infusoires de Belgique.

de BRITISH ISLANDS.

Cash, J. and Hopkinson, J. 12. British freshwater Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. I.

Davey, E. C. 64. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon.

Earland, A. 76. The Foraminifera of the shore-sand at Bognor, Sussex.

Gough, G. C. 115. Foraminifera in Irish greensand.

Murray, J. 234. The Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness.

Penard, E. 253. Sur les Sarcodiniés du Loch Ness.

Petrie, G. F. 261. Structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Reade, T. M. 273. Notes on some specimens of Lancashire boulder clay.

——— and **Holland, P.** 274. Sands and sediments. Pt. II. Geologic sediments of marine, estuarine, or fresh-water origin.

Wesenberg-Lund, C. 361. A comparative study of the lakes of Scotland and Denmark.

West, G. S. 365. Notes on some Scottish fresh-water Rhizopods and Heliozoa.

Wright, J. 368. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon.

df FRANCE.

Schlumberger. 301. Quatrième Note sur les Orbitoides.

Wolfenden, R. N. 366. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Pt. VI. The colloid Radiolaria.

dj SPAIN AND PORTUGAL.

Schlumberger, Ch. 300. Note sur le genre *Chofatella* n. gen.

dh ITALY.

Fornasini, Carlo. 99. Sinossi meto-dica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini.

——— 100. Contributo alla cono-scenza delle Testilarine adriatiche.

Hamburger, Clara. 129. Zur Kennt-nis der *Dunalicella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari.

Sacco, F. 293. Les formations ophitiformes du Crétacé.

dl AUSTRIA-HUNGARY.

Entz, Géza jun. 84. Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton. (Ungarisch.)

Rzehak, A[nton]. 290. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der pannonischen Stufe in Mahren.

dl BALKAN PENINSULA.

Sidebottom, H. 323. Report on the Recent Foraminifera from the Coast of the Island of Delos (Grecian Archi-pelago). Pt. II.

e ASIA AND MALAY ARCHI-PELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Popa, I. E. 266. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.)

ec JAPAN.

Fujita, Sukeyo. 105. The Plankton Ciliata of the Shinobazu Pond in Tokyo. (Japanese.)

Miyajima, Mikinosuke, and **Kinoshita**, Kashichirō. 228. [*Plasmodium falciparum* (Welch) in Formosa.] (Japanese.)

——— and **Shibayama**, Gorosaku. 229. [*Piroplasma* discovered in Japan ;

parasitic in the blood of cattle.] (Ja-panese.)

Okamura, Kintarō and **Nishikawa**, Tōkichi. 249. A list of the species of *Ceratium* in Japan.

ed COCHIN CHINA: TONQUIN, ANNAM.

Carougeau. 41. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine.

ef BRITISH INDIA.

Castellani, A. and **Willey**, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHI-PELAGO.

Does, J. de. 66. Piroplasmosen in niederl. Indien. (Holländisch.)

Penning, C. A. 257. Les trypano-somoses aux indes néerlandaises.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Cropper, J. 56. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem.

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Billet, A. 19. A propos de l'Hémo-grégarine de l'émyde lépreuse (*Emys leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord.

——— 20. Sur l'hémogrégarine du lézard ocellé d'Algérie.

fb N. E. AFRICA: SOMALILAND.

Newton, R. B. 237. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History).

g NORTH AMERICA.

gf UNITED STATES.

Palmer, T. Chalkley. 250. Dela-ware valley forms of *Trachelomonas*.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Cushman, Joseph A. and **Henderson**, William P. 59. Fresh-water Rhizo-pods from the White mountain region of New Hampshire,

Riddle, Lumina C. 280. Brush lake Protozoa. [Ohio].

gi W. UNITED STATES.

Bagg, Rufus M[ather], jun. 4. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation.

Kofoid, Charles Atwood. 158. Some new *Tintinnidae* from the plankton of the San Diego region. [With bibliography.]

Smith, J[ohn] C[haries]. 331. A preliminary contribution to the protozoan fauna of the Gulf biologic station, with notes on some rare species.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Daday, E[ugen] von. 63. *Nyctotherus piscicola* n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika.

hb CENTRAL AMERICA.

Cushman, Joseph A. 57. Pleistocene Foraminifera from Panama.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 60. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

———. 61. Über ein neues in Fischen lebendes Infusorium. (Ungarisch.)

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Penning, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.

ik NEW ZEALAND.

Benham, W. B. 13. Note on the occurrence of the Foraminiferan genus *Ramulina* in New Zealand Waters.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Jørgensen, E[ugen]. 147. The protist plankton and the diatoms in bottom samples

0431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Carazzi, David. Vi sono Gastreadi? Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (167-171).

McWeeney, E. J. On the relation of the parasitic Protozoa to each other. Lancet, London, **1905**, 1, (783-787).

Ribbert, [H.]. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern. Centralbl. Path., Jena, **15**, 1904, (945-948).

Riddle, L. C. Brush lake Protozoa. [Ohio.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (394-395).

Schmidt, O. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. (Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung H. 1.) Bonn, 1905, (73, mit 3 Taf.).

Schüller, M. Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis. Derm. Zs., Berlin, **10**, 1903, (333-345).

———. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen. Berlin, Verh. D. Ges. Chir., **31**, 1902, Tl. I, (68-71).

West, G. S. Notes on some Scottish fresh-water Rhizopods and Heliozoa. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (No. 51), (89-94, 1 text-fig.).

MYCETOZOA.

Diachaea cylindrica n. sp. Pennsylvania. **Bilgram**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (524).

Plasmodiophora [*Myxamoeba*] *brasicae* als Erreger der Kohlhernie. **Prowazek**, S. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (396-410, mit 1 Taf.).

RHIZOPODA.

GENERAL.

Cash, J. and **Hopkinson**, J. British fresh-water Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. i. London for

the Ray Society), 1905, (8 + 150, with 16 pls. and 21 text-figs.).

Cushman, A. and Henderson, P. Fresh-water Rhizopods from the White mountain region of New Hampshire. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (147-155).

Entz, G., jun. Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton. (Ungarisch) Budapest, 1903, (27).

Jørgensen, E. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (49-151, 195-225, with 17 pls.).

Murray, J. Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (609-615).

Odell, W. S. Notes on fresh-water rhizopods. Ottawa Nat., **19**, 1905, (16-20).

Penard, E. Sur les Sarcodiniés du Loch Ness [Rhizopods and Heliozoa]. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608, with 4 text-figs.).

RADIOLARIA.

GENERAL.

Brandt, K. Zur Systematik der koloniebildenden Radiolarien. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1905, (311-352, mit 2 Taf.).

Häcker, V. Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripyleen der „Valdivia“-Ausbeute. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (336-375, mit 2 Taf.).

——— Tiefsee-Radiolarien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (341-344).

Hinde, G. J. Radiolaria†, Borneo. Description of fossil radiolaria from the rocks of central Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring expedition of 1893-94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition, Geological explorations in Central Borneo (1893-1894)]. Leiden, 1902, (1-51, 54-56, with pl.).

Popofsky, A. Weiteres über die Acanthometriden der Plankton-Expedition. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (339-354, mit 2 Taf.).

Popofsky, A. Die nordischen Acantharien. Teil I: Acanthometriden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (XVI 43-XVI 69).

Robinson, T. Notes on the Radiolaria. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (44-54, with 1 pl.).

Wolfenden, R. N. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Pt. VI. The colloid Radiolaria. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (131-135).

SPECIAL.

Acanthochiasma solidissima n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (351).

Acanthonia spinifera n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** l.c. (351-352).

Acanthonidium nn. spp. Atlantic. **Popofsky, A.** l.c. (352-353).

Amphilonche variabilis n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** l.c. (353).

Amphimelissa n. gen. for *A. setosa*. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (136-137, pl. XVIII).

Androcyclas n. gen. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** l.c. (139, pl. XVII).

Atlanticella n. gen., *A. anacantha*, *A. craspedota*, *A. planktonica* nn. spp. **Borgert, A.** Ergeb. Plankton-Exped., Kiel u. Leipzig, Bd **3**, L. h. 3, 1905, (117-129, mit 1 Taf.).

Autodendron heteracanthum n. sp. Atlantik. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (348).

Autographis tristyla n. sp. Atlantik. **Häcker, V.** l.c. (359).

Autographonium antarcticum n. sp. Antarktik. **Häcker, V.** l.c. (347).

Aulosceena nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (641-643); *A. atlantica* n. sp. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (344).

Aulosphaera nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (637-639).

Campylacantha n. gen., *C. cladophora* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (129, pl. XII).

Ceratospyrus hyperborea n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (130-131, pl. XIII).

Cladosecnum limbatum n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (134, pl. XV).

Dictyocircus n. gen., *D. clathratus* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (129-130, pl. XIII).

Dictyophimus histicosus n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (138, pl. XVI).

Gonosphaera n. gen., *G. primordialis* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (132-133, pl. XIV).

Helotholus n. gen., *H. histicosa* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (137, pl. XVI).

Lithomelissa laticeps n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (136, pl. XVI).

Phormacantha n. gen. for *P. hystrix*. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (132, pl. XIV).

Plectacantha n. gen. for *P. oikiskos*, n. nom. *P. trichoides* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (131-132, pl. XIII).

Protosecnum n. gen. for *P. simplex* Cl. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (133, pl. XV).

Ptychocylis unula var. *subarctica* n. var. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (144, pl. XVIII).

Radioisphaera n. gen., *R. anacanthica* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. *l.c.* (122, pl. XVII).

Sagenoarium nn. spp. **Häcker**, V. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (646-648).

Sagenoscena lampadophora n. sp. **Häcker**, V. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (345); *S. tetracantha* n. sp. **Häcker**, V. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (648).

Sagenoscena nn. spp. **Häcker**, V. *l.c.* (644-645); *S. floribunda* n. sp. Antarktik. **Häcker**, V. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (350).

Stylodictya nn. spp. Norwegian fiords. **Jørgensen**, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (199-120, pl. X).

Thalassicolla gelatinosa n. sp. **Brandt**, K. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (245-271, mit 1 Taf.).

Tuscarusa nn. spp. **Häcker**, V. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (356).

HELIOZOA.

GENERAL.

Penard, E. Les Héliozoaires d'eau douce. Genève, 1904, (341).

SPECIAL.

Acanthocystis nn. spp. Lac Léman. **Penard**, E. Hélio. d'eau douce, Genève, 1904, (229, 232, 255, av. figs.).

Actinophrys sol var. *fusca* n. var. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (113).

Actinosphaerium arachnoidum n. sp. *A. cichhorni* var. *majus* n. var. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (130, 137).

Astrodisculus nn. spp. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (142, 146, av. fig.); *A. affinis* n. sp. **Schouteden**, H. Bruxelles. Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mem. 9-11, fig. 7).

Choanocystis n. gen., *C. lepidula* n. sp. Lac Léman. **Penard**, E. Hélio. d'eau douce, Genève, 1904, (288, av. fig.).

Hedriocystis reticulata n. sp. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (284, av. figs.).

Heterophrys glabrescens n. sp., *H. myriopoda* var. *holochlora* n. var. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (151, 161 av. fig.).

Lithocella flarescens n. sp. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (220, av. fig.).

Pampholysophrys ovaligera n. sp. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (214, av. fig.).

Raphidiophrys nn. spp. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (179-187, av. fig.).

Raphidocystis n. gen., *R. glutinosa*, *R. stellata*, *R. tubifera* nn. spp. Lac Léman. **Penard**, E. *l.c.* (189-190).

FORAMINIFERA.

GENERAL.

Bagg, R. M., jun. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of Calif.

forma, with a few species from the Tejon formation. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (78 + 111, with text fig., pl.).

Cushman, J. A. Pleistocene Foraminifera from Panama. Amer. Geol., Minneapolis, **33**, 1904, (265-266).

——— Developmental stages in the *Lagenidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (537-553, with text fig.).

Davey, E. C. The Neocomian Sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon. London, 1905, (43, with 5 pls.).

Earland, A. The Foraminifera of shore sand at Bognor, Sussex. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. 11-14).

Fornasini, Carlo. Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (1-68, con 63 fig.).

——— Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. *l.e.* (Ser. 6), **1**, fasc. 1 e 2, 1904, (3-17, con 4 tav.).

——— Illustrazione di specie orbignyane di foraminifere istituite nel 1826. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (2).

——— Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 2, 1903, (299-316, con 1 tav.).

——— Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (43).

Gough, G. C. Foraminifera in Irish greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109).

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls. 17-21).

Reade, T. M. Notes on some specimens of Lancashire Boulder Clay. Liverpool, Proc. Geol. Soc., (Ser. 10), **1**, 1905, (38-42).

——— and **Holland, P.** Sands and sediments. Pt. II. Geologic sedi-

ments of marine, estuarine, or fresh-water origin. *l.e.* (38-42).

Sherlock, R. L. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11 + [349]-365, with text fig.).

Sidebottom, H. Report on the recent Foraminifera from the coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **49**, No. 5, 1905, (22, with 3 pls.).

Wright, J. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, (Ser. 5), **2**, 1905, (238-239).

SPECIAL.

Ammodiscus bartinensis † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (168, Taf. XXIII); *A. nidiformis* † n. sp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh. (29-30, pl. III).

Amphistegina, le otto pretese specie istituite da D'Orbigny nel 1826. **Fornasini, C.** Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (142-145, con 1 Taf.).

Assilina granulosa var. *minor* † n. var. France. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Choffatella † n. gen., *C. decipiens* † n. sp. Gault, Portugal. **Schlumberger, Ch.** Comm. serv. geol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (155-157).

Cristellaria † nn. spp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (13-23, pls. II and III); *C. pommeranica* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (170, Taf. XXIII).

Cyclopsina †. **Schlumberger, Ch.** et **Choffat, P.** Lisboa, Comm. Serv. Geol., **6**, 1904-1905, (150).

Dicyclina schlumbergeri †. Cretaceous. **Schlumberger, C.** et **Choffat, P.** Paris, Bull. soc. geol., **4**, 1904, (362); [reprint] Lisboa, Comm. serv. geol., **6**, 1904-1905, (148-149).

Epistomina porcellanea † n. sp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh. (26-27, pl. IV).

Fronticularia † nn. spp. Jura. **Brückmann**, R. *l.c.* (10-12, pl. I); *P. ampulla* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke**, K. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (168-169, Taf. XXIII).

Globigerina, sopra alcune specie istituite da D'Orbigny nel 1826. **Fornasini**, C. Bologna, Rend. Acc. sc. (N. ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (139-142, con 1 tav.); *G. mintoensis* † n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (10).

Heterostegina marginata † n. sp. Bornéo. **Schlumberger**, C. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.).

Hormosina lapidigera n. sp. **Rhumblert**, L. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (104, fig. 8).

Lagena finmarchica n. sp. East Finmark. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (348-351); *L. pura* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke**, C. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (168 + Taf. XXIII).

Lepidocyclus † monographie, nn. spp. **Lemoine** et **Douvillé**. Paris, Mém. soc. géol., **12**, (1904, No. 32, (43); *L. formosa* † n. sp. Bornéo. **Schlumberger**, C. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.).

Marginalina rostrata † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke**, K. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (169, Taf. XXIII).

Nevillina n. gen. for *N. (Biloculina) coronata*, diagnosed. **Sidebottom**, H. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 11, 1905, (4, with 1 pl.).

Nummulina pristina Brady et *Nummulites variolaris* Lmk., identité absolue. **Deprat**, J. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 17-22).

Nummulites, dimorphism in English spp., and relation in size between the megasphere and the microspheric and megaspheric tests. **Lister**, J. J. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (298-319, pls. 3-5).

Orthophragmina † nn. spp. Alpes. **Schlumberger**, Paris, Bul. soc. géol., (Ser. 1), **4**, 1901, (124-128).

Penardia hilda n. sp. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 11-16, fig. 8).

Ramulina, occurrence in New Zealand waters. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (300).

Reophax nn. spp. **Rhumblert**, L. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (103-104, figs. 4-6).

Rhabdologonium pericardium † n. sp. Jura. **Brückmann**, R. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1905, Abh., (32, pl. IV).

Sagrina † nn. spp. California. Miocene. **Bagg**, R. M., jun. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (40-41, pl. VII).

Spirocyclus choffati †, description, etc. **Schlumberger**, Ch. et **Choffat**, P. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (358-368); [reprint] Lisboa, Comm. serv. geol., **6**, 1904-1905, (148-149).

Spiroplecta fusca n. sp. Shore-sand. **Bognor**. **Earland**, A. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. 11-14).

Vanhoeffenella n. gen., *V. gaussi* n. sp. **Rhumblert**, L. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (105-106, fig. 9).

XENOPHYOPHORA.

GENERAL.

Schulze, F. E. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, 1. Hft. 1.) Jena, 1905, (1-55, mit 8 Taf.).

— und **Thierfelder**, H. Xenophyophora, Baryumsulfat in. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (2-4).

SPECIAL.

Psammietta n. gen., *P. erythrocymorpha* n. sp. **Schulze**, F. E. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Bd 11, 1. Hft. 1, 1905, (6-8).

AMOEBAEA.

GENERAL.

Lagally, M. Ueber die Bewegung der Amöben. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (108-115).

Traube Mengarini, M. Sulla coniugazione delle Amebe. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, Sem. I, (274-382, con 1 fig.); Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (375-386, con 1 fig.).

SPECIAL.

Amoeba, death. **Linton**, E. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88-90, with text fig.); A., Observations sur les Amibes à pellicule, *A. papyracea* n. sp. **Penard**, E. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (175-206); A. nn. spp. **Schouteden**, H. *l.c.* **5**, 1905, (322-338); *A. blattae* (Bütschli), *A. proteus* (Pall.). **Schubotz**, H. *l.c.* **6**, 1905, (1-16, mit 2 Taf.); *A. coli* Loesch, quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie. **Verdun**, Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (183-185); *A. dafinei* n. sp. **Neresheimer**, E. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.); *A. limax*, Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte. **Vahlkampf**, E. *l.c.* **5**, 1905, (167-220, mit 1 Taf.); *A. proteus*, Untersuchungen an mehrkernigen Formen. **Stolč**, A. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647); *A. salina* n. sp. Cagliari. **Hamburger**, C. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.); *A. terricola*, décharge de la vésicule contractile. **Penard**, E. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (657-662, av. 2 fig.).

Arcella nn. spp. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (9-10, Taf. 1, Fig. 1-8); Math. Ternit. Ért. Budapest, **23**, 1905, (312-355); *A. vulgaris*, Encystirung. **Martini**, E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (574-619, mit 3 Taf.); *A. vulgaris* var. *compressa* n. var. **Cash**, J. and **Hopkinson**, J. Brit. Freshwater Rhiz., **1**, pt. 1, 1905, (138).

Centropyxis aculeata var. *spinosa* n. var. **Cash**, J. and **Hopkinson**, J. Brit. Freshwater Rhiz., **1**, pt. 1, 1905, (135).

Diluglia. **Reukauf**, E. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (518-522); D. nn. varr. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1904, (15, 17-18, Taf. 1, Fig. 15, 16).

Entamoeba de la dysenterie, culture. **Lesage**, A. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.); Paris, C.-R. Acad. Sci., **139**, 1904, (1237-1239); E.

buccalis Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens. **Leyden**, E. von und **Loewenthal**, W. Charité-Ann., Berlin, **29**, 1905, (3-11, mit 1 Taf.); *E. undulans* n. sp. **Castellani**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (66-69).

Hyalosphaeria angulata n. sp. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 3-5, figs. 1, 2).

Nebela bicornis n. sp., diagnosis and occurrence. **West**, G. S. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (No. 54), (89-94, with 1 fig.).

Pelomyxa palustris, further contribution to the study of. **Veley**, L. J. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (374-395, pls. 36-38); *P. penardi* n. sp. Göttingen. **Rhumbler**, L. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (50).

PROTEOMYXA.

Chlamydomyxa labyrinthuloides Archer, *C. montana* Lankester, Bemerkungen. **Hieronimus**, G. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137-157).

Vampyrella soror n. sp. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 5-9, figs. 3-6).

SPOROZOA.

GENERAL.

Crawley, H. Interrelationships of the Sporozoa. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (607-624).

Mazzarelli, G. Sulla pseudodiferite degli Agoni. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, fasc. 1^o, 1905, (71-72).

GREGARINIDA.

GENERAL.

Crawley, H. The movements of gregarines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (89-99).

SPECIAL.

Aggregata inachi n. sp. **Smith**, G. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (406-410, mit 1 Taf.); *A. vagans* n. sp. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue CXLVII-CLI, av. fig.).

Anchorina sagittata Leuck. sur *Capitella capitata* O. Fabr. **Cecconi, J.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (230-244, mit 2 Taf.).

Clepsidrina orata, Fortpflanzung. **Schnitzler, H.** *Lc.* **6**, 1905, (309-333, mit 2 Taf.).

Cystobia chirolotae n. sp. parasite of *Chirolota pellucida*. (Russ.) **Dogel, W. A.** St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6] 1904, (383-385); *C. irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines. *C. minchinii* n. sp. **Woodcock, H. M.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CXXV-CXXVIII).

Doliosystis pellucida, attachment to intestinal host-cell. **Brasil, L.** *Lc.* (233-234).

Pterocephalus nobilis, reproduction sexuée. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *Lc.* **1**, 1903, (notes et rev. CXL CXLVI, av fig.).

Stenophora polyreni n. sp. [name only]; *S. brölemanni*, note. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *Lc.* (notes et rev. XCIII-XCIV).

Stylorhynchus longicollis, development and relation to intestinal epithelium. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *Lc.* (notes et rev. LXXXIX-CXV, av. fig.).

Taeniocystis n. gen., *T. mira* n. sp. **Léger, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (524-526, av. fig.).

Trospora lagidis, trophic and sporulating phases. **Brasil, L.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (213-225); *U. lagidis*, reproduction. **Brasil, L.** *Lc.* **1**, 1905, (17-38, av. pl.).

COCIDIDIDEA.

GENERAL.

Mesnil, F. Les travaux récents sur les Coccidies. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (473-480, 505-510).

Wasielowski, T. von. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. II. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien. Leipzig (J. A. Barth), 1904, (VIII+118, mit 7 Taf. 24 cm. 8 M.).

SPECIAL.

Adelea dimidiata coccidioides Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Werh. **Léger, L.** et **Duboscq, G.** Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902, 2^e partie, 1903, (714-716)).

Angeiocystis n. gen., *A. audouinii* n. sp. **Brasil, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (645-646).

Coccidium articolae n. sp. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (520).

Eimeria subepithelialis n. sp. **Moroff, T.** und **Flebigger, J.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (166-174, mit 1 Taf.).

Hyalosphaera n. gen., *H. gregaricola* n. sp., parasite of *Cystobia chirolotae* Dog. (Russ.) **Dogel, W. A.** St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385).

HAEMOSPORIDIA.

GENERAL.

Bowhill, T. Equine piroplasmosis or "biliary fever." J. Hygiene, London, **5**, 1905, (7-17, with 3 pls.).

Castellani, A. and **Wiley, A.** Observations on Haematozoa in Ceylon. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 24).

Cropper, J. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (132-133, 315-317, with 18 text-figs.).

Graham Smith, G. S. A new form of parasite found in the red blood-corpuscles of moles. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (453-459, pls. 13 and 14).

Kisskalt, Karl. Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213-217).

Laveran, A. Haemocytozoa. Essai de classification. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (809-817).

Rickmann, W. Beobachtungen über Texasfieberparasiten. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (516-519).

Sergent, Ed. et Sergent, Ét. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133).

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire eudoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224-232).

Zollikofer, R. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., (1903), **1904**, (66-72).

SPECIAL.

Haemamoeba smithi n. sp. du dindon. **Laveran, A. et Lucet.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.).

Haemogregarina sp. (perhaps new, perhaps *tunisiensis*) from African toads, note on. **Stephens, J. W.** Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (115-117); *H.* nn. spp. **Lebailly, C.** Paris, C.-R. Acad. Sci., **139**, 1904, (576-577); *H.* nn. spp. **Brumpt, E. et Lebailly, C.** l.c. (613-615); *H. bagensis* n. sp. de *Emys leprosa*. **Ducoux, L.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (564-565); *H. bagensis*, further notes on. **Billet, A.** l.c. (601-603, av. fig.); *H. balfouri* n. sp. **Laveran, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (295-298, av. fig.); *H. balfouri* (Laveran), from a gerboa, described. **Balfour, A. J.** Trop. Med., London, **8**, 1905, (241-244, with 8 figs.); *H. bereznjevi* n. sp., name proposed. **Castellani, A. and Wiley, A. Q. J.** Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 24); *H. biretta* n. sp. de *Lacerta ocellata*. **Nicolle, C.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.); *H. curvirostris* n. sp. Algérie. **Billet, A.** l.c. (741-743, av. fig.); *H. mauritanica* n. sp. **Sergent, Ed. et Sergent, Ét.** l.c. (130-131); *H. sergentium* n. sp. de *Gongylus ocellatus*. **Nicolle, C.** l.c. (608-609); *H. tunisiensis* n. sp. **Nicolle, C.** l.c. (330-332); *H. tunisiensis*, notes. **Billet, A.** l.c. (482-484); *H. (Karyolysus) viperini* n. sp. **Billet, A.** l.c. (484-485).

Haemoproteus, Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen. **Claus.** Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (283-288).

Karyolysus clamata n. sp. from *Rana clamata*. **Stebbins, J., jun.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (315-318, mit 2 Taf.).

Lankesterella tritonis n. sp. **Fantham, H. B.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (58-59); Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263).

Laverania malariae var. *mitis*, Parthenogenesi dei macrogameti. **Pittaluga, G.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (389-397).

Leucocytozoon canis n. sp. **Bentley, C. A.** Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (988, with 2 figs.); *L. canis*, note. **James, S. P.** l.c. (1361).

Piroplasma spp. Niederl. Indien. (Holländisch). **Does, J. de.** Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (515-525); *P. bigeminum*, évolution, transmission naturelle de la maladie et la vaccination. **Lignières, J.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.); *P. canis*, morphology and multiplicative stages of, described. **Nuttall, G. H. and Graham-Smith, G. S. J.** Hygiene, London, **5**, 1905, (237-249, pl. 9); *P. parvum* n. sp. (causing East Coast fever), notes on. **Theiler, A. J. R.** Army Med. Corps, London, **3**, 1904, (469-488, with 1 pl., and 599-620).

Plasmodium falciparum (Welch) in Formosa. (Japanese.) **Miyajima, M. and Kinoshita, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (95-112, with pl.); *P. malariae*, Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung. **Jancsó, N.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (650-662); *P. malariae* im Turkestan. **Marc, S.** Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (365-402, mit 1 Taf.); *P. virax*, *P. praecox*, Entwicklungsgeschichte. **Lunkevič, M. V.** Blutparasit des Sumpfiebers. (Russ.) Tiflis, 1905, (60, mit 2 Taf.).

MYXOSPORIDIA.

GENERAL.

Caullery, M. et Mesnil, F. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1482-1484).

SPECIAL.

Branchiophaga n. gen., *B. alosicida* n. sp. Lago di Lugano. **Mazzarelli, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **18**, 1905, (227-229).

Chloromyxum protei n. sp. **Joseph**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (450-451).

Hennequya nusslii n. sp. **Schuberg**, A. und **Schröder**, O. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60); *H. proospermica* in den weiblichen Geschlechtsorganen von *Esor lucius*. **Fuhrmann**, O. Allg. Fischereiztg., München, **29**, 1904, (469-471).

Microsporidium polyedricum n. sp. **Gorbačev**, A. K. (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st. **10**, 2, 1905, (19, mit Taf. 1-2).

Myxobolus cerebralis n. sp. **Hofer**, B. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (7-8); *M. neurobius* n. sp. **Schuberg**, A. und **Schröder**, O. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60).

Sphaeractinomyxon stolci. **Caullery**, M. et **Mesnil**, F. Lc. (272-308, mit 1 Taf.).

Thelohania maculalis parasite de crabes. **Pérez**, C. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 105-108).

Triactinomyxon, considérations sur le genre et les Actinomyxidies. **Léger**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (846-848); *T. ipotum*, sporulation. **Léger**, L. Lc. (844-846, av. fig.).

SARCOSPORIDIA.

Lindner, G. Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schläuchen. D. MedZtg., Berlin, **24**, 1903, (779).

HAPLOSPORIDIA.

Blastulidium n. gen., *B. pseudophthorum* n. sp., parasite des embryons de Daphnies. **Pérez**, Ch. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 75-76).

Coelosporidium blattellae n. sp. **Crawley**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text fig.).

Rhinosporidium n. gen., *R. kincaidii* n. sp., from the septum nasi of man, described. **Minchin**, E. A. and **Fantham**, H. B. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, 521-532, pls. 30 and 31).

INCERTAE SEDIS.

Cytorhynchus, Bemerkungen. **Siegel**, J. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (457-4575); *C. aphtharum* n. sp. **Ribbert**, H. Centralbl. Path., Jena, **15**, 1904, (945-948); *C. aphtharum*. **Siegel**, J. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh. 1-34, mit 2 Taf.; *C. luis* n. sp. **Siegel**, J. Lc. (15, mit 2 Taf.); *C. luis* **Siegel**. **Schulze**, F. E. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (653-654); *C. scarlatinae* n. sp. **Siegel**, J. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-11, mit 1 Taf.); *C. raccinae*, studio. **Nota**, Le H. Non sono esseri viventi. **Foa**, A. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, Sem. I, (64-71, 88-93); *C. variolae* Guarnieri, the organism of small-pox. **Calkins**, G. N. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (597-598); *C. variolae*. **Siegel**, J. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (195-197).

Histosporidium n. sp. **Feinberg**, L. Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwülste. Leipzig, 1905, (V+45).

Plasmodium variolae. **Bosc**, F. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, (36-45, 129-141, 247-263, 389-398, 594-602, mit 2 Taf.).

MASTIGOPHORA.

GENERAL.

Laveran, A. Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1211-1216).

Popa, I. E. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (251-252).

FLAGELLATA.

GENERAL.

Brauer, A. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut strahlender Tiere. Berliner thierarztl. Wochenschr., **1903**, (613-616).

Castellani, A. Diarrhea from Flagellates. Brit. Med. J., 1-19, **1905**, 2, (1285-1287, with 2 text-figs.).

Foa, A. Ricerche sulla moltiplicazione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Tricomonade. Nota preliminare.

Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2, 1901, (618-625, con 5 fig.).

Grassi, B. e Foà, A. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loenie e forme affini. Nota preliminare. *I.e.* (241-253, con 17 fig.).

Koch, R. Ueber die Unterscheidung der Trypanosomenarten. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1905**, (958-962).

Laveran, A. Trypanosomiasis et tsetse dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78).

— et **Mesnil, F.** Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. *I.e.* (831-836).

Léger, L. On the phylogeny of the Trypanosomes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678).

— et **Duboscq, G.** Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (703-705).

Martini, E. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche Pathologie. Zs. ärztl. Fortbildg, Jena, **2**, 1905, (633-612).

Nissle, A. Zur Kenntnis der Nagana- und Rattentrypanosomen. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (1039-1041).

— Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (181-209, mit 1 Taf.).

Pittaluga, G. Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes." (Espagn.) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (192-196).

Sergent, Ed. et Sergent, Et. El Debab, Trypanosomiasis des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.).

Ziemann, H. Beitrag zur Trypanosomenfrage. [Nebst Nachtrag.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (307-314, 429-447, 662).

— Ueber ein neues *Halteridium* und ein *Trypanosoma* bei einer kleinen weissen Eule in Kamerun. Vorl. Mitt., Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (389).

SPECIAL.

Calonympha n. gen., *C. grassii* n. sp. Chile. **Foà, A.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Semestre, 2^o, (542-545, con 2 fig.).

Chlamydomonas coccifera, Morphologie und Systematik. **Goroschankin, [I. N.]**. Flora, Marburg, **94**, 1905, (420-423, mit 1 Taf.).

Chromulina rosanoffi. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. 1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. 2) Die „Leuchtalge“ der Luisenburg. **Solereder, H.** München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278-280).

Craspedotella n. gen., *C. pileolus* n. sp. **Kofoid, C. A.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [163]-165, with pl.).

Devescovina n. gen., *D. striata* n. sp. Chile. **Foà, A.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2^o, (545-546, con 1 fig.).

Dicercomonis muris Grassi, *D. intestinalis* (Duj.), ricerche. **Foà, A.** *I.e.* **13**, Sem., 1^o, 1904, (121-130).

Dunaliella salina, Notizen. **Hamburger, C.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.).

Herpetomonas bombycis n. sp. **Levaditi, C.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (631-634, av. fig.); *H. subulata*, affinities. **Léger, L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678).

Leishmania. **Marchand, F.** und **Ledingham, J. C. G.** Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (1-40, mit 2 Taf.).

Megastoma intestinale und andere Parasiten in den Zotten. **Zabel, E.** Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **7**, 1901, (509-554, mit 3 Taf.).

Ovoplasma orientale n. sp. **Marzinowsky, E. J.** und **Bogrow, S. L.** Arch. path. Anat., Berlin, **178**, 1904, (112-123, mit 1 Taf.).

Pseudospora volvocis, general account of. **Robertson, M.**, Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (213-230, pl. 12).

Rhabdospluera blackmaniana n. sp., occurrence and description. **Murray, G.** London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (243-244, with 1 fig.).

Spirochaeta nn. spp. **Schaudinn**, F. und **Hoffmann**, E. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (527-531); *S. pallida*, Bau. **Herxheimer**, K. und **Löser**. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2212-2213); *S. pallida* in hereditary syphilis. **Levaditi**, C. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (605-615); *S. pallida* bei Syphilis. **Petzold**, P. Leipzig, 1905, (32); *S. pallida* bei Syphilis. **Bertarelli**, E. und **Volpino**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (56-64, mit 2 Taf.); *S. pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung. **Schaudinn**, F. und **Hoffmann**, E. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (673-675, 726); *S. racemae*. **Bonhoff**, H. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1142-1144).

Stephanosphaera pluralis Cohn, die Krankzettel des Regenwassers. **Schröder**, Bruno. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162-164).

Trachelomonas nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. 44, 1905, (30-31, Taf. 1, figs. 23-27); *T.* nn. spp. Delaware Valley. **Palmer**, T. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (665-675, with pl.); *T.* n. sp. et varr. **Lemmermann**, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (165-166, Taf. XI, XXII).

Trypanoplasma borreli Laveran und Mesnil, Generations- und Wirtswechsel. **Keysseltz**, E. Diss., Berlin. Jena (G. Fischer), 1905, (75).

Trypanosoma, existence en Indo-Chine. **Carougeau**. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (282-283); *T.* La maladie du sommeil. d'**Espine**, A. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (308-330); *T.* Krankheiten. **Koch**, R. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1705-1710); *T.*, indes néerlandaises. **Penning**, C. A. Janus, Utrecht, **9**, 1904, (514-522, 557-564, av. 2 pls., 620-626); **10**, 1905, (29-36, av. 3 pls., 69-78, 137-144); *T.* Studien über Säugetiertrypanosomen. **Prowazek**, S. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (351-395, mit 6 Taf.); *T.* des grenouilles. **Broden**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (18-21, mit 4 Taf.); *T.* de Surra et Nagana. **Schilling**, C. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (255-262);

T. sp. (not unlike *T. hannah*), from an African dove, note on **Weillman**, F. C. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (285, with 1 text fig.); *T.*, spp. var., structure and geographical distribution of. **Petrie**, G. F. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (191-200, pl. 8); *T.* nn. spp. **Brumpt**, E. et **Lebailly**, C. Paris, C. R. Acad. Sci., **139**, 1904, (613-615); *T.* nn. spp. **Lebailly**, C. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (576-577); *T. balbianii*, life-history of this organism, alleged to be a Trypanosome, described. **Perrin**, W. S. London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (368-375, with 4 figs.); *T. brucei* and *T. lewisi*, morphology and behaviour under cultural conditions compared. **Smedley**, R. D. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (24-47, pls. 4 and 5); *T. castellanii* Krueger. **Castellani**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (382-386); *T. gambiense*, multiplication in the tsetse fly *G. palpalis*, **Gray**, A. C. and **Tulloch**, F. M. London, Rep. sleeping sickness Comm. Roy. Soc., **6**, 1905, (282-287, with 4 text-figs.); *T. granulatum*, processus de division. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68); *T. granulatum*, vitalité dans des sérosités humaines et animales. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (159); *T. granulatum*, from the cel. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.); *T. inopinatum*, relation ontogénique avec *Drepanidium*. **Billet**, A. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (574-576); *T. nanum*, note on. **Balfour**, A. Med. J., Edinburgh, **1905**, (202-212, pl. 5); *T. padblae*, recherches morphologiques et expérimentales, **Thiroux**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.); *T. padblae* et *Halteridium danilevskii* sont deux parasites distincts de *Padbla*. **Thiroux**, M. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110); *T. saecobranchi* n. sp., diagnosed. **Castellani**, A. and **Willey**, A. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 24); *T. theileri* (?) in Deutsch-Ostafrika. **Panose**, O. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (376-378); *T. nipodense* Cast. **Krueger**. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (479-506, mit 1 Karte u. 1 Taf.); *T.* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn, changement de génération et changement d'hôte. **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, ser. 4, **2**, 1904, notes et rev. CLV CLVI, CLVII CLXII, CLXXXIX-CXCIII, av. fig.

Volvox minor, *V. globator*, Wasserblute. **Zacharias**, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95-96).

DINOFLAGELLATA.

GENERAL.

Entz, G. jun. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (96-144).

SPECIAL.

Ceratium nn. spp. Comer und Luganer Seen. **Zacharias**, O. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (731-732); *C.* nn. varr. Japan; list of the species. **Okamura**, K. and **Nishikawa**, T. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (121-131, with pl.); *C. compressum* n. sp. **Gran**, H. H. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (196-196, fig.); *C. tripos*, Beobachtungen über das Leuchtvermögen. **Zacharias**, O. Plön, Forsch. Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (316-330); Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20-30, 96).

Glenodinium polylophum n. sp. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (23-25, Taf. 1, Fig. 18-22); Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355).

Peridinium nn. spp. **Gran**, H. H. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (190-191, fig.); *P. volzi* n. sp. **Lemmermann**, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (166-167).

INFUSORIA.

GENERAL.

Henderson, W. D. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (1-24).

Léger, L. et **Duboscq**, O. Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Astomata* représentent-ils un groupe naturel? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XCVIII-C).

Popa, I. E. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. obsč. jest., **4**, 2, **1903**, [1905], (251-253)

Versluys, J. Infusoria, Befruchtung. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, **10**, 1905, (215-220).

CILIATA.

GENERAL.

Bachmann, H. Symbiose von Vorticelliden. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (156-162, mit 1 Taf.).

Fauré, E. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766).

——— La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (207-226).

Fujita, S. The plankton Ciliata of Shinobazu Pond. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (185-186).

Jennings, H. S. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

SPECIAL.

Anophrys echini n. sp., parassita dello *Strongylocentrotus lividus* e dello *Sphaeræchinus granularis*. **Mauro**, S. Di. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1904**, fasc. 81, (13-20, con 3 fig.).

Anoplophrya brasili n. sp. **Léger**, L. et **Duboscq**, C. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.).

Balanitidium coli, clinical and pathological significance. **Strong**, R. P. Department of the interior. Bureau of government laboratories. Biological laboratory, [Publication] No. **26**, Manila, 1904, (77, with pl.); *B.* im Darne des Menschen. **Koslowsky**, J. J. Arch. Verdauungskrank., Berlin, **11**, 1905, (31-57).

Blepharisma lateritium, Zoopurpurin, ein neues Pigment. **Arichovskij**, V. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (227-229).

Chilodon cyprini, ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. **Hofer**, B. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (24-26); *C. schewiakoffi* n. sp. Belgique. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XCII).

Chromidina n. gen. für *Benedenia elegans* und *B. coronata*. **Gonder**, R. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (254-260, mit 3 Taf.); Diss. Giessen, Jena.

Cinctochilum butschlii n. sp. Belgique. Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XCIV).

Codonella nn. varr. Comer und Luganer Seen. Zacharias, O. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-731); *C. laevis* Entz, Variation und Beschreibung. Entz, G., jun. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII).

Cyttarocyclus nn. spp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (290-299, pl. XXVI-XXVIII); *C. denticulata* var. *subdenticulata* n. var. Norwegian fiords. Jørgensen, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (115, pl. XVIII).

Didinium nasutum O. F. M., feinerer Bau. Thon, K. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (281-321, mit 2 Taf.).

Epistylis nn. spp. Fauré-Fremiet, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (431).

Nyctotherus africanus n. sp. Castellani, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (66-69); *N. piscicola* n. sp. Südamerika. Daday, E. von. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (233-238); Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (555-560).

Opalina ranarum, Längsteilung. Schouteden, H. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (468-469); *O. saturnalis* n. sp. Léger, L. et Duboscq, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.).

Opercularia nn. spp. Fauré-Fremiet, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (432).

Paramaecium, Kernapparat. Mitrofanov, P. I. (Russ.) Varsava, Izv. Univ., **1903**, VII, (1-48, mit 31 Fig. i. T.); *P.*, Trichocysten. Mitrofanov, P. I. (Russ.). Lc. 9, (1-18, mit 9 Fig. i. T.); *P.*, Veränderungen im Kern. (Russ.) Pečenko, B. F. Varsava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10); *P. caudatum*, Veränderungen im Bau des Kernes. (Russ.) Chainskij, A. I. Lc. (1-22); *P. caudatum*, note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles. Mitrophanow, P. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **2**, 1901, (notes et rev. CLXVII-CLXIX, av. fig.).

Tintinnidium thurialis Stein; *T. semiciliatum* Sterki, Variation und Beschreibung. Entz, G., jun. Allatt. (S. 1-6345).

Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII).

Tintinnopsis nn. spp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (288-290, pl. XXVI); *T. cylindrica* Dad.; *T. fusiformis* Dad., Variation. Entz, G., jun. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII); *T. nitida* Brandt var. *oralis* n. var. Jørgensen, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (143, pl. XVIII).

Tintinnus serratus n. sp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (287-288, pl. XXVI).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCHIASMA [Radiolaria].

— *solidissima*. Popofsky. 267.

ACANTHOCYSTIS [Heliozoa].

— *mimetica*. Penard. 256.

— *pentopoda*. Penard. 256.

— *rubella*. Penard. 256.

ACANTHONIA [Radiolaria].

— *spinifera*. Popofsky. 267.

ACANTHONIDIUM [Radiolaria].

— *henseni*. Popofsky. 267.

— *longispinum*. Popofsky. 267.

ACTINOPHRYS [Heliozoa].

— *sol* var. *fusca* n. var. Penard. 256.

ACTINOSPHAERIUM [Heliozoa].

— *arachnoideum*. Penard. 256.

— *eichhorni* var. *majus* n. var. Penard. 256.

AGGREGATA [Gregarinida].

— *inachi* Smith. 333.

— *ragana*. Léger et Duboscq. 178.

AMMODISCUS [Foraminifera].

— *bartinensis*. Hücke. 140.

— *niliiformis*†. Bruckmann. 37.

AMOEBÆ [Amoebæa].

— *dolcini*. Mereshkeimer. 236.

— *humilis*. Schouteden. 308.

— *papyraceae*. Penard. 254.

— *penardi*. Schouteden. 308.

— *salina*. Hamburger. 129.

AMPHILOPSHA [Radiolaria].

— *variabilis*. Popofsky. 267.

- Amphimelissa** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 147.
- Androcyclas** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 147.
- Angeiocystis** n. gen. [Coccidiidea].
Brasil. 29.
—— *audouinii*. Brasil. 29.
- ANOPLOPHRYA** [Ciliata].
—— *brasili*. Léger et Dobosecy.
179.
- ANOPHRYS** [Ciliata].
—— *echini*. Mauro 214.
- ARCELLA** [Amoebae].
—— *marginata*. Daday. 60, 62.
—— *rota*. Daday. 60, 62.
—— *vulgaris* var. *compressa* n.
var. Cash & Hopkinson.
42.
- ASSILINA** [Foraminifera].
—— *granulosa* var. *minor* n. var.
Doncieux. 68.
- ASTRODISCULUS** [Heliozoa].
—— *affinis*. Schouteden. 306.
—— *laciniatus*. Penard. 256.
—— *zonatus*. Penard. 256.
- Atlanticella** n. gen. [Radiolaria]. Bor-
gert. 24.
—— *anacantha*. Borgert. 24.
—— *craspedota*. Borgert. 24.
—— *planktonica*. Borgert. 24.
- AULODENDRON** [Radiolaria].
—— *heteracanthum*. Häcker.
124.
- AULOGRAPHIS** [Radiolaria].
—— *tristyla*. Häcker. 124.
- AULOGRAPHONIUM** [Radiolaria].
—— *antarecticum*. Häcker. 124.
- AULOSCENA** [Radiolaria].
—— *atlantica*. Häcker. 124.
126.
—— *pelagica*. Häcker. 126.
- AULOSPHAERA** [Radiolaria].
—— *coronata*. Häcker. 126.
—— *filigera*. Häcker. 126.
—— *robusta*. Häcker. 126.
—— *trispatis*. Häcker. 136.
- Blastulidium** n. gen. [Haplosporidia].
Pérez. 258.
—— *paedophthorum*. Pérez. 258.
- Branchiophaga** n. gen. [Myxosporidia].
Mazzarelli. 216.
—— *aloeicida*. Mazzarelli. 216.
- Calonympha** n. gen. [Flagellata.] Foà.
96.
—— *grassii*. Foà. 96.
- Campylacantha** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 147.
—— *cladophora*. Jørgensen. 147.
- CENTROPYXIS** [Amoebae].
—— *aculeata* var. *spinosa* n. var.
Cash & Hopkinson. 42.
- CRATOSPYRIS** [Radiolaria].
—— *hyperborea*. Jørgensen. 147.
- CRATIUM** [Dinoflagellata].
—— *brevicorne*. Zacharias. 370.
—— *compressum*. Gran. 118.
—— *flagelliferum* var. *filiformis*
n. var. Okamura and
Nishikawa. 249.
—— *fuscus* var. *stricta* n. var.
Okamura and Nishikawa.
249.
—— *leptoceras*. Zacharias. 370.
—— *pumilum*. Zacharias. 370.
- CHILODON** [Ciliata].
—— *scheiwaikoffi*. Schouteden.
305.
- CHLOROMYXUM** [Myxosporidia].
—— *protei*. Joseph. 148.
- Choanocystis** n. gen. [Heliozoa]. Penard.
256.
—— *lepidula*. Penard. 256.
- Choffatella**† n. gen. [Foraminifera].
Schlumberger. 300.
—— *decipiens*†. Schlumberger.
300.
- Chromidina** n. gen. [Ciliata]. Gonder.
110.
- CINETOCHILUM** [Ciliata].
—— *bütschlii*. Schouteden. 305.
- CLADOSCENIUM** [Radiolaria].
—— *limbatum*. Jørgensen. 147.
- COCCIDIUM** [Coccidiidea].
—— *arvicolae*. Galli-Valerio. 107.
- CODONELLA** [Ciliata].
—— *lacustris* var. *insubrica* n.
var. Zacharias. 370.
—— *orthoceras* var. *lariana* n.
var. Zacharias. 370.
- COELOSPORIUM** [Haplosporidia].
—— *blattellae*. Crawley. 54.
- Craspedotella** n. gen. [Flagellata].
Kofoid. 157.
—— *pilcolus*. Kofoid. 157.

CRISTELLARIA [Foraminifera].

- *baltica*†. Brückmann. 37.
 — *colligata*†. Brückmann. 37.
 — *glauca*†. Brückmann. 37.
 — *lithuanica*†. Brückmann. 37.
 — *mitellata*†. Brückmann. 37.
 — *pommeranica*†. Hücke. 140.
 — *virgata*†. Brückmann. 37.

CYSTODIA [Gregarinida].

- *chirodotae*. Dogel. 67.
 — *minchinii*. Woodcock. 367.

CYTORHYCHES [Sporozoa].

- *aphtharum*. Ribbert. 278.
 — *aphtharum*. Siegel. 327.
 — *luis*. Siegel. 329.
 — *scarlatinæ*. Siegel. 328.

CYTAROCYCLIS [Ciliata].

- *denticulata* var. *subdentata*
 n. var. Jørgensen. 147.
 — *fasciata*. Kofoid. 158.
 — *pulchra*. Kofoid. 158.
 — *quadridens*. Kofoid. 158.
 — *torta*. Kofoid. 158.

DEVESCOVINA n. gen. [Flagellata]. Foà. 96.

- *striata*. Foà. 96.

DIACHAEA [Mycetozoa].

- *cylindrica*. Bilgram. 16.

DICTYOCIRCUS n. gen. [Radiolaria]. Jørgensen. 147.

- *clathratus*. Jørgensen. 147.

DICTYOPHIMUS [Radiolaria].

- *histricosus*. Jørgensen. 147.

DIFFLUGIA [Amoebæa].

- *lobostoma* var. *impressa*
 n. var. Daday. 62.
 — *urceolata* var. *quadrialata*
 n. var. Daday. 62.
 — — var. *ventricosa* n. var.
 Daday. 62.

EIMERIA [Coccidiidea].

- *subepithelialis*. Moroff and
 Fiebigger. 230.

ENTAMOEBÆA [Amoebæa].

- *undulans*. Castellani. 44.

EPISTOMINA [Foraminifera].

- *porcellanea*†. Brückmann.
 37.

EPISTYLIS [Ciliata].

- *daphniæ*. Fauré-Fremiet.
 89.
 — *diaptomi*. Fauré-Fremiet.
 89.
 — *gasterostei*. Fauré-Fremiet.
 89.
 — *umbellina*. Fauré-Fremiet.
 89.

FRONDIOLARIA [Foraminifera].

- *ampullata*†. Hücke. 140.
 — *borussica*†. Brückmann.
 37.
 — *distorta*†. Brückmann. 37.
 — *schellwienii*†. Brückmann.
 37.

GLEESODINUM [Dinoflagellata].

- *polylophum*. Daday. 62.

GLOBIGERINA [Foraminifera].

- ? *mantloensis*†. Walcott. 361.

Gonosphaera n. gen. [Radiolaria]. Jørgensen. 147.

- *primordioidis*. Jørgensen.
 147.

HAEMAMOEBÆA [Haemosporidia].

- *smitti*. Laveran et Lucet.
 168.

HAEMOGREGARINA [Haemosporidia].

- *bagensis*†. Ducloux. 72.
 — *balfourii*. Laveran. 165.
 — *berestueffi*. Castellani &
 Wiley. 46.
 — *biretorta*. Nicolle. 240.
 — *blanchardi*. Brumpt et Le-
 bailly. 38.
 — *callionymis*. Brumpt et
 Lebailly. 38.
 — *cotti*. Brumpt & Lebailly.
 38.
 — *currirostris*. Billet. 20.
 — *flesi*. Lebailly. 171.
 — *gobii*. Brumpt & Lebailly.
 38.
 — *laternæ*. Lebailly. 171.
 — *mauritanica*. Sargent. 320.
 — *platessæ*. Lebailly. 171.
 — *quadrigemina*. Brumpt &
 Lebailly. 38.
 — *sergentium*†. Nicolle. 239.
 — *tunisiensis*. Nicolle. 238.
 — *viparini*. Billet. 18a.

HEBRIOCYSTIS [Heliozoa].

- *reticulata*. Pénard. 256.

Helotholus n. gen. [Radiolaria]. Jørgensen. 147.

- *histricosæ*. Jørgensen. 147.

HENNEGUYA [Myxosporidia].

- *misalini*. Schuberg &
 Schröder. 312.

HERPETOMONAS [Flagellata].

- *bombycis*. Levaditi. 188.

HETEROPHYRS [Heliozoa].

- *glabrescens*. Pénard. 256.
 — *myriopoda* var. *holochlora*
 n. var. Pénard. 256.

- HETEROSTEGINA** [Foraminifera].
 ——— *marginata*†. Schlumberger. 299.
- HISTOSPORIDIUM** [Sporozoa].
 ——— *carcinomatosum*. Feinberg. 92.
 ——— *sarcomatosum*. Feinberg. 92.
- HORMOSINA** [Foraminifera].
 ——— *lupidigera*. Rhumbler. 277.
- HYALOSPHAENA** [Amoebaeae].
 ——— *angulata*. Schouteden. 306.
- Hyalosphaera** n. gen. [Coccidiidae].
 Dogel. 67.
 ——— *gregarinicola*. Dogel. 67.
- KARYOLASUS** [Haemosporidia].
 ——— *clamatae*. Stebbins. 338.
- LAGENA** [Foraminifera].
 ——— *finmarchica*. Norman. 244.
 ——— *pira*†. Hücke. 140.
- LANKESTERELLA** [Haemosporidia].
 ——— *tritonis*. Fantham. 86, 87.
- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].
 ——— *canellei*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *chaperi*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *formosa*†. Schlumberger. 299.
 ——— *gallienii*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *joffrei*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *morgani*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *munieri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *raulini*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *schlumbergeri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *tournoueri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
- LEUCOCYTOZOON** [Haemosporidia].
 ——— *canis*. Bentley. 14.
- LITHOCOLLA** [Heliozoa].
 ——— *flavescens*. Penard. 256.
- LITHOMELISSA** [Radiolaria].
 ——— *laticeps*. Jørgensen. 147.
- MARGINULINA** [Foraminifera].
 ——— *rostrata*†. Hücke. 140.
- MICROSPORIIDIUM** [Myxosporidia].
 ——— *poliedricum*. Gorbačev. 111.
- MYXOBOLUS** [Myxosporidia].
 ——— *cerebralis*. Hofer. 138.
 ——— *neurobius*. Schuberg & Schröder. 312.
- NEBELA** [Amoebaeae].
 ——— *bicornis*. West. 365.
- Nevillina** n. gen. [Foraminifera].
 Sidebottom. 324.
- NYCTOTHERUS** [Ciliata].
 ——— *africanus*. Castellani. 44.
 ——— *piscicola*. Daday. 61, 63.
- OPALINA** [Ciliata].
 ——— *saturnalis*. Léger et Duboscq. 179.
- OPERCULARIA** [Ciliata].
 ——— *confervarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *corisae*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *dytiscidarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *gammari*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *hydrachnidarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *naucoris*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *nantonectae* (sic). Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *rouxi*. Fauré-Fremiet. 89.
- ORTHOPIHRAGMINA** [Foraminifera].
 ——— *bayani*†. Schlumberger. 301.
 ——— *decorata*†. Schlumberger. 301.
 ——— *gumbeli*†. Schlumberger. 301.
 ——— *lanceolata*†. Schlumberger. 301.
 ——— *munieri*†. Schlumberger. 301.
 ——— *taramelli*†. Schlumberger. 301.
- OVOPLASMA** [Flagellata].
 ——— *orientale*. Marzinowsky & Bogrow. 213.
- PELOMYXA** [Amoebaeae].
 ——— *penardi*. Rhumbler. 276.
- PENARDIA** [Foraminifera].
 ——— *hilda*. Schouteden. 306.
- PERIDIUM** [Dinoflagellata].
 ——— *conicum*. Gran. 118.
 ——— *pentagonum*. Gran. 118.
 ——— *volzi*. Lemmermann. 184.
- Phormacantha** n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen. 147.

- PIROPLASMA** [Haemosporidia].
 ——— *parvum*, Theiler, 346.
- Plectacantha** n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen, 147.
 ——— *trichoides*, Jørgensen, 147.
- POMPHOLYXOPHYRS** [Heliozoa].
 ——— *ovaligera*, Penard, 256.
- Protoscenium** n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen, 147.
- Psammetta** n. gen. [Xenophyophora].
 Schulze, 317.
 ——— *erythrocytomorpha*, Schulze, 317.
- PSYCHOCYCLIS** [Radiolaria].
 ——— *unula* var. *subarctica* n. var. Jørgensen, 147.
- Radiosphaera** n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen, 147.
 ——— *anacanthica*, Jørgensen, 147.
- RAPHIDIOPHYRS** [Heliozoa].
 ——— *ambigua*, Penard, 256.
 ——— *cocculea*, Penard, 256.
 ——— *intermedia*, Penard, 256.
 ——— *symmetrica*, Penard, 256.
- Raphidocystis** n. gen. [Heliozoa].
 Penard, 256.
 ——— *glutinosa*, Penard, 256.
 ——— *stellata*, Penard, 256.
 ——— *tubifera*, Penard, 256.
- REOPHAX** [Foraminifera].
 ——— *pilulata*, Rumbler, 277.
 ——— *pyrifer*, Rumbler, 277.
 ——— *saccommineae*, Rumbler, 277.
- RHABDOGONIUM** [Foraminifera].
 ——— *pericardium*], Brückmann, 37.
- RHADOSPHAERA** [Allied to Flagellata - Coccolithophoridae].
 ——— *blackmaniana*, Murray, 233.
- Rhinosporidium** n. gen. [Haplosporidia].
 Minchin & Fantham, 223.
 ——— *kincalpi*, Minchin & Fantham, 223.
- SAGENORIUM** [Radiolaria].
 ——— *antarcticum*, Hacker, 126.
 ——— *diceranum*, Hacker, 126.
 ——— *furcatum*, Hacker, 126.
 ——— *verticillatum*, Hacker, 126.
- SAGEXOSCENA** [Radiolaria].
 ——— *lampadophora*, Hacker, 124.
 ——— *tetracantha*, Hacker, 126.
- SAGOSCENA** [Radiolaria].
 ——— *digitata*, Hacker, 126.
 ——— *floribunda*, Hacker, 124, 126.
- SAGRINA** [Foraminifera].
 ——— *branneri*], Bagg, 4.
 ——— *californiensis*†, Bagg, 4.
 ——— *elongata*†, Bagg, 4.
- SEIROCHAETA** [Flagellata].
 ——— *pallida*, Schaudinn, 295.
 ——— *refringens*, Schaudinn, 295.
- SEIROPLECTA** [Foraminifera].
 ——— *fusca*, Earland, 76.
- SYLLODICTYA** [Radiolaria].
 ——— *aculeata*, Jørgensen, 147.
 ——— *tenuispina*, Jørgensen, 147.
 ——— *validispina*, Jørgensen, 147.
- Taeniocystis** n. gen. [Gregarinida].
 Léger, 174.
 ——— *mira*, Léger, 174.
- THALASSICOLIA** [Radiolaria].
 ——— *gelatinosa*, Brandt, 28.
- TINTINNOPSIS** [Ciliata].
 ——— *dadayi*, Kofoid, 158.
 ——— *nitida* var. *oralis* n. var. Jørgensen, 147.
 ——— *reflexa*, Kofoid, 158.
- TINTINNUS** [Ciliata].
 ——— *serratus*, Kofoid, 158.
- TRACHELOMONAS** [Flagellata].
 ——— *annulata*, Daday, 60, 62.
 ——— *armata* var. *stenii* n. var. Lemmermann, 184.
 ——— *bulla* var. *regularis* n. var. Lemmermann, 184.
 ——— *ensifera*, Daday, 60, 62.
 ——— *euchlora* (Ehr.) n. comb. Palmer, 250.
 ——— *hispid* var. *punctata* n. var. Lemmermann, 184.
 ——— *horrida*, Palmer, 250.
 ——— *obtusa*, Palmer, 250.
 ——— *stokesiana*, Palmer, 250.
 ——— *rolzi*, Lemmermann, 184.
- TRYPANOSOMA** [Flagellata].
 ——— *callionymii*, Brumpt et Lebailly, 38.
 ——— *cotti*, Brumpt et Lebailly, 38.
 ——— *dadayi*, Brumpt et Lebailly, 38.

TRYPANOSOMA [Flagellata].

- *leslii*. Lebailliy. 171.
 ——— *gobii*. Brumpt et Lebailliy.
 38.
 ——— *lemane*. Lebailliy. 171.
 ——— *livididae*. Brumpt et Le-
 bailliy. 38.
 ——— *platessae*. Lebailliy. 171.
 ——— *succinnavichi*. Castellani &
 Willey. 46.

TUSCARUSA [Radiolaria].

- *aeromanta*. Häcker. 124.
 ——— *calathoides*. Häcker. 124.
 ——— *cepa*. Häcker. 124.

VAMPYRELLA [Proteomyxa].

- *seror*. Schouteden. 306.

Vanhoeffenella n. gen. [Foraminifera].

- Rhumbler. 277.
 ——— *guassi*. Rhumbler. 277.

0603-0631 PORIFERA (OR SPONGIDA.)

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (5-15, with 1 pl.). [0627 *if id* 0631]. 1

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [0627 *de* 0827 *de* 0831]. 2

Dendy, Arthur. Report on the sponges collected by Professor Herdman, at Ceylon, in 1902. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (57-266, pls. I-XVI). [0627 *cf* 0631]. 3

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges — Les céphalopodes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, (146-185). [0603 2203]. 4

Kirkpatrick, R. On the oscules of *Cinachyra*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (662-667). [0607 0631]. 5

Lambe, Lawrence M. A new recent marine sponge (*Esperella bellabellensis*) from the Pacific coast of Canada. Ottawa Nat., **19**, 1905, (14-15, with 1 pl.). [0627 *gc* 0631]. 6

Lundbeck, Will[iam]. Porifera (Part 2) *Dermacidonidae* (Pars). The

Danish Ingolf-Expedition. Vol. **6**, No. 2. Copenhagen, 1905, (1-219, with 20 pls.). 32 = 263. 0607 0615 0627 *da kb ka* 0631]. 7

Minchin, E. A. The characters and synonymy of the British species of sponges of the genus *Leucosolenia*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 1905, (319-396, 8 text-figs.). 0627 *de* 0631]. 8

— On the sponge *Leucosolenia contorta* Bowerbank, *Asciandra contorta* Haeckel, and *Asciandra spinosa* Lend. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (3-20, pl. I). [0607 0631]. 9

— A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (439-448). [0623]. 10

Pick, Friedrich Karl. Die Gattung *Raspailia*. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (1-48, mit 4 Taf.). [0631 0607]. 11

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles. Bul. soc. géol., **19**, 1905, Mém. 217-266, pl. VIII. [0427 0627 2227 5427 *dh*]. 12

Schulze, Franz Eilhard. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, 1. Lfg.) Jena G. Fischer, 1905, 1-55, mit 8 Taf., 35 cm. 16,50 M. [0407 0431 0631]. 13

Stephens, Jane. Irish freshwater sponges. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (247). [0627 *de*]. 14

[Svarčevskij, B.] Сварчевскій, Б. Материалы фауны глубоководного моря: Monaxonida. (Beiträge zur Kenntnis der Spongienfauna des Schwarzen Meeres (Monaxonida). Kas. Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, 1-48, deutsches Res., 49-53, 54-59, mit 7 Taf.). [0627 *dm* 0631]. 15

Szymanski, Johann Miccislaus. Hornschwämme von Aegina und Brioni bei Pola. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1904, (51). 22 cm. [0627 *dm* 0631]. 16

Thiele, Joh[annes]. Die Kiesel- und Hornschwämme der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (407-496, mit 7 Taf.). [0631]. 17

Topsent, E. Sur les larves cuirassées de *Thoosa armata*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., I-III). [0615 0631]. 18

——— *Heteroclathria hallezi*, type d'un genre nouveau d'Ectyonides. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XCIII-XCVIII, av. fig.). [0631]. 19

——— Etude sur les Dendroceratida. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXXI-CXCII, av. fig.). [0631]. 20

——— Notes sur les éponges du Travailleur et du Talisman. I, II, III. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (62-66, 195-200, 372-378). [0631]. 21

——— Note sur les éponges recueillies par le Français dans l'Antarctique; description d'une *Dendrilla* nouvelle. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (502-505). [0627 *ob* 0631]. 22

——— *Cliotheosa seurati*, écionide nouvelle des îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (94-96). [0627 *nh* 0631]. 23

——— Les *Asterostreptidae*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (335-350). [0631]. 24

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob] en **Wijsman**, H[endrik] P[aulus]. Over den bouw van sommige Kiezelspicula bij Sponzen. I. De styli van *Tethya lynceurium*. [On the structure of some siliceous spicula of sponges. I. The styli of *Tethya lynceurium*.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (733-748) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (15-28) (English). [0607 0631]. 25

Walcott, Charles D[oolittle]. [*Protospongia chloris* n. sp.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106). [0631]. 26

Weinschenk, E[rnst]. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. Cen-

tralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (581-588). [0607 0631]. 27

Weltner, W[ilhelm]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Spongiae für 1903. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (495-525). [0603]. 28

Wijsman, H[endrik] P[aulus] v. Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob].

Woodland, W. Studies in spicule formation. I. The development and structure of the spicules in Sycons: with remarks on the conformation, modes of disposition and evolution in calcareous sponges generally. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1905, (231-282, pls. XIII-XV). [0607 0631]. 29

0603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Joubin, L. 4. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges.—Les céphalopodes.

Weltner, W[ilhelm]. 28. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Spongiae für 1903.

0607 STRUCTURE.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars). The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 6, No. 2.

Kirkpatrick, B. 5. On the oscules of *Cinachya*.

Pick, Friedrich Karl. 11. Die Gattung *Raspailia*.

SKELETAL STRUCTURES.

Minchin, E. A. 9. *Leucosolenia contorta* Bow.

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob] and **Wijsman**, H[endrik] P[aulus]. 25. Structure . . . of styli of *Tethya lynceurium*.

Weinschenk, E[rnst]. 27. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme.

Woodland, W. 29. Studies in spicule formation. I. The development and structure of the spicules in Sycons:

with remarks on the conformation, modes of disposition and evolution in calcareous sponges generally.

0615 DEVELOPMENT.

POSTEMBRYONIC OSTOGENY.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

Topsent, E. 18. Sur les larves cuirassées de *Thoosa armata*.

0623 ETIOLOGY.

Minchin, E. A. 10. A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges.

0627 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

de BRITISH ISLANDS.

Colgan, R. 2. Invertebrate fauna of Skerries, Dublin.

Minchin, E. A. 8. The characters and synonymy of the British species of sponges of the genus *Leucosolenia*.

Stephens, Jane. 11. Irish fresh-water sponges.

di ITALY.

Sacco, F. 12. Les formations ophi-tifères du Crétacé.

dm MEDITERRANEAN

Szymański, Johann Miecislau. 16. Hornschwämme von Aegina und Brioni bei Pola. Diss.

du BLACK SEA.

Svarčevskij, B. 15. Beiträge zur Kenntniss der Spongienfauna des Schwarzen Meeres (Monaxonidae). (Russ-

g NORTH AMERICA.

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Lambe, Lawrence M. 6. A new recent marine sponge (*Esperella bella-bellensis*) from the Pacific coast of Canada.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ef BRITISH INDIA.

Dendy, A. 3. Ceylon Sponge-fauna

i AUSTRALASIA.

id QUEENSLAND.

Chapman, Frederick. 1. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland.

if VICTORIA.

Chapman, Frederick. 1. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

kb GREENLAND.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

n PACIFIC AND ISLANDS.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Topsent, E. 23. *Clithoosa seurati*, éclionide nouvelle des îles Gambier.

o ANTARCTIC.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC

Topsent, E. 22. Note sur les éponges recueillies par le Français dans l'Antarctique, description d'une éponge nouvelle.

0631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Dendy, A. Report on the Sponges collected by Professor Herdman at Ceylon, in 1902. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (57-246, pls. I-XVI).

CALCAREA.

GENERAL.

Weinschenk, E. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. [Calcispongin.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (581-588).

Woodland, W. Evolution of spicules in *Calcarea*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1905, (231-282, pls. XIII-XV).

SPECIAL.

Amphoriscidae defined. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (229).

Clathrina (*Ascandra*, *Leucosolenia*) *contorta* Bwk., description and synonymy: includes *Ascetta spinosa* Lend. **Minchin, E. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (3-30).

Grantiidae defined. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (228).

Grantia compressa, spicule formation. **Woodland, W.** Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1905, (231-282, pls. XIII-XV).

Heteropegma Polej. defined, *H. nodus-gordii*. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (230).

Leucandra H. defined; *L. donnani* n. sp. Gulf of Manaar. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (228-229, pl. XIII, fig. 10).

Leucosolenia complicata, *L. variabilis*, *L. botryoides*, redefined and redescribed. **Minchin, E. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, [1905], (349-396, 8 text-figs.); *L. Bow* defined, *L. coriacea* var. *ceylonensis* n. var., *L. (Clathrina) tenuipilosa* n. sp. Ceylon seas. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (226-228, pl. XIII, figs. 8, 9).

HEXACTINELLIDA.

Hexactinella filholi n. sp. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (62-66); *H. grimaldii* Topsent, description. *l.c.* (195-198).

Leucopsacus scoliodocus Ij. var. *retroscissus* n. var. **Topsent, E.** *l.c.* (372-378).

Malacosaccus unguiculatus F. E. Schulze, description. **Topsent, E.** *l.c.* (198-200).

Protospongia chloris† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (10).

Receptaculites australis† Salter, structure, *R. fergusonii*† n. sp. Queensland. **Chapman, F.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (6-7).

Regadrella phoenix O. Schmidt = *Tri-chaptella elegans* Filhol. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (200).

DEMOSPONGIAE.

Dendy, A. Demospongiae, classification. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (63-67).

TETRACTINELLIDA.

Aiculites O.S. defined and assigned to *Azoriceidae*, *A. orientalis* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (101-102, pl. IV, fig. 3).

Calcabrina Sollas cf. *Stoebea*.

Cinachyra barbata Soll., structure of oscules, and comparisons with other species. **Kirkpatrick, R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (662-667, pl. XIV).

Corticium plicatum O.S. cf. *Stoebea*.

Craniella O. S. defined, *C. elegans* n. sp. Gulf of Manaar. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (95-96, pl. IV, fig. 1).

Dercitopsis n. gen. *Plakinidae*, *D. ceylonica* n. sp. **Dendy, A.** *l.c.* (65-67, pl. II, fig. 1).

Discodermia Bocage, *D. emarginata* n. sp. Galle. **Dendy, A.** *l.c.* (99-101, pl. IV, fig. 4).

Ecionema Bow. defined 2 nn. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (79-82, pl. III).

Geodia defined, *G. areolata* Carter, *G. ramodigitata* Carter, *G. peruviana* n. sp. Galle. **Dendy, A. l.c.** (85-89, pl. III, figs. 3, 3a, 3b).

Geodiidae, definition. **Dendy, A. l.c.** (83).

Myriastr Sollas, and *M. clara* (Ridley) and *M. tethyopsis* (Carter) **Dendy, A. l.c.** (71-74).

Pachastrellidae, definition. **Dendy, A. l.c.** (67).

Paratettilla n. gen., *P. cineriformis* n. sp. Ceylon seas, and including *Tethya merguensis* Carter. **Dendy, A. l.c.** (97-98, pl. III, fig. 7).

Petromica Topsent, *P. massalis* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (101-105, pl. IV, fig. 5).

Pilochrota Sollas and *P. haeckeli* Sollas, *P. hornelli* n. sp. Galle. **Dendy, A. l.c.** (74-77, pl. II, figs. 4-5).

Plakinastrella Schulze, to *Pachastrellidae*, 2 n. spp. Galle. **Dendy, A. l.c.** (67-70, pl. I, fig. 4, pl. II, figs. 2, 3).

Plakinidae. **Dendy, A. l.c.** (65).

Samus simplex Carter cf. *Stoebe*.

Stelletta O. S. defined. 2 n. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (77-79, pl. II, figs. 6, 7).

Stellettidae. **Dendy, A. l.c.** (71).

Stoebe Sollas, validity, includes *Calcabrina* Sollas, *Samus simplex* Carter and *Corticium plicatum* O.S.; *S. extensa* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (70-71).

Taprobane n. gen. Lithistida, *T. herdmanni* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (102-104, pl. I, fig. 8, pl. IV, fig. 2).

Tethya merguensis Carter cf. *Paratettilla*.

Tetilla O. S. nn. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (90-95, pl. III, figs. 4-6, pl. I, figs. 6, 7).

Tetillidae. **Dendy, A. l.c.** (89).

MONAXONIDA.

GENERAL.

Lundbeck, W. Porifera. (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). Danish Ingolf-

Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (1-219, with 20 pls.).

Topsent, E. Les *Asterostreptidae*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (335-350).

SPECIAL.

Acanthella O.S., *A. carteri* Dend., *A. flabelliformis* Kell. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (193-194, pl. VIII, fig. 6).

Acanthosifer n. gen. *Halichondrina*, *A. ceylonensis* n. sp. Manaar. **Dendy, A. l.c.** (156-158, pl. IX, fig. 5).

Acanus Gray, *A. ternatus* Ridley. **Dendy, A. l.c.** (177, pl. VIII, fig. 4).

Acerochalina variabilis n. sp. Punta Arenas. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (477-479).

Agelas D. & M.; *A. mauritiana* (Carter) *A. ceylonica* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (174, pl. XII, fig. 9).

Asbestopluma nn. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (54-57, 66-68, 72-73, pls. II, XI XII).

Asteropus Sollas, *A. haeckeli* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (109-110, pl. V, fig. 3).

Auletta O.S., *A. lyrata* includes *aurantiaca* Dend., nn. varr. *A. elongata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (194-195, pl. XIII, fig. 7).

Aulosponges Norman, *A. tubulatus*. **Dendy, A. l.c.** (176).

Azinella O.S., nn. spp., Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (188-190, pl. XII, fig. 7, pl. XIII, fig. 4); *A. erinita* n. sp. Callao. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 8, 1905, (424-426).

Azinellidae. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (181-182).

Acosuberites Tops., cf. *Suberites*.

Batzella nn. spp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (438-440).

Biemna chilensis n. sp. Callao. **Thiele, J. l.c.** (434-435).

Eubaris Gray, *E. crassa* Carter. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (179-180).

Ceracchalina Lend. nn. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (152-154, pl. VII, figs. 2, 3, pl. X, figs. 4, 6).

Chalina Grant nn. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (150-151, pl. X, figs. 3, 5); *C. fusifera* n. sp. Punta Arenas. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (476-477)**

Chalininae. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (147-148).**

Chondrilla S., *C. australiensis* Carter with var. *lobata* n. var. **Dendy, A. l.c.** (132-133).

Chondrosia Nardo and *C. reniformis*. **Dendy, A. l.c.** (33).

Ciocalypta Bow., *C. tyleri* with var. *aberrans* n. var. **Dendy, A. l.c.** (197-199).

Cladorhiza nn. spp. **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (83-101, pls. I, III, XII-XIII).**

Clathria O.S. includes *Rhaphidophlus* Ehl., *C. frondifera* (Bow.) includes *corallitincta* Dendy, *C. indica* Dendy, *C. spiculosa* nn. varr. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (170-172, pl. VIII, fig. 2); C. papillosa n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (449-450).****

Ctiona Gray (128), *C. margaritiferae* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (128-130, pl. V, fig. 9); C. chilensis n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (409-412).****

Clionidae. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (128).**

Clionopsis n. gen., *C. platei* n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., 6, Bd 3, 1905, (412-414).**

Cliothesa n. gen., *C. scurati* n. sp. Iles Gambier. **Topsent, E. Bul. Muséum, Paris, 1905, (94-96).**

Collocalypta n. gen. *Azinellidae*, *C. digitata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (199-200, pl. VII, fig. 6, pl. VIII, figs. 1, 2).**

Coppatias Soll. includes *Stellettinopsis* Carter; *C. reptans* n. sp. Trincomalee. **Dendy, A. l.c.** (107-109).

Coppatiidae Tops., taxonomical changes. **Dendy, A. l.c.** (107).

Cotylina n. subgen. (*Asbestopluma*) **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (68).**

Cryptothethya n. gen. *Epipolasidae*, *C. agglutinans* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (110-112, pl. V, figs. 4, 5).**

Cyamon Gray, *quinqueradiatum* (Carter). **Dendy, A. l.c.** (177-178).

Dendoricella n. gen., *D. rhopalum*, *D. obesichela* nn. spp. **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (126-131, pls. IV, XIV).**

Desmacella O.S., *D. tubulata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (155-156, pl. IX, fig. 4).**

Desmaeidon nn. spp. Juan Fernandez. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (435-438).**

Desmaeidonidae and subfamilies. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (158).**

Donatia papillosa n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (408-409).**

Echinodietyum Ridley; *E. clathratum* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (175-176, pl. XI, fig. 4).**

Epipolasidae, taxonomy. **Dendy, A. l.c.** (107).

Esperella Vosm., *E. parishii* Ridley nn. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (159-161, pl. XI, fig. 6); *E. bellabellensis* n. sp. Pacific Coast of Canada. **Lambe, L. M. Ottawa Nat., 19, 1905, (14-15, with 1 pl.); E. jophon n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B. Kiev, Zap. Obšč. Jest., 20, 1, 1905, (1-48); deutsch. Res., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).****

Esperia serratohumata Carter cf. *Paresperella*.

Esperiopsis nn. spp. Davies Strait, Ingolf, Greenland. **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (16-23, pls. I, VIII-IX); E. rugosa n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (440-441).****

Eurypon miniaceum n. sp. Calbuco. **Thiele, J. l.c.** (446-447).

Forecipia nn. spp. **Lundbeck**, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (201-209, pls. VII, XIX).

Gelliodes Ridley, *G. carnosa* nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* (137-139, pl. VII, fig. 5., pl. IX, figs. 3, 6).

Gellius Gray, *G. fibulatus* O. S. **Dendy**, A. *l.c.* (136).

Halichondria Fleming, *H. panicea* var. *hemispherica* n. var. **Dendy**, A. *l.c.* (146); *H. infrequens* cf. *Paramyxilla*; *H. prostrata* n. sp. Tumbes, Quiriquina. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (458).

Heteroclathria n. gen., *H. hallesi* n. sp. **Topsent**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1901, (notes et rev. XCIII-XCVIII, av. fig.).

Heteroxyzinae n. subfam. **Dendy**, A. *l.c.* (156).

Higginsia papillosa n. sp. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (428-430).

Histoderma Carter, *H. vesiculatum* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (156, 166-168, pl. XI, figs. 8, 9).

Hymedesmia Bow., *H. curvistellifera* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* (119-122, pl. V, fig. 6); *H.* nn. spp. Calbuco, Juan Fernandez. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (452-456).

Hymeniacidon Bow. includes *Stylotella* Lend., *H. petrosioides* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (185-186, pl. XII, fig. 4); *H.* nn. spp. Juan Fernandez, Iquique. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (421-423).

Iophon frigidus n. sp. **Lundbeck**, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (183-185, pl. XVII).

Iotrochota Ridley, *I. baculifera* Ridl., *I. purpurea* Bow. **Dendy**, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (164-165); *I.* nn. spp. **Lundbeck**, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (185-196, pls. VI, XVIII, XIX).

Kowalewskiiella n. gen., *K. gracilis* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Laxosuberites Tops. cf. *Suberites*.

Leptosastra constellata Fops. **Dendy**, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (134).

Leucophloeus Carter, *L. foetidus* (Dendy). **Dendy**, A. *l.c.* (196-197).

Lissodendoryx nn. spp. **Lundbeck**, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (151-173, pls. X, XV-XVII).

Lyopodina n. subgen. (*Asbestopluma*) **Lundbeck**, W. *l.c.* (58).

Microciona discreta n. sp. Calbuco. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (447-449).

Mycale thaumatocheba n. sp. East Greenland. **Lundbeck**, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (39-41, pl. X).

Myxilla O.S., nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* (168-170, pl. XI, fig. 5); *M.* nn. spp. **Lundbeck**, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (147-153, pls. V, XIV-XV); *M. chilensis* n. sp. Calbuco. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (413-414); *M. variisclera* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Negombia n. gen. *Spirastrellidae*, *N. tenuistellata* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (127-128, pl. V, fig. 8).

Ophlitaspongia membranacea n. sp. Juan Fernandez. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (450-451).

Pachychalina O.S., *P. delicatula* Dendy (149), *P. spinilamella* Dendy, nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (148-149, pl. VII, fig. 4, pl. X, figs. 1, 7); *P.* nn. spp. Calbuco, Punta Arenas, Bahía Parke. **Thiele**, J. Zool. Jahrb. Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (473-476).

Paramyxilla n. gen. for *Halichondria infrequens* Carter. **Dendy**, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (233).

Parcaperella n. gen., type *Esperia serratomamata* Carter, *P. bidentata* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* 162-163.

Pellinella n. gen. s. *Rossmass*, *P. conica* n. sp. Adharatutats Suml. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (471-472).

Petrosia Vosm., *P. similis* R. and D. nn. varr. *similis* and *delicatula*, *P. densissima* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (144-146, pl. IX, fig. 9); *P. coriacea* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Phacellia Bow., *P. donnani* Bow. nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (190-193, pl. VIII, fig. 3, pl. XIII, figs. 3, 5, 6).

Phlocolictyon Carter, *P. fistulosum* (Bow.). **Dendy, A.** Lc. (165-166).

Placospongia Gray, definition and taxonomy. **Dendy, A.** Lc. (126, 127).

Plicatella expansa n. sp. Iquique. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (427-428).

Plocamia O.S., *P. manaarensis* (Carter). **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (179, pl. VIII, fig. 1).

Polymastia isidis n. sp. Admiralitäts-Sund. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (414-416).

Prosuberites epiphytoides n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Lc. (420).

Protosuberites n. gen., *P. prototypus* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Raspailia Nardo, *R. thurstoni*, *R. fruticosa* var. *tenuiramosa* n. var., *R. hornelli* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (172-174, pl. VIII, fig. 5, pl. XI, fig. 7); *R.* nn. spp. **Pick, F. K.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (1-48, mit 4 Taf.); *R. incrustans* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Reniera Nardo, *R. implexa* O.S., nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (142-143, pl. IX, figs. 8, 10); *R.* nn. spp., *R. topsenti* n. nom. = *R. cinerea* var. *porosa* Tops. Calbuco, Punta Arenas. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (459-470); *R.* nn. spp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48);

deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Rhabderemia Tops., *R. indica* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (180-181, pl. XII, fig. 10).

Rhaphidophilus Ehl. cf. *Clathria*.

Siphonochalina O.S., *S. communis* var. *tenuispiculata* n. var. **Dendy, A.** Lc. (155, pl. VII, fig. 1).

Spirastrella O.S., *S. ragabunda* nn. varr. **Dendy, A.** Lc. (122-125).

Spirastrellidae. **Dendy, A.** Lc. (119).

Spongosorites Tops., definition and taxonomy; nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** Lc. (182-185, pl. XII, figs. 1-3).

Stellettinopsis cf. *Coppatias*.

Streptasteridae Tops. merged in *Epipolasidae*. **Dendy, A.** Lc. (107).

Strongylophora n. gen. *Gelliinae*, *S. durissima* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** Lc. (141-142, pl. IX, fig. 1).

Stylotella Lend. cf. *Hymeniacidon*.

Stylotellopsis amabilis n. sp. Punta Arenas. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (456-457).

Suberites Nardo to include *Axosuberites* and *Laxosuberites* Tops., *S. cruciatus* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** Lc. (130-135, pl. V, fig. 10); *S. (Pseudo-)suberites*, nn. spp. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (417-420).

Tedania nn. spp. Calbuco. **Thiele, J.** Lc. (430-434).

Tethya lyncurium, structure of styli. **Vosmaer, G. C. J.** and **Wijsman, H. P.** Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (15-28); Amsterdam, Verl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (733-748).

Thoosa armata, larvae. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., I-III).

Thrinacophora R. and D. and 2 nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (186-188, pl. XII, figs. 5, 6).

Trachyopsis n. gen. *Renierinae*, *T. halichondroides* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** Lc. (147, pl. X, fig. 10).

Vosmaeria reticulosa n. sp. Iquique.
Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl.
6, Bd 3, 1905, (423-424).

KERATOSA.

GENERAL.

Schulze, F. E. Die Xenophyophoren,
eine besondere Gruppe der Rhizopoden.
(Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-
Expedition, Bd 11, Lfg. 1.) Jena, 1905,
(1-55, mit 8 Taf.).

Topsent, E. Etude sur les Dendro-
ceratida. Arch. zool., Paris, (sér. 4),
3, 1905, (Notes et revue, CLXXI-CXCII,
av. fig.).

SPECIAL.

Aplysilla lendenfeldi n. nom. Juan
Fernandez. **Thiele**, J. Zool. Jahrb.,
Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (489-490).

Aplysillidae. **Dendy**, A. London, Rep.
Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (203).

Aplysina Nardo, *A. purpurea* Carter,
A. herdmanni n. sp. Ceylon. **Dendy**,
A. l.c. (223-225, pl. XVI, fig. 4).

Aplysinopsis nn. spp. Mediterranean.
Szymański, J. M. Hornschwämme von
Aegina und Brioni. Breslau, 1904, (54).

Cacospongia similis n. sp. Juan
Fernandez. **Thiele**, J. Zool. Jahrb.,
Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (481-482).

Darwinella Muller, *D. simplex* Tops.
Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster
Fish., **3**, 1905, (203-204, pl. XV, figs.
1-2); *D.* nn. spp. **Topsent**, E. Arch.
zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes
et revue, clxxviii-clxxxiv).

Dendrilla antarctica n. sp. Antarc-
tique. **Topsent**, E. Bul. Muséum, Paris,
1904, (502-505).

Euspongia Bronn, *E. officinalis* var.
ceylonensis n. var., *E. tenuiramosa* n. sp.
Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep.
Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (211-214).

Hircinia Nardo, *H. fusca* Carter, and
nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. l.c. (219-
221, pl. XIV, fig. 5, pl. XV, fig. 1, pl.
XVI, figs. 2, 3); *H. clarata* n. sp. Juan
Fernandez. **Thiele**, J. Zool. Jahrb.,
Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (484-485);
H. reticulata n. sp., *H. variabilis* var.
fistulata n. var. **Szymański**, J. M. Horn-
schwämme von Aegina und Brioni.
Breslau, 1904, (54).

Ipyrella n. gen. *Pteraplyallidae*,
type *Darwinella jagoeni* Topsent. **Top-
sent**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**,
1905, (CLXXXVII-CLXXXIX).

Megilopora n. gen. *Aplysillidae* for
Dendrilla elegans and *Spongomella nigra*,
M. pulchellus n. sp. Ceylon. **Dendy**, A.
London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905,
(204-207, pl. XIV, fig. 7, pl. XV, figs. 3,
5-8).

Oligoceras nn. spp. Juan Fernandez.
Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**,
Bd 3, 1905, (479-481).

Phyllospongia Ehlers, *P. holdsworthi*
(Bow.), *P. papyracea* (Esper) var. **Dendy**,
A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**,
1905, (214-219, pl. XIV, fig. 6).

Pteraplysilla n. gen., (*Pteraplysillidae*
n. fam.) *P. minchini* n. sp. **Topsent**, E.
Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905,
(Notes et rev. CLXXXIV-CLXXXVII).

Spongia Nardo, *S. elastica* var.
lobosa and var. *crassa* n. var., *S. fragilis*
var. *ramosa*, *S. incrustata* n. sp. Ceylon,
Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster
Fish., **3**, 1905, (208-210, pl. XIV, fig. 4);
S. nn. spp. Calbuco, Juan Fernandez,
Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**,
Bd 3, 1905, (485-488).

Spongia nn. spp. **Thiele**, J. Juan
Fernandez, Calbuco. Zool. Jahrb., Jena,
Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (482-484).

MYXOSPONGIDA.

Hexadella Tops., *H. indica* n. sp.
Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep. Pearl
Oyster Fish., **3**, 1905, (61-63, pl. 1, figs.
1-3).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthoxifer n. gen. 'Monaxonida'
Dendy.

—— *ceylonensis*. Dendy. 3.

ACEROCHALINA [Monaxonida].

—— *variabilis*. Thiele. 17.

ACICULITES [Tetractinellida].

—— *orientalis*. Dendy. 3.

AGELAS [Monaxonida].

—— *ceylonica*. Dendy. 3.

APLYSILLA 'Keratosa'.

—— *lendenfeldi* n. nom. Thiele.

- APLYSINA** [Keratosa].
 ————— *herdmani*. Dendy. 3.
- APLYSINOPSIS** [Keratosa].
 ————— *massa*. Szymański. 16.
 ————— *tuberosa*. Szymański. 16.
- ASBESTOPLUMA** [Monaxonida].
 ————— *comata*. Lundbeck. 7.
 ————— *furcata*. Lundbeck. 7.
 ————— *hydra*. Lundbeck. 7.
- ASTEROPUS** [Monaxonida].
 ————— *hacckeli*. Dendy. 3.
- AULETTA** [Monaxonida].
 ————— *elongata*. Dendy. 3.
- AXINELLA** [Monaxonida].
 ————— *crinita*. Thiele. 17.
 ————— *halichondroides*. Dendy. 3.
 ————— *labyrinthica*. Dendy. 3.
 ————— *manus*. Dendy. 3.
 ————— *tenuidigitata*. Dendy. 3.
- BATZELLA** [Monaxonida].
 ————— *corticata*. Thiele. 17.
 ————— *mollis*. Thiele. 17.
- BIEMNA** [Monaxonida].
 ————— *chilensis*. Thiele. 17.
- CACOSPONGIA** [Keratosa].
 ————— *similis*. Thiele. 17.
- CERAEOCHALINA** [Monaxonida].
 ————— *ceylonica*. Dendy. 3.
 ————— *retiarmata*. Dendy. 3.
 ————— *reticulis*. Dendy. 3.
- CHALINA** [Monaxonida].
 ————— *clathrata*. Dendy. 3.
 ————— *fusifera*. Thiele. 17.
 ————— *obtusispiculifera*. Dendy. 3.
- CHONDRILLA** [Monaxonida].
 ————— *australiensis* var. *lobata* n. var. Dendy. 3.
- CIOCALYPTA** [Monaxonida].
 ————— *tyleri* var. *aberrans* n. var. Dendy. 3.
- CLADORHIZA** [Monaxonida].
 ————— *gelida*. Lundbeck. 7.
 ————— *iniquidentata*. Lundbeck. 7.
 ————— *ozeata*. Lundbeck. 7.
 ————— *tenuisigma*. Lundbeck. 7.
- CLATHRIA** [Monaxonida].
 ————— *papillosa*. Thiele. 17.
- CLIONA** [Monaxonida].
 ————— *chilensis*. Thiele. 17.
 ————— *margaritiferae*. Dendy. 3.
- Clionopsis** n. gen. [Monaxonida]. Thiele. 17.
 ————— *platei*. Thiele. 17.
- Cliotheosa** n. gen. [Monaxonida]. Topsent. 23.
 ————— *seurati*. Topsent. 23.
- Collocalypta** n. gen. [Monaxonida].
 ————— Dendy. 3.
 ————— *digitata*. Dendy. 3.
- COPPATIAS** [Monaxonida].
 ————— *reptans*. Dendy. 3.
- Cotylina** n. subgen. [Monaxonida]. Lundbeck. 7.
- CRANIELLA** [Tetractinellida].
 ————— *elegans*. Dendy. 3.
- Cryptotethya** n. gen. [Monaxonida].
 ————— Dendy. 3.
 ————— *agglutinans*. Dendy. 3.
- DARWINELLA** [Keratosa].
 ————— *dalmatica*. Topsent. 20.
 ————— *duplex*. Topsent. 20.
 ————— *gardineri*. Topsent. 20.
 ————— *warreni*. Topsent. 20.
- Dendoricella** n. gen. [Monaxonida].
 ————— Lundbeck. 7.
 ————— *obesichela*. Lundbeck. 7.
 ————— *rhopalum*. Lundbeck. 7.
- DENDRILLA** [Keratosa].
 ————— *antarctica*. Topsent. 22.
- Dercitopsis** n. gen. [Tetractinellida].
 ————— Dendy.
 ————— *ceylonica*. Dendy. 3.
- DESMACELLA** [Monaxonida].
 ————— *tubulata*. Dendy. 3.
- DESMACIDON** [Monaxonida].
 ————— *delicata*. Thiele. 17.
 ————— (?) *platei*. Thiele. 17.
- DISCODERMIA** [Tetractinellida].
 ————— *emarginata*. Dendy. 3.
- DONATIA** [Monaxonida].
 ————— *papillosa*. Thiele. 17.
- ECHINODICTYUM** [Monaxonida].
 ————— *clathratum*. Dendy. 3.
- ECIONEMA** [Tetractinellida].
 ————— *carteri*. Dendy. 3.
 ————— *laviniensis*. Dendy. 3.
- ESPERELLA** [Monaxonida].
 ————— *bellabellensis*. Lambe. 6.
 ————— *crassimana*. Dendy. 3.
 ————— *jophon*. Svarčevskij. 15.
 ————— *tenuispiculata*. Dendy. 3.
- ESPERIOPSIS** [Monaxonida].
 ————— *flagellum*. Lundbeck. 7.
 ————— *forcipula*. Lundbeck. 7.
 ————— *pedicellata*. Lundbeck. 7.
 ————— *rugosa*. Thiele. 17.
 ————— *typichela*. Lundbeck. 7.

- EURYPON** [Monaxonida].
 ——— *miniaceum*. Thiele. 17.
- EUSPONGIA** [Keratosa].
 ——— *officinalis* var. *ceylonensis*
 n. var. Dendy. 3.
 ——— *tenuiramosa*. Dendy. 3.
- FORCEPIA** [Monaxonida].
 ——— *thielei*. Lundbeck. 7.
 ——— *topsentii*. Lundbeck. 7.
- GELLIODES** [Monaxonida].
 ——— *incrastans*. Dendy. 3.
 ——— *petrosioides*. Dendy. 3.
 ——— var. *fibrosa* n. var.
 Dendy. 3.
- GEODIA** [Tetractinellida].
 ——— *peruncinata*. Dendy. 3.
- HALICHONDRIA** [Monaxonida].
 ——— *panicca* var. *hemispherica*
 n. var. Dendy. 3.
 ——— *prostrata*. Thiele. 17.
- Heteroclathria** n. gen. [Monaxonida].
 ——— *Topsent*. 19.
 ——— *hallesi*. Topsent. 19.
- HEXACTINELLA** [Hexactinellida].
 ——— *filholi*. Topsent. 21.
- HEXAPELLA** [Myxospongiida].
 ——— *indica*. Dendy. 3.
- HIGGINIA** [Monaxonida].
 ——— *papillosa*. Thiele. 17.
- HIRCINIA** [Keratosa].
 ——— *anomala*. Dendy. 3.
 ——— *clavata*. Thiele. 17.
 ——— *schulzei*. Dendy. 3.
 ——— *tuberosa*. Dendy. 3.
 ——— *variabilis* var. *fistulata* n. var.
 Szymański. 16.
 ——— *vestibulata*. Szymański. 16.
- HISTODERMA** [Monaxonida].
 ——— *vesiculatum*. Dendy. 3.
- HYMEDESMIA** [Monaxonida].
 ——— *areolata*. Thiele. 17.
 ——— *curvistellifera*. Dendy. 3.
 ——— *irritans*. Thiele. 17.
 ——— *laevis*. Thiele. 17.
 ——— *tenuissima*. Thiele. 17.
- HYMENTACTON** [Monaxonida].
 ——— *fernandezi*. Thiele. 17.
 ——— *petrosioides*. Dendy. 3.
 ——— *rubiginosa*. Thiele. 17.
- Igernella** n. gen. [Keratosa]. Topsent.
 20.
- IOPION** [Monaxonida].
 ——— *frigidus*. Lundbeck. 7.
- LOTROCHOTA** [Monaxonida].
 ——— *affinis*. Lundbeck. 7.
 ——— *dubia*. Lundbeck. 7.
 ——— *intermedia*. Lundbeck. 7.
 ——— *oreata*. Lundbeck. 7.
 ——— *polydentata*. Lundbeck. 7.
 ——— *rotulancora*. Lundbeck. 7.
 ——— *spinosa*. Lundbeck. 7.
 ——— *varidens*. Lundbeck. 7.
- Kowalewskiella** n. gen. [Monaxonida].
 ——— *Svarčevskij*. 15.
 ——— *gracilis*. Svarčevskij. 15.
- LEUCANDRA** [Calcarea].
 ——— *donnani*. Dendy. 3.
- LEUCOPSACUS** [Hexactinellida].
 ——— *scoliobolus* var. *retroscissus*
 n. var. Topsent. 21.
- LEUCOLENIA** [Calcarea].
 ——— *coriacea* var. *ceylonensis*
 n. var. Dendy. 3.
 ——— *tenuipilosa*. Dendy. 3.
- LISSODENDORYX** [Monaxonida].
 ——— *diversichelae*. Lundbeck. 7.
 ——— *lobosa*. Lundbeck. 7.
 ——— *stipitata*. Lundbeck. 7.
 ——— *vicina*. Lundbeck. 7.
- Lycopodina** n. subgen. [Monaxonida].
 ——— *Lundbeck*. 7.
- Megalopastas** n. gen. [Keratosa].
 ——— *Dendy*.
 ——— *pulvillus*. Dendy. 3.
- MICROCIONA** [Monaxonida].
 ——— *discreta*. Thiele. 17.
- MYCALE** [Monaxonida].
 ——— *thumatochela*. Lundbeck. 7.
- MYXILLA** [Monaxonida].
 ——— *arenaria*. Dendy. 3.
 ——— *chilensis*. Thiele. 17.
 ——— *diversiancorata*. Lundbeck. 7.
 ——— *pedunculata*. Lundbeck. 7.
 ——— *perspinosa*. Lundbeck. 7.
 ——— *pluridentata*. Lundbeck. 7.
 ——— *tenuissima*. Dendy. 3.
 ——— *variisclera*. Svarčevskij. 15.
- Negombo** n. gen. [Monaxonida]. Dendy.
 3.
 ——— *tenuistellata*. Dendy. 3.
- OLIGOCERAS** [Keratosa].
 ——— *arenosa*. Thiele. 17.
 ——— *paupera*. Thiele. 17.
 ——— *sororia*. Thiele. 17.
- OPHITASPONGIA** [Monaxonida].
 ——— *membranacea*. Thiele. 17.

PACHYCHALINA [Monaxonida].

- *brevispiculifera*. Dendy. 3.
- *magellanica*. Thiele. 17.
- *reticulosa*. Thiele. 17.
- *subcylindrica*. Dendy. 3.
- *tenera*. Thiele. 17.
- *validissima*. Thiele. 17.

Paramyxilla n. gen. [Monaxonida].
Dendy. 3.**Paratetilla** n. gen. [Tetractinellida].
Dendy. 3.
—— *cineriformis*. Dendy. 3.**Paresperella** n. gen. [Monaxonida].
Dendy. 3.
—— *bidentata*. Dendy. 3.**Pellinella** n. gen. [Monaxonida]. Thiele.
17.
—— *conica*. Thiele. 17.**PETROMICA** [Tetractinellida].
—— *massalis*. Dendy. 3.**PETROSIA** [Monaxonida].
—— *coriacea*. Svarčevskij. 15.
—— *densissima*. Dendy. 3.
—— *similis* var. *delicatula* n. var.
Dendy. 3.
—— ——— var. *similis* n. var.
Dendy. 3.**PHAKELLIA** [Monaxonida].
—— *ceylonensis*. Dendy. 3.
—— *crassitylifer*. Dendy. 3.
—— *symmetrica*. Dendy. 3.**PILOCHROTA** [Tetractinellida].
—— *hornelli*. Dendy. 3.**PLAKINASTRELLA** [Tetractinellida].
—— *intermedia*. Dendy. 3.
—— *schulzei*. Dendy. 3.**Pleraplysilla** n. gen. [Keratosa]. Topsent.
20.
—— *minchini*. Topsent. 20.**PLICATELLA** [Monaxonida].
—— *expansa*. Thiele. 17.**POLYMASTIA** [Monaxonida].
—— *isidis*. Thiele. 17.**PROSUBERITES** [Monaxonida].
—— *epiphytoides*. Thiele. 17.**PROTOSPONGIA** [Hexactinellida].
—— *chloris*.† Walcott. 26.**Protosuberites** n. gen. [Monaxonida].
Svarčevskij. 15.
—— *prototipus*. Svarčevskij. 15.**RASPAILIA** [Monaxonida].

- *alces*. Pick. 11.
- *fruticosa* var. *tenuiramosa*
n. var. Dendy. 3.
- *hornelli*. Dendy. 3.
- *incrustans*. Svarčevskij. 15.
- *simplicior*. Pick. 11.
- *uncinata*. Pick. 11.

RECEPTACULITES [Hexactinellida].
—— *fergusoni*.† Chapman. 1.**RENIERA** [Monaxonida].
—— *algicola*. Thiele. 17.
—— *anceps*. Thiele. 17.
—— *auletta*. Thiele. 17.
—— *chilensis*. Thiele. 17.
—— *curiosa*. Svarčevskij. 15.
—— *foraminosa*. Thiele. 17.
—— *ignobilis*. Thiele. 17.
—— *inepta*. Thiele. 17.
—— *macropora*. Thiele. 17.
—— *nodosa*. Thiele. 17.
—— *pigmentifera*. Dendy. 3.
—— *rugosa*. Thiele. 17.
—— *siphonella*. Thiele. 17.
—— *sordida*. Thiele. 17.
—— *spinosa*. Thiele. 17.
—— *topsentii* n. nom. Thiele. 17.
—— *tubulifera*. Svarčevskij. 15.
—— *verrucosa*. Thiele. 17.
—— *zoologica*. Dendy. 3.**RHABDEREMIA** [Monaxonida].
—— *indica*. Dendy. 3.**SIPHONOCALINA** [Monaxonida].
—— *communis* var. *tenuispiculata*
n. var. Dendy. 3.**SPONGELIA** [Keratosa].
—— *chilensis*. Thiele. 17.
—— *elastica* var. *crassa* n. var.
Dendy. 3.
—— *incrustata*. Dendy. 3.
—— *repens*. Thiele. 17.**SPONGIA** [Keratosa].
—— *cerebralis*. Thiele. 17.
—— *magellanica*. Thiele. 17.**SPONGOSORITES** [Monaxonida].
—— *lamellata*. Dendy. 3.
—— *lapidiformis*. Dendy. 3.
—— *topsentii*. Dendy. 3.**STELLETTA** [Tetractinellida].
—— *herdmanni*. Dendy. 3.
—— *vestigium*. Dendy. 3.**STOEBA** [Tetractinellida].
—— *extensa*. Dendy. 3.

Strongylophora n. gen. [Monaxonida].

Dendy. 3.

——— *durissima*. Dendy. 3.**Stylotellopsis** [Monaxonida].——— *amabilis*. Thiele. 17.**Suberites** [Monaxonida].——— *cruciatu*s. Dendy. 3.——— *digitatus*. Thiele. 17.——— *puncturatus*. Thiele. 17.——— *ruber*. Thiele. 17.——— *sulcatus*. Thiele. 17.**Taprobane** n. gen. [Tetractinellida].

Dendy. 3.

——— *herdmanni*. Dendy. 3.**Tedania** [Monaxonida].——— *excavata*. Thiele. 17.**Tedania** [Monaxonida].——— *fungiformis*. Thiele. 17.——— *mucosa*. Thiele. 17.——— *pectinicola*. Thiele. 17.**Teihlia** [Tetractinellida].——— *anomala*. Dendy. 3.——— *limicola*. Dendy. 3.——— *pedicifera*. Dendy. 3.**Thrinacothora** [Monaxonida].——— *agariciformis*. Dendy. 3.——— *durissima*. Dendy. 3.**Trachyopsis** n. gen. [Monaxonida].

Dendy. 3.

——— *halichondroides*. Dendy. 3.**Vosmaeria** [Monaxonida].——— *reticulosa*. Thiele. 17.

0803 0831 CŒLENTERATA (OR CNIDARIA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries, and in the list of new genera and species in place of the full reference. The reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Abric, Paul. Sur le fonctionnement des nématocystes des Cœlentérés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1008-1010). [0811]. 1

Annandale, N[elson]. The *Hydra* of the Calcutta Tanks. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (72-73). [0827 cf 0831]. 2

Billard, Armand. Développement de l'hydranthe des *Campanularidae* et des *Plumularidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1038-1040). [0815 0831]. 3

———. Hydroides récoltés par M. Charles Gravier dans le golfe de Tad-jourah. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (480-485, av. fig.). [0827 fb 0831]. 4

———. *Halcemita parrula*, nouvelle espèce d'hydroïde marin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 561-562, av. fig.). [0831]. 5

———. Note sur quelques Hydroides de l'expédition du Travailleur. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (97-100, av. fig.). [0831]. 6

———. Hydroides recueillis par M. Seurat aux îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (331-335, av. fig.). [0827 nh 0831]. 7

———. Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hougue.

Bul. Muséum, Paris, **1905**, (500-502). [0823 0827 cf 0831]. 8

Billard, Armand. Contribution à l'étude des Hydroides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-251, av. pl.). [0211 0811 0807 0823 0827 cf 0831]. 9

———. Les mouvements spontanés et provoqués chez les Hydroides. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (341-350, 385-412). Discussion MM. Piéron, Perrier, Giard. [0819]. 10

Boecker, E. Ueber das Vorkommen von *Limnocoodium* im Münchener botanischen Garten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (605-606). [0831]. 11

Boring, Alice M. Closure of longitudinally split Tubularian stems. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (154-159, with text fig.). [0211 0811 0831]. 12

Borradaile, L. Hydroids from the Maldive Islands. In: Gardiner, Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **2**, pt. 4, 1905, (836-845). [0827 ma 0831]. 13

Bourne, G. C. Report on the Solitary Corals collected by Professor Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (187-242). [0807 0827 cf 0831]. 14

Broch, Hjalmar. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Thecophoren Hydroiden. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 6, (25, with map and pl.). [0827 la 0831]. 15

———. Zur Medusenfauna von Norwegen. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 11, 80. [0827 da 0831]. 16

Browne, E. T. A report on the Medusae found in the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, No. 9, 1905, (738-778). [0827 *de* 0831]. 17

Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, No. 9, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 18

Report on the Medusae (Hydromedusae, Scyphomedusae, Ctenophora), collected by Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (131-156). [0827 *ef* 0831]. 19

Scyphomedusae. In: Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **2**, suppl. 1, 1905, (958-972). [0827 *ma* 0831]. 20

Buen y del Cos, Odon de. Hidrarios de nuestras costas mediterráneas. [Hydroids of our Mediterranean coasts.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (516-517). [0827 *dg*]. 21

Carlgren, Oskar. Kurze Mitteilungen über Anthozoen 4. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (510-519). [0807 0831]. 22

Noch einmal *Polyparium ambulans* Korotn. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (253-256). [0831]. 23

Ueber die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (308-322). [0807 0811]. 24

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (74-78, with text fig.). [0815 0831]. 25

Child, C. M. Form regulation in *Cerianthus*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.). [0211 0811 0831]. 26

Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration: further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.). [0211 0811 0831]. 27

Colgan, N. Invertebrate fauna of the Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209). [0827 *de*]. 27a

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.). [0227 *gi* 0831 2031 2231]. 28

Crossland, C. Oecology and deposits of the Cape Verde Marine Fauna. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *lb*]. 29

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Ung., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf. [0827 *ff* 2227 *ff* 2231]. 30

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2827 3027 *hi*]. 31

Delap, M. J. Notes on rearing in an aquarium of *Cyanea lamarecki*. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (20-22). [0815 0831]. 32

and **Delap, C.** Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 *de* 0831]. 33

Downing, E. R. The spermatogenesis of *Hydra*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (379-426, mit 3 Taf.). [0815 0831]. 34

Duerden, J. E. On the habits and reactions of crabs bearing Actinians in their claws. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (494-510). [0819 0831]. 35

The morphology of the Madreporaria 5. Septal sequence. [With bibliography.] Ann Arbor, Cont. Zool. Lab. Univ. Mich. No. **81**, in Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (79-104, with text fig.). [0807 0831]. 36

- Edgeworth, D. T. W., Halligan, G. H. and Finckh, A. E.** Report on Dredging at Funafuti. Atoll of Funafuti. Roy. Soc. Rep., **1904**, (151-159). [0827 *n*]. 37
- and **Sweet, G.** The geology of Funafuti. Atoll of Funafuti. Roy. Soc. Rep., **1904**, 61-121. [0827 *n*]. 38
- Etheridge, R.** Sections of the Nos. 122 Pits, Dover, and of the Pluckley Boring. Final Rep. Roy. Comm. Coal Supplies, **9**, 1905, App. 5, (16-17). [0831]. 39
- Faurot, L.** Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, 359-399, av. pl. [0807 0815 0831]. 40
- Fearnside, W. G.** On the geology of Arenig Fawr and Moel Llyfuant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (608-640). [0827 *de* 0831]. 41
- Felix, Johannes.** Ueber einige fossile Korallen aus Columbien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **35**, 1905, (85-93). [0827 *he* 0831]. 42
- Finckh, A. E. r. Edgeworth, D. T. W.**
- Fox, H.** Devonian fossils from the parish of St. Minver, N. Cornwall. Geol. Mag., London, **2**, No. 4, 1905, (145-150). [0827 *de*]. 43
- Fox-Strangways, C.** The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouche, and Loughborough. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, (1-83). [0827 *de* 0831]. 44
- Frisch, K.** Lichtempfindlichkeit der Aktinien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (133-134). [0811 0831]. 45
- Fuchs, Th.** Ueber *Parapsomma cryptophya* Clarke und deren Stellung im System. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359). [0831]. 46
- Gardiner, J. Stanley.** Madreporaria. Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **2**, suppl. 1, 1905, (933-958). [0827 *ma* 0831]. 47
- Goodchild.** Recent views regarding coral reefs. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, No. 3, 1905, (170-180). [0807 0819]. 48
- Gotô, Seitarô.** Hamagasa-kurage oyobi Kaginote-kurage ni tsuite. On *Olinidioides formosa* and *Gorgonema depressum*. [Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl.). [0807 0831]. 49
- Gough, L. H.** Plankton collected at Irish Light Stations 1904. Dublin, Fisher. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 50
- Gravier, Ch.** Sur la méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (317-352) [0227 *ff* 0831]. 51
- Recherches sur un Cérianthaire pélagique du golfe de Californie (*Dactylactis benedicti* n. sp.). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (253-294, av. pl.). [0807 0831]. 52
- Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Parts 10, 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1902-04, (85-97, 110-145, 156-204, with pl.). 22.8 cm. [0827 *gg* 0831]. 53
- Häcker, Valentin.** Berichtigung, betreffend eine Gephyreendarve. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (334-336). [0831 1819 1831]. 54
- Hahn, C. W.** Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [With bibliography.] [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll. No. **164**, 1905, (1 l. + [225] 235 + 1 p. l., with text fig.). 24.3 cm. [0211 0223 0811 0831]. 55
- Hall, Thomas Sergeant.** Victorian Graptolites. Part III. From near Mount Wellington. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (20-24, with 1 pl.). [0827 *if* 0831]. 56
- Hallez, Paul.** *Bougainvillia fruticosa* Allm. est le facies d'eau agitée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (457-459). [0823 0831]. 57
- Halligan, G. H. r. Edgeworth, D. T. W.**
- Hargitt, Chas. W[esley].** Notes on a hitherto undescribed hydroid [*Syncoryne linvillei* n. sp.] from Long Island sound. Wood's Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 251-253, with text fig. [0827 *gg* 0831]. 59
- The Medusae of the Woods Hole region. [With bibliography.] Washington, D.C. Dept. Comm. Lab.

Bull. Bur. Fish., **24**, (1904) [1905] (11. + 21 79, with text fig. and pl.). Separate. 27.5 cm. [0827 *gy* 0831]. 60

Hartlaub, Cl[emens]. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (197-714). [0831 0827 *a hl*]. 61

Hausmann, Walther. Zur Kenntnis des biologischen Arsennachweises. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (397-398). [0811]. 62

Heicke, Alfred. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weichteile der Madreporarier. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (253-296, mit 1 Taf.). [0807]. 63

Henderson, W. D. and **Thompson**, J. A. Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (269-328). [0819 0827 *ef* 0831]. 64

——— v. Thomson, J. Arthur.

Hickson, S[idney] J. Remarkable Coelenterata from the West Coast of Ireland. Letter. (*Pleurocorallium*). Nature, London, **73**, 1905, (5). [0819 0827 *de*]. 65

——— The Alcyonaria of the Cape of Good Hope. Pt. III. Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (210-239, pls. 7-9). [0827 *fg* 0831]. 66

——— On a new species of *Corallium* from Timor. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (268-271); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (322-325). [0819 0827 *ia* 0831]. 67

——— and **England**, Helen M. The Stylasterina of the Siboga-Expedition. Uitkomsten op zool., bot., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H. M. Siboga, onder commando van Lt. t/z 1^e Kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. entreprises aux Indes Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber]. Livr. 19, Monogr. 8. Leiden (E. J. Brill), 1905, (26, with 3 pls.). 33 cm. [0827 *eg ia* 0831]. 68

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll Corals. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-361). [0827 1227 1427 1627 1827 *n*]. 69

Jäderholm, Elof. Hydroiden aus den Küsten von Chile. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (7, with pl.). [0827 *hk* 0831]. 70

——— Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 8) Stockholm, 1905, (41, with 14 pls.). 27 cm. [0827 *le ob* 0831]. 71

——— Mittheilungen ueber einige von der schwedischen Antartic-Expedition 1901-1903 eingesammelte Hydroiden. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, I-XIV). [0827 *ob* 0831]. 72

[**Jakovlev**, N.] Яковлевъ, Н. О морфологии и морфогении Коралловъ группы Rugosa. [Zur Morphologie und Morphogenie der Korallen aus der Gruppe der Rugosa.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (87-101). [0807]. 73

Janower, Martin. Die Gattung *Solenocaulon*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (495-538, mit 2 Taf.). [0807 0831]. 74

Judd, J. W. General Report on the Materials sent from Funafuti and methods of dealing with them. Atoll of Funafuti, R. Soc. Rep., **1904**, (167-185). [0827 *n*]. 75

Jukes-Brown, A. J. The Devonian limestones of Lammaton Hill, near Torquay. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (291-302). [0827 *de* 0831]. 76

Kishinouye, Kamakichi. Notes on the natural history of corals. Tokyo, J. Imp. Fish. Bur., **14**, No. 1, 1905, (1-32, with pls.). [0807 0815 0819 0831]. 77

Krempf, Armand. Sur l'hétérogénéité du groupe des Stichodactylines. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (816-819). [0831]. 78

——— Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier. Bul.

Muséum, Paris, **1905**, (191-196).
[0827 *fb ma* 0831]. 79

Krempf, Armand. On the modification of the tentacular apparatus in certain species of *Madrepora clavigerella*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (595). [0823 0831]. 80

Kükenthal, Willy. Versuch einer Revision der Aleyonarien. II. Die Familie der Nephthyiden. Tl 2: Die Gattungen *Dendronephthya* n. g. und *Stereonephthya* n. g. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (503-726, mit 7 Taf.). [0831]. 81

Lameere, Auguste. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII-XIX). [0223 0823 5023]. 82

———. Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXXXVII-CXXX). [0823 0831 1223 1231]. 83

Lapworth, Chas. Notes on the graptolites from Bratland, Causdal, Norway. Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (15, with pl.). [0827 *da* 0831]. 84

Loeb, Jacques. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, ([139]-147). Separate. 27.5 cm. [0211 0811 0831]. 85

Loppens, K. Hydroïde *Fidellum serpens* Hassel, nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII). [0827 *dd*]. 86

———. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII). [0219 0819 2219 2619]. 87

———. Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII-XXIII). [0815 2015]. 88

Maas, Otto. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition. Resultats des explorations zool., botan., océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 26, Monogr. **10**, (84, mit 14 Taf.). 33 cm. [0827 *eg ia* 0831]. 89

———. Experimentelle Beiträge zur Entwicklungs-geschichte der Me-

dusen. Zs. wiss. zool., Leipzig, **82**, 1905, 601-610. [0815]. 90

Maas, Otto. Bemerkungen zum System der Medusen. Revision der Camnotiden Haeckels. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34** (1904), 1905, (421-445). [0831]. 91

McIntosh, W. C. Budding in animals. Hydromedusae, résumé. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031]. 92

McMurrich, J. Playfair. A revision of the Duchassaing and Michelotti Actinian Types in the Museum of Natural History, Turin. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 194, 1905, (1-23 con. 6 fig.). [0831]. 92a

Menneking, Friedrich. Ueber die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem bei *Stachyodes ambigua* (Stud.), *Caligorgia flabellum* (Ehrbg.), *Calyptraphora agassizii* Stud., *Amphilaphis abietina* Stud., und *Thomarella variabilis* (Stud.). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (215-266, mit 2 Taf.). [0807 0831]. 93

Missuna, A. Die Jura-Korallen von Sudagh. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (187-223, mit 3 Taf.). [0827 *db* 0831]. 94

Morgan, T. H. Some factors in the regeneration of *Tubularia*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([125]-154, with text fig.) [r. N. 4, ii. p. 102, No. 105]. [0811 0831]. 95

Motz Kossowska, S. Contribution à la connaissance des Hydraires de la Méditerranée occidentale (I. Hydraires gymnoblastiques). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (39-98, av. pl.). [0807 0827 *dm* 0831]. 96

Newton, R. B. The tertiary fossils of Scumland, as represented in the British Museum. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 1, 1905, (155-177). [0427 0827 1027 2227 *fb* 0431]. 97

Nopcsa, F. Baron. *Kerania*, a symbiosis of a Hydraetian and a Cephalopod (*Belosepia*). Fayum, Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 95. [0819 2219 2231]. 98

Nutting, Charles Cleveland. American hydroids. Part 2. The *Sertulariidae*. With bibliography. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Sp. Bull.,

No. 4, 1904, (ii + 325, with 41 pls., text fig.). 37.5 cm. [0827 *gh* 0831]. 99

Nutting, Charles Cleveland. Hydroids of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (11. + 931-959 + 11, with 13 pls.). Separate. 27.5 cm. [0827 *nl* 0831]. 100

Parker, George Howard]. The reversal of ciliary movements in metazoans. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **159**, 1905, (1 l. + 16 + 7, with text fig.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 101

———— The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **168**, 1905, (1 l. + 1-6 + 1 pl.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 102

———— The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (1 l. + [407]-423 + 1 l., with text fig.). 24.3 cm. [0811 0831 0211]. 103

Peters, Amos W[illiam]. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **163**, 1905, (1 l. + [103]-116 + [7]). 24.3 cm. [0819 0831]. 104

Pratt, E. M. Report on some Alcyonidae collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902 [with anat. notes]. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (247-268). [0807 0827 *ef* 0831]. 106

Richet, Charles. Des effets prophylactiques de la thalassine et anaphylactiques de la congestine dans le virus des actinies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (302-303). [0811]. 107

———— Notizen über Thalassin. (Ein in den Fühlfäden der Seenesseln befindliches, Jucken hervorruftendes Gift.) Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (369-388). [0811]. 108

Rioja y Martin, José. Nota acerca de diversos yacimientos y variaciones de

color de la *Adamsia rondeletii* D. Ch. e indicación de la nueva variedad var. *libera*. [Note on several occurrences and colour variations of *Adamsia rondeletii* D. Ch. and the indication of the new variety *libera*.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (457-459, pl. V). [0823 0831]. 109

Römer, Fritz. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der.] Siphonophora für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (1-32); Degl. Ctenophora, *i.e.* (33-18). [0803]. 110

Roth, Wilhelm. Zur Vertilgung der *Hydra*. Natur u. Haus. Dresden, **13**, 1905, (171-172). [0831]. 111

Roule, Louis. Notice préliminaire sur les Pennatulides recueillies par le Travailleur et le Talisman dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458). 0827 *la* 0831]. 112

———— Description des Antipathaires et Cérianthaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886-1902). Résult. camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (1-99, pls. IX). [0827 *la* 0831]. 113

[Ščelkanovcev, J.] Щелкановцевъ, Я. Наблюдения надъ строеніемъ и развитіемъ Coelenterata. [Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Coelenteraten.] Moskva, Izv. Obsč. Iiub. jest., **110**, 1905, (3 + 1 - 103 mit 5 Taf.). [0807 0815 0831]. 114

Schepotieff, Alexander. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 2, (79-98). [0831]. 115

Schneider, Alfred. Das Achsenskelet der Gorgoniden. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (105-134, mit 2 Taf.). [0807 0815 0831]. 116

Schouteden, H. La classification des scyphocénaires d'après W. Roule. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. L-LV). [0831]. 117

———— Les affinités des cténophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXXVII). [1223 1231 0831]. 118

Schuberg, A[ugust]. Süßwasserpolypen als Forellenfeinde. Allg.

Fischereiztg. München, **30**, 1905, 201-203. [0803]. 119

Scott, A. *Pleurobrachia* noted off Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (226). [0827 *de*]. 120

Scott, Th. An account of some Copepoda that live as parasites on, or messembioses with, other Invertebrata. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, pt. 3, 1905, (197-207). [0819-1819-2619]. 121

Sibley, T. F. The Carboniferous Limestone of the Western-super-Mare district. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (548-560). [0827 *de* 0831]. 122

Simpson, James J. A new Cavernularid from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (561-565). [0827 *cf* 0831]. 123

——— *Agaricoides*, a new type of Siphonogorgid. Aleyonarian. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (263-271). [0807-0831]. 124

——— and **Thompson, J. A.** Report on the Antipatharia collected by Prof. Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (93-106). [0807-0819-0827 *cf* 0831]. 125

Snyder, Charles D. The effects of distilled water on heteromorphosis in a Tubularian Hydroid, *T. crocea*. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (1-15). [0811-0831]. 126

Stephens, Jane. Irish Cœlentera. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, B. 3, 1905. [0827 *de*]. 127

Stevens, N. M. Regeneration in *Antennularia ramosa*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (429-447, with text-fig.). [v. N. 4, in p. 126]. [0211-0811-0831]. 128

[**Stuckenberg, A.**] Штукенберг, А. Кораллы и мшанки нижнего отдела среднего каменноугольного наветки. [Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland]. [Russ. St. Petersburg, Mém. com. géol. (n. sér.), **14**, 1904, (V + 1-67); deutsches Res., (68-109 mit 9 Taf.). 2 Rubel 60]. [0827 *de* 0831-2027 *de* 2031]. 129

——— Кораллы и мшанки, со-
павные Н. М. Сибирцевым. при

находкам В. В. Сибирцевой в горах.
[Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirzew dans le gouvernement de Vladimir]. (Russ.). St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502). [Res. franc. 502-503, av. 1 Pl.]. [0827 *de* 0831-2027 *de*]. 130

Sweet, G. r. Edgeworth, D. T. W.

Thacher, H. F. Absorption of the hydranth in hydroid polyps. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, 1904, (297-303, with text-fig.). [v. N. 3, ii, p. 103, No. 101]. [0811-0831]. 131

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen fauna Argentinenas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 *hi* 0831-2031-2231-2631-2831]. 132

Thomson, J. A. "Scotia" collections. Scot. Antarctic Exped. Rep. on the Antipatharians. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (76-79). [0827 *a* 0831]. 133

——— and **Henderson, W. D.** Preliminary Report on the Deep Sea Aleyonaria collected in the Indian Ocean. Nat. Hist. Notes from the R.I.M. s.s. "Investigator" 3. 7. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547-557). [0827 *m* 0831]. 134

——— v. Henderson, W. D.

——— v. Simpson, J. J.

Thornley, Laura. Report on the Hydroids collected by Prof. Herdman at Ceylon 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **12**, 1904, (107-127). [0827 *cf* 0831]. 135

Todd, R. A. Report on the food of fishes. North Sea Fisheries Invest. Comm. Rep. 2, (S. Area), 1905, (227-289). [0803]. 136

Tornquist, Alexander. *Leptophlebia vermiforme* n. sp. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **9**, [1904], (99-100). [0831]. 137

Torrey, Harry Beal. On the habits and reactions of *Styrodonta dubia*. [With bibliography.] W. & S. Hall, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (203-246). [0811-0819-0831]. 138

——— Differentiation in hydroid colonies and the problem of "sensory center." Contributions from the laboratory of the

Marine Biological Association of San Diego. No. 6. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (323-332, with text-fig.). [0215 0815]. 139

Torrey, Harry Beal. The behavior of *Corymorpha*. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego. No. 7. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (333-340, with text-fig.). [0215 0815 0831]. 140

Treacher, L. and White, H. J. O. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-492). [0827 1827 de 0831 1831]. 141

———. The higher zones of the Upper Chalk in the Western Part of the London Basin. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (378-399). [0827 de]. 142

Trinci, G. Notizie sulla gemmazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (304-310). [0811 0815 0831]. 143

———. L'ooite degli Idroidi durante il periodo di crescita. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (212-214). [0815]. 144

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps). [0227 gh 0831 1031 1831 2031]. 145

Vaughan, A. The Palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol area. [Corals.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 2, 1905, (181-303). [0827 2027 de 0831]. 146

Vaughan, T[homas] Wayland. A critical review of the literature of the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (371-424). [0831]. 147

———. [Review of] Madreporaria, parts 3 and 4. By J. Stanley Gardiner. (From "The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.") Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (984-985). [0831]. 148

Vaughan, T[homas] Wayland. Some fossil corals from the elevated reefs of Curaçao, Aruba and Bonaire. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1901], (1-91). [0831]. 149

Webster, Clement L. Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of *Pachyphyllum*.] Iowa Nat., **1**, 1905, (70-71). [0827 gi 0831]. 150

White, H. J. O. v. Treacher, L.

Woltereck, R[ichard]. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktol. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s. m.) Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (611-637). [0815 0831]. 151

———. Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen und Siphonophoren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (106-122). [0815]. 152

Wyragévitch, Th. Sur la *Halcam-pella ostroumoui* mihi n. sp., trouvée dans la mer Noire. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 2, 1905, (85-98). [0807 0815 0819 0831]. 153

Yerkes, Robert M. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with text fig.). [0211 0811 0831]. 154

Young, G. W. The Chalk area of N.E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 de]. 155

0803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Römer, F[ritz]. 110. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Siphonophora für 1896-1900.

ECONOMICS.

Schuberg, A[ugust]. 119. Süßwasserpolypen als Forellenfeinde.

Todd, R. A. 136. Food of fishes.

0807 STRUCTURE.

GENERAL.

Billard, Armand. 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Carlgren, Oskar. 22. Kurze Mitteilungen über Anthozoen 4.

Duerden, J. E. 36. The morphology of the Madreporaria. 5. Septal sequence.

Faurot, L. 40. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies.

Goodchild. 48. Recent views regarding coral reefs.

Gotô, Seitarô. 49. On *Olinidioides formosa* and *Gonionema depressum*. (Japanese.)

Gravier, Ch. 52. Recherches sur un Cérianthaire pélagique du golfe de Californie (*Dactyloctenia benedicti* n. sp.).

Heicke, Alfred. 63. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weichteile der Madreporarier.

Janower, Martin. 74. Die Gattung *Solenocaulon*.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Menneking, Friedrich. 93. Über die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem bei *Stachyodes ambigua* (Stud.), *Caligorgia flabellum* (Ehrbg.), *Calyptraphora agassizii* (Stud.), *Amphilaphis abietina* (Stud.) und *Thouarella variabilis* (Stud.).

Motz-Kossowska, S. 96. Contribution à la connaissance des Hydraires de la Méditerranée occidentale (I. Hydraires gymnoblastiques).

Pratt, E. M. 106. Anatomical notes on Alcyonidae from Ceylon.

Ščelkanovcev, J. 114. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Cœlenteraten. (Russ.)

Simpson, Jas. J. 124. *Agaricoides*, a new type of Siphonogorgid Alcyonarian.

——— and **Thomson, J. A.** 125. On species in *Antipatharia*, varying forms not specific, due to age or position.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halcampella ostroumoui* mihi n. sp., trouvée dans la mer Noire.

HISTOLOGY.

Bourne, G. C. 14. Minute morphology of some solitary corals *Heterocyathus*, *Heteropsammia*, and *Dendrophyllia*.

TEGUMENT.

Carlgren, Oscar. 24. Ueber die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien.

SKELETON.

Jakovlev, N. 73. Zur Morphologie und Morphogenie der Korallen aus der Gruppe der Rugosa. (Russ.)

Schneider, Alfred. 116. Das Achsenskelet der Gorgoniden.

0811 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Abric, Paul. 1. Sur le fonctionnement des nématocystes des Cœlentérés.

Carlgren, Oskar. 24. Über die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien.

Parker, George H[oward]. 101. The reversal of ciliary movements in metazoans. [Reprint.]

——— 102. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [Reprint.]

——— 103. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [Reprint.]

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Frisch, K. 45. Lichtempfindlichkeit der Aktinien.

Torrey, Harry Beal. 138. On the habits and reactions of *Sagartia darwini*.

Yerkes, Robert M. 154. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli.

REGENERATION.

Billard, Armand. 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Boring, Alice M. 12. Closure of longitudinally split Tubularian stems.

Child, C. M. 26. Form regulation in *Cerianthus*.

— 27. Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration: further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments.

Hahn, C. W. 55. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [Reprint.]

Loeb, Jacques. 85. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians.

Snyder, Charles D. 126. The effects of distilled water on heteromorphosis in a Tubularian Hydroid, *T. crocea*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Hausmann, Walther. 62. Zur Kenntnis des biologischen Arsennachweises.

Richet, Charles. 107. Des effets prophylactiques de la thalassine et anaphylactiques de la congestine dans le virus des actinies.

— 108. Notizen über Thalassin. (Ein in den Fühlfäden der Seeneseln befindliches, Jucken hervorrufendes Gift.)

ASEXUAL REPRODUCTION.

Trinci, G. 143. Notizie sulla gemmazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale.

0815 DEVELOPMENT.

Billard, Armand. 3. Développement de l'Hydranth des *Campanularidae* et des *Plumularidae*.

Delap, M. J. 32. *Cyanea lamareki*, reared in aquarium, note on growth, &c.

Loppens, K. 88. Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides.

Maas, Otto. 90. Experimentelle Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Medusen.

McIntosh, W. C. 92. Budding, various types, résumé of French experiments.

Ščelkanovcev, J. 114. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Cœlenteraten. (Russ.)

Torrey, Harry Beal. 140. The behavior of *Corymorpha*.

Trinci, G. 143. Notizie sulla gemmazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale.

OVUM.

Trinci, G. 144. L'oocite degli Idroidi durante il periodo di crescita.

SPERMATOGENESIS.

Downing, E. R. 34. The spermatogenesis of *Hydra*.

EMBRYOLOGY.

Faurot, L. 40. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies.

Woltereck, [Richard]. 52. Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen und Siphonophoren.

LARVAL FORMS.

Cary, L. R. 25. Notes on a peculiar actinozoan larva.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Schneider, Alfred. 116. Das Achsenskelet der Gorgoniden.

Woltereck, R[ichard]. 151. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktolog. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s.m.)

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halcampella ostroumowi* mihi n. sp., trouvée dans la mer Noire.

CHANGES DURING LIFE.

Torrey, Harry Beal. 139. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence.

0819

ETHOLOGY.

HABITS.

Billard, Armand. 10. Les mouvements spontanés et provoqués chez les Hydroides.

Browne, E. T. 18. Migrations and habits, Medusae, Firth of Clyde. Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Goodchild. 18. Formation of Coral-reefs.

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. 64. Cases of "Convergence" amongst Aleyonaria.

Hickson, S. J. 65. Remarkable Cœlenterate from the west coast of Ireland. (*Pleuraconallium*.)

Torrey, Harry Beal. 138. On the habits and reactions of *Sapropa davisi*.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halcampella ostroromari* n. n. sp., trouvée dans la mer Noire.

HABITAT.

Gough, L. H. 50. Plankton collected at Irish Light Stations.

Loppens, K. 87. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre.

LUMINOSITY.

Peters, Amos William. 104. Phosphorescence in ctenophores. [Reprint.]

SOCIAL RELATIONS.

Hickson, Sydney, J. 67. On a new species of *Coralium* from Timor.

SYMBIOSIS.

Duerden, J. E. 35. Actinians borne by crabs, habits of both partners.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Nopcsa, F., Baron. 98. *Kerania*, a symbiosis of a Hydraetianian and a Cephalopod (*Belosepia*), Fayum, Egypt.

Scott. 121. Copepoda living with Cœlenterates.

Simpson, J. J. and Thomson, J. A. 125. Notes on epizoid forms on Antipatharia, Ceylon.

PARASITISM.

Simpson, J. J. and Thomson, J. A. 125. Aleyonarian *Cladocaria marginatiferum* on Pearl Oyster.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halcampella ostroromari* n. n. sp., trouvée dans la mer Noire.

0823 VARIATION.

GENERAL.

Billard, Armand. 8. Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hougue.

——— 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Hahn, C. W. 55. Dimorphism and regeneration in *Metrilium*. Reprint.

Hallez, Paul. 57. *Bougainvillia frutescens* Allm. est le facies d'eau agitée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben.

Krempf, A. 80. On the modification of the tentacular apparatus in certain species of *Madrepora durvilliei*.

Rioja y Martin, José. 109. Note on several occurrences and colour variations of *Adamsia rondeletii* D. Ch. and the indication of the new variety *libera*. (Spanish.)

EVOLUTION.

Lameere, Auguste. 82. L'origine de la corde dorsale.

——— 83. Ctenophores et polyclades.

0827 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

a EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Broch, Hjalmar. 16. Zur Medusenfauna von Norwegen.

Lapworth, Chas. 84. Notes on the graptolites from Bratland, Central Norway.

db RUSSIA IN EUROPE.

Missuna, A. 94. Die Jura Korallen von Sudlagh.

Stuckenberg, A. 129. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.)

——— 130. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.)

Belgium.

Loppens, K. 86. Hydroides [*Fedellion serpens* Hassel] nouveau pour la faune belge.

British Islands.

Browne, E. T. 18. [Seasonal occurrence of Anthozoa on the Scottish Coasts.]

——— 17. [Seasonal occurrence of Medusae on the Scottish Coasts.]

Colgan, N. 27A. Invertebrate fauna of the Skerries, Co. Dublin.

Delap, M. and C. 33. Notes on plankton of Valencia Harbour.

Fearnside, W. G. 41. On the geology of Arenig Fawr and Moel Llynfant.

Fox, H. 43. Devonian fossils from the parish of St. Minver, N. Cornwall.

Fox-Strangways, C. 44. [Carboniferous limestone of S. Derbyshire.]

Hickson, S. J. 65. Precious Corals off West Coast of Ireland.

Jukes-Browne, A. T. 76. [Devonian limestones of Lummston Hill. Corals.]

Scott, A. 120. *Pleurobrachia* noted off Port Erin.

Sibley, T. F. 122. The Carboniferous Limestone of the Weston-super-Mare district.

Stephens, Jane. 127. Irish Coelentera.

Treacher, L. and White, H. J. O. 141. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow.

——— 142. Higher zones of the Upper Chalk of the London Basin.

Vaughan, A. 146. The palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol area.

Young, G. W. 155. Chalk of N. E. Surrey.

France.

Billard, Armand. 8. Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hougue.

——— 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Spain.

Buen y del Cos, Odon de. 21. Hydroida of our Mediterranean Coasts. (Spanish.)

Mediterranean and Islands.

Motz-Kossowska, S. 96. Contribution à la connaissance des Hydroides de la Méditerranée occidentale (I. Hydroides gymnoblastiques).

Asia and Malay Archipelago.

British India: Ceylon.

Annandale, N. 2. The *Hydra* of the Calcutta tanks.

Bourne, G. C. 14. Solitary corals . . . of Ceylon.

Browne, E. T. 19. [Shallow-water medusae from W. and S. Ceylon, comparison with medusoid fauna of Laccadives. Note].

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. 64. Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

Pratt, E. M. 106. Report on some Alcyonidae collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

Simpson, James J. 123. A new Cavernularid from Ceylon.

Thornley, L. 135. [Hydroida of Ceylon Seas, similar to Australian.]

Malay Peninsula and Archipelago.

Hickson, Sydney J. and England, Helen M. 68. The Stylasterina of the Siboga Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga publiés par Max Weber. Monogr. 8, (26, with 3 pls.) 33 cm.

Maas, Otto. 89. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition. Ré-

sultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga . . . publiés par Max Weber.

f AFRICA.

fb N. E. AFRICA.

Billard, Armand. 4. Hydroides récoltés par M. Charles Gravier dans le golfe de Tadjourah.

Dacqué, Edgar. 30. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide.

Krempf, Armand. 79. Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier.

Newton, R. B. 97. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum.

fg SOUTH AFRICA.

Hickson, S[Sidney] J. 66. The Alcyonaria of the Cape of Good Hope. Pt. III.

g NORTH AMERICA.

Nutting, Charles Cleveland. 99. American hydroids. Part 2. The *Sertulariidae*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hargitt, Chas. W[esley]. 59. Notes on a hitherto undescribed hydroid [*Syncoryne linvillei* n. sp.] from Long Island sound.

———. 60. The Medusae of the Wood's Holl region. [With bibliography.]

gi WESTERN UNITED STATES.

Webster, Clement L. 150. Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of *Pachyphyllum*.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Nutting, Charles Cleveland. 99. American hydroids. Part 2. The *Sertulariidae*.

he COLUMBIA.

Felix, Johannes. 42. Ueber einige fossile Korallen aus Colombien.

(N 1-6345)

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 31. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

hk CHILE.

Jäderholm, Elof. 70. Hydroiden aus den Küsten von Chile.

hl TIERRA DEL FUEGO, ETC.

Hartlaub, O[lf]em[us]. 61. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Hickson, Sydney J. 67. . . . new *Corallium* from Timor.

——— and **England**, Helen M. 68. The Stylasterina of the Siboga Expedition.

Maas, Otto. 89. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition.

if VICTORIA.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 56. Victorian Graptolites. Part III. From near Mount Wellington.

l ATLANTIC AND ISLANDS, ETC.

la NORTH ATLANTIC.

Broch, Hjalmar. 15. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischerdampfer "Michael Sars" in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Tecaphoren Hydroiden.

Roule, Louis. 112. Notice préliminaire sur les Pennatulides recueillies par le *Travailleur* et le *Talisman* dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc.

———. 113. Description des Antipathaires et Coralliaires recueillies par S.A.S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord 1886-1902.

lb CAPE VERDE ISLANDS.

Crossland, C. 29. [Notes on ecology and marine fauna of Cape Verde Islands, comparison W. Africa, E. Coast.]

lc S. ATLANTIC AND ISLANDS.

Jäderholm, Elof. 71. Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 8).

m INDIAN OCEAN.

Thomson, J. Arthur and Henderson, W. D. 131. Preliminary Report on the deep-sea Alcyonaria collected in the Indian Ocean. Nat. Hist. Notes from the R.I.M. S.S. "Investigator."

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Borradaile, L. 13. Hydroids from the Maldivé Islands.

Browne, E. T. 20. Scyphomedusae.

Gardiner, J. S. 47. Madreporaria.

Krempf, Armand. 79. Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier.

n PACIFIC AND ISLANDS, ETC.

Edgeworth, D. T. W., Halligan, G. H. and Finckh, A. E. 37. Report on dredging at Funafuti. Atoll of Funafuti.

——— and **Sweet, G.** 38. The geology of Funafuti. Atoll of Funafuti.

Hinde, G. J. 69. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll. Corals. Atoll of Funafuti.

Judd, J. W. 75. General Report on the materials sent from Funafuti and methods of dealing with them. Atoll of Funafuti.

nd SANDWICH ISLANDS, ETC.

Nutting, C[harles] C[leveland]. 100. Hydroids of the Hawaiian islands collected by the steamer "Albatross" in 1902.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Billard, Armand. 7. Hydroïdes recueillis par M. Seurat aux îles Gambier.

o ANTARCTIC.

Hartlaub, Cl[emens]. 51. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb.

Thomson, J. A. 133. Antarctic *Antipatharia* and *Bathypathes*.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, ETC.

Jäderholm, Elof. 71. Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 8).

——— 72. Mittheilungen ueber einige von der schwedischen Antarctic-Expedition 1901-1903, eingesammelte Hydroiden.

0831 TAXONOMY.

GENERAL.

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-168, with map, pl.).

Greene, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Parts 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1903, (110-145, 156-204, with pl.).

Hargitt, C. W. The Medusæ of the Wood's Holl region. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24, (1904) [1905] (1 l. + 21-79, with text-fig. and pl.). Separate, 27.5 c.m.

Vaughan, T. W. Corals† from Curaçao. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), 2, [1901], (1-91).

GRAPTOLITES.

GENERAL.

Schepotieff, A. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 2, (79-98).

SPECIAL.

Climacograptus wellingtonensis† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (22).

Cryptograptus tricornis†, Filliferg, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, (623); *C. tricornis*† Carruthers figured. **Hall, T. S.** Lc. (22).

Disellograptus elegans† Carruthers, figured. **Hall, T. S.** Lc. (23); *D. laxatus*† n. sp. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (9-10, with fig.); *D. moffatensis*†, Daerfawr, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, (625).

Dicranograptus nicholsoni† Hopkinson figured; *D. hians*† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (24).

Didymograptus enodus† Lapw. var. *bjørlykki* n. var. *D. bifidus*†, *D. gibberulus*†, *D. nicholsoni*†, *D. hirundo*†, *D. extensus*†. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (10-15, with fig.); *D. murchisoni*†, *D. deleyeri*†, *D. extensus*†, Llynant Flags, *D. hirundo*†, *D. pululus*†, *D. nitidus*†, *D. gibberulus*†, Erwent Beds. *D. nanus*†, *D. bifidus*†, *D. artus*†, *D. acutidens*†, Filliferg, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, (618-665).

Diplograptus teretiusculus†. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (1-9); *D. thielei*† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (21).

Loganograptus logani†, Llynant flags, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (619).

Phyllograptus angustifolius†. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. (N 1-6345)

Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (1-8).

Tetragraptus reclinatus†, *T. terra*†, Erwent Beds, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, (619).

HYDROMEDUSÆ.

GENERAL.

Billard, A. Développement de l'hydrante des Campanuloridæ et des Plumularidæ. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1038-1040).

Hydroids recueillis par M. Seurat aux îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (331-335, av. fig.).

Note complémentaire sur les Hydroids de la baie de la Hougue. Lc. (500-502).

Contribution à l'étude des Hydroids. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-251, av. pl.).

Broch, H. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Tectophoren Hydroiden. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 6, (25, with map & pl.).

Zur Medusenfauna von Norwegen. Lc. No. 11, (8).

Maas, O. Bemerkungen zum System der Medusen. Revision der Cannotiden Haeckels. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34** (1904), 1905, (421-445).

Nutting, C. C. American hydroids. Part 2. The Sertulariidae. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., [No. 4], 1904, (ii + 325, with 41 pls., text fig.). 37.5 cm.

Woltereck, R. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktol. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s.m.) Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (611-637).

SPECIAL.

Abietinaria n. spp. America. **Nutting, C. C.** Washington, D.C.

Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. 4], 1904, (119-121).

Aegineta flarescens Geg., Bau und Entwicklung. (Russ.) Ščelkanovcev, J. Moskva, Izv. Obsc. ljub. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103, mit 5 Taf.).

Aeginura weberi n. sp. Niederl. Ost-indien. **Maas**, O. Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (77-79).

Acquorea nn. spp. Gulf Manaar. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (145-146).

Agastrea caliculata. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (3-20).

Aglantha rosea. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (14).

Aglaophenia nn. spp. Maldives. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (842-844).

Amphinema dinema. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-3, pt. 2, 1905, (8).

Antennella complexa n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C. Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (952-953, pl. V, fig. 4, pl. XII, fig. 9).

Antennularia ramosa. Skerries, Co. Dublin. **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209).

Balea n. gen., *B. mirabilis* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (940-941, pl. II, fig. 3, pl. VII, figs. 3, 4).

Bougainvillia fruticosa Allm. est le faciès d'eau agitée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben. **Hallez**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (457-459).

Campanularia nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. **4**), **3**, 1905, (Notes et rev. V-VI); *C. eloisæ* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (943, pl. II, figs. 4, 6, pl. VIII, figs. 4-7); *C. gravieri* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Billard**, O. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (480-485, av. fig.); *C. juncea*, growth habits. Gulf Manaar, *C. corrugata* n.

sp. Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (114); *C. junceoides* n. sp. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch. **2**, pt. 4, 1905, (811); *C. laevis* n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena. Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (565-567); *C. obtusidens* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (2, with pl.); *C. verticillata*. Skerries, Co. Dublin. **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209).

Campanulina chilensis n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (589-590).

Clava nana n. sp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. **4**), **3**, 1905, (61-63).

Clavactina n. gen., *C. gallensis* n. sp., fig. on Gastropod shells, Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (111).

Clavatelina prolifera, Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-1903, pt. 2, App. 4, 1905, (8).

Clytia geniculata n. sp., Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (112).

Conopora major n. sp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr., **19**, Monogr. **8**, 1905, (26).

Cordylophora nn. spp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. **4**), **3**, 1905, (63-68).

Corydendrium nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (941-942, pl. II, figs. 1, 2, pl. VII, figs. 5-9); *C. chevalense* n. sp. Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (109).

Corymorpha, habits. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (333-340, with text fig.); *C. nutans* (= *Steenstrupia rubra*). Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (748); *C. nutans*. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (8).

Cryptohelia nn. spp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explorations Siboga. Leiden, Livr. **19**, Monogr. **8**, 1905, (20-25).

Cryptolaria nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (947-948, pl. III, fig. 4, pl. IV, fig. 2, pl. X, figs. 10-14).

Cunina proboscidea Metsch., Bau und Entwicklung. **Ščelkanovcev**, J. Moskva, Izv. Obsč. Irb. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103, mit 5 Taf.).

Cupulita sarsii, Firth of Clyde, seasonal occurrence. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 783.

Cytandra arcolata, Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (8).

Cytrix hermanni n. sp. Ceylon, near to *C. nigritina* and *C. macrogaster*. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (135).

Democryptus palkensis n. sp. Palk Bay, near to *D. longithecæ*. **Thornley**, L. Lc. (119).

Dietyoladium flabellum n. sp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., No. 4, 1904, (105-106, pl. XXVIII, figs. 1-3).

Diphasia nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Lc. (110-112); *D. palmata* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (950, pl. IV, fig. 6, pl. XI, figs. 8-10).

Dysmorphosa minuta, notizie sulla [sua] gemmazione e sulla biologia delle *Margelidae* in generale. **Trinci**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (304-310).

Ectopleura dumortieri, Firth of Clyde, note and dimensions. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (748).

Errina nn. spp. **Hickson**, J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr. 8, 1905, (26).

Eucopella reticulata n. sp. Falkland-Inseln. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, 569-570).

Eudendrium nn. spp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. 51-61; *E. cyathiforme* n. sp. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, sér. 1, **3**, 1905, (notes et rev. II); *E. deforme* n. sp. **Calbuco**. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, 552-553.

Euphyra aurata, dimensions. Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (749).

Euphyrsora n. gen., *E. bigeloni* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (6-8).

Eutima curra n. sp. near *E. mira*, from W. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (138-139).

Gemmeria implexa (= *Zanclus* notes, localities, Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (750); *G. nitida* n. sp. **Juan Fernandez**. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **6**, Bd 3, 1905, (527-528).

Goniocema depressum Gotō, systematic position. Japanese. **Gotō**, S. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl.).

Goniocemus hornelli n. sp. Gulf Manar. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (149-150); *G. murchisii*, reaction. **Yerkes**, R. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with text fig.).

Halcium nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. III-IV); *H. scandens* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (942, pl. II, fig. 5, pl. VIII, figs. 1-3).

Haleremita parvula n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (561-562, av. fig.).

Halicornaria nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (955-956, pl. VI, figs. 2, 4, pl. XIII, figs. 11-14); *H. insignis*, growth form new. Gulf Manar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (121-122).

Heterotrypa n. gen., *H. anonyma* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (18-19).

Hippocrene pyramidata, = *Margelus*) Note, dimensions, Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (751).

Hylocodon chilensis n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, 545-546; *H. prolifer*

(= *Amphicodon amphipleurus* Haeckel)
Hydroid unknown, Firth of Clyde.
Browne, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (752).

Hydra, Vertilgung. **Roth**, W. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (171-172);
H. dioecia n. nom. = *H. monoecia* Downing. **Downing**, E. R. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (379-426, mit 3 Taf.); *H. orientalis* n. sp. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), 1, No. 3, 1905, (72, foot-note).

Hydractinia nn. spp. Feuerland-Arch. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (518-522);
H. clavata n. sp. **Jäderholm**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 8, (1901-1903), 1905, (5-6, with pl.);
H. pruvoti n. sp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (81-96).

Hydrodendrium n. gen., (*Hydrodendridae* n. fam.), *H. gorgonoides* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (936-938, pl. I, figs. 1-6, pl. VII, figs. 1, 2).

Irene nn. spp. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (140-141); *I. pellucida*, Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (761-762).

Irenopsis hexanemalis (= *Phialidium tenue* Browne). Palk Bay, Ceylon, notes on genus. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (142-144).

Lafoëa contorta n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (945, pl. III, fig. 6, pl. IX, figs. 8, 9).

Lafoënia longithecra n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. IV).

Laodice indica n. sp. W. Ceylon (nearest to *L. calcarata*). **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (136).

Lar sabellarum (= *Willsia stellata* Forbes), descript. specimen with two stomachs. Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (753).

Lictorella cerriicornis n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington,

D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (946, pl. IV, fig. 1, pl. X, figs. 5-9).

Limnognathia sowerbii, *L. tanganyicae*. Victoria Nyanza. **Gravier**, C. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (347-352).

Limnocoedium im Münchner botanischen Garten. **Boecker**, E. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (605-606).

Limnorea norvegica n. sp. **Broch**, H. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 11, (8).

Liriope tetraphylla (= *Geryonia Chun*, *Liriantha* Haeckel). Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (152).

Lytocarpus nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (954-965, pl. V, fig. 6, pl. VI, figs. 1, 3, pl. XII, figs. 10-13, pl. XIII, figs. 7-10); *L.* nn. spp. Ceylon, Galle, Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (123, 124).

Meliceritidium malayicum n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. I. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (28); *M. octocostatum* (= *Stomobrachium* Forbes), young and adult, descript. note on genus. Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (762-764).

Mesonema pensile (= *M. coelem pensile*, Møder). Gulf Manaar, descript. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (147-149).

Mitrocomella polydiademata (= *Tiaropsis* Romanes), descript. dimens. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (767-769).

Monostaechas fisheri n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (952, pl. V, fig. 3, pl. XII, fig. 8).

Myriothela austro-georgiae n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. II).

Obelia austro-georgiae n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. l.c. (Notes et rev. VII).

Octocanna polymema, Ceylon, comparison with rest of genus. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (144).

Octorchis orientalis n. sp., intermediate stages noted, Ceylon. **Browne**, E. T. *l.c.* (139-140).

Olindias mülleri Haeck., Bau und Entwicklung. (Russ.) **Ščelkanovcev**, J. Moskva, Izv. Obsč. hub. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103, mit 5 Taf.).

Olindioides formosa Gotō, systematic position. (Japanese). **Gotō**, S. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl.).

Opercularella longicauda n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (944, pl. III, fig. 5, pl. IX, figs. 4-7).

Perigynimus schneidersi n. sp. Antarctic. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (68-76).

Phialucium n. gen. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (32-33).

Plumularia nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (951-952, pl. V, figs. 1, 2, pl. VI, fig. 5, pl. XII, figs. 1-7); *P. catherina* var. *articulata* n. var. Golfe de Tadjourah. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (480-480, av. fig.); *P. curvata* n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. XIII); *P. duseni* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (5-6, with pl.); *P. magellanica* n. sp. Feuerländischer Archipel. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (684-685).

Podocoryme denhami n. sp., on *Murex*, resembling *P. arcolata*, N. Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (110); *P. humilis* n. sp., Süd-Feuerland. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (523-524).

Proboscoidactyla minima n. sp. Gulf Manaar. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (136).

Priestella n. gen., *P. grisea* n. sp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (76-80).

Rathkea octonemalis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (11-13).

Sarsia eximia, from colony of *Syn-coryne eximia* Firth of Clyde, *S. gemmifera*, hydroid unknown, *S. tubulosa*, Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (756-758).

Schizotrichia nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. XI-XII).

Selaginopsis nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (129-133); *S.* nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. X-XI); *S. dichotoma* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (4-5, with pl.).

Sertularella nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (81-106); *S.* nn. spp. **Jäderholm**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped., Stockholm, **5**, Lief. 8, (1901-1903), 1905, (25-32, with pls.); *S.* nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (949, pl. IV, fig. 4, pl. XI, figs. 2, 3); *S.* nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. VIII-IX).

Sertularia nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., [No. **4**], 1904, (51-61); *S. challengerii* n. nom. (= *Desmoscyphus pectinatus* Allman). *l.c.* (54, pl. II, figs. 1-2); *S. pourtalesii* n. nom. (= *S. distans* Allman). *l.c.* (59, pl. V, fig. 5); *S. rathbuii* n. nom. (= *Thuiaria sertularioides* Allmann). *l.c.* (57, pl. III, figs. 4-9); *S. versluysi* n. nom. (= *Desmoscyphus gracilis* Allman). *l.c.* (53, pl. I, figs. 4-9); *S.* nn. spp. Gulf Manaar, Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (116-118); *S. anyleri* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (948, pl. IV, fig. 5, pl. X, fig. 15).

Sibogita n. gen., *S. geometrica* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (17-18).

Silicularia divergens n. sp. Südgeorgien. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (578-580).

Steganopora n. gen., *S. spinosa* n. sp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr. 8, 1905, (26).

Stegopoma nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (943-944, pl. III, figs. 1-3, pl. VIII, figs. 8, 9, pl. IX, figs. 1-3).

Stromatopora concentrica†, Lummation Hill. **Jukes-Browne**, A. J. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (299).

Stylaster nn. spp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr., 8, 1905, (26, with 3 pls.).

Syncoreyne linvillei n. sp. Long Island Sound, N.Y. **Hargitt**, C. W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (251-253, with text fig.).

Synthecium nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (135-136); S. nn. spp. Maldives. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (841); *S. chilense* n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (671-673).

Thamnitis? n. sp., descript., dimens., Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (758-760).

Thecocarpus niger n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **24**, pt. 3, (1903) 1905, (953-954, pl. V, fig. 5, pl. XIII, figs. 1-6).

Thuiaria immersa n. sp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (66, pl. IX, figs. 3-4); *T. dalli* n. nom. (= *Sertularia cupressoides* Clark). l.c. (68-69, pl. X, figs. 4-6); *T. palans* n. sp. Falk Bay. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (119).

Thyroscyphus repens n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. VII).

Tiara pileata liberated from *Perigonimus repens*. Clyde, W. Arran, *Oceania turrita*, *octona*, *episcopalis*, as

stages in development. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (760-761).

Tubularia, closure of longitudinally split stems. **Boring**, A. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (154-159, with text fig.); *T.* regeneration. **Loeb**, J. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, ([139]-147); *T. crocea*, effects of distilled water on heteromorphosis. **Snyder**, C. D. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (1-15); *T. formosa* n. sp., *T. indivisa* L. 1858 var. *antarctica* n. var. Ost. Feuerland, Südgeorgien. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (537-540).

Velella spirans, Valencia Harbour, in shoals. **Delap**, M. and C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, **2**, App. 4, (1905), (4).

Zygophylax biarmata n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (97-100, av. fig.).

SCYPHOMEDUSAE.

GENERAL.

Schouteden, H. La classification des scyphocénidaires d'après M. Roule. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. L-LV).

SPECIAL.

Aurelia solida n. sp. Maldives. **Browne**, E. T. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl., (959-962).

Crambessa sp., descript. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (159).

Cyanea lamarki, rearing in an aquarium, rate of growth, *Ephyrae*. Valencia Harbour. **Delap**, M. J. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-3, **2**, App. 1, (1905), (20-22).

Nausithoe punctata, redescrpt. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (157-158).

ALCYONARIA.

GENERAL.

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (75-78, with text fig.).

Hickson, S. J. The Aleyonaria of the Cape of Good Hope, pt. III. Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (210-239, pls. 7-9).

Schneider, A. Das Achsenskelet der Gorgoniden. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (105-134, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acamptogorgia nn. spp., Ceylon Seas, Trincomalee, *A. spinosa* var. *ceylonensis* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (289-291, 296, 297).

Acis nn. spp. Galle, Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (297-300).

Agaricoides n. gen., *A. alcocki* n. sp. India. **Simpson, J. J.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (263-271).

Aleyonium ceylonicum n. sp. Ceylon. **Pratt, E. M.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (257-258); *A. purpureum* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (215, pl. 7, fig. 1; pl. 9, fig. 18).

Amphilaphis abietina (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (255-260, Taf. VIII, IX).

Anthomastus grandiflorus, Verrill, discussed and figured. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (217, pl. 7, fig. 2).

Anthophilum grandiflorum, Verrill. **Hickson, S. J.** l.c. (233, pl. 8, fig.).

Bebrucea hicksoni n. sp. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyst. Fish., **3**, 1905, (295).

Belonella indice n. sp. cf. *B. granulatum*. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (274).

Caligorgia flabellum (Ehrbg.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (251-253, Taf. VIII, IX).

Calyptrophora agassizii (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** l.c. (253-255, Taf. VIII, IX).

Capnella manaarensis n. sp. **Henderson, W. D. & Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (278).

Ceridosis ramosa n. sp. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**,

1905, (224, pl. 7, figs. 3, 4; pl. 8, fig. 12).

Chironephthya variabilis, colour varies in one specimen, Gulf Manaar.

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (285).

Clavula margaritiferae n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (273).

Clavularia decipiens n. sp. Andamans. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547-557).

Corallium pusillum n. sp. **Kishinouye, K.** Tokyo, J. Imp. Fish. Bur., **14**, No. 1, 1905, (1-32, with pls.); *C. reginae* n. sp. Timor. **Hickson, S. J.** Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (268-271); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (322-325).

Dasygorgia nn. spp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (550).

Dendronephthya n. gen., *D. argentea*, *D. clavata*, *D. hicksoni*, *D. novaezeelandiae*, *D. aculeata*, *D. doederleini* n. nom. = *Spongodes coccinea* Studer, *D. källikeri*, *D. japonica*, *D. radiata*, *D. caerulea*, *D. marenzelleri*, *D. cirsiium*, *D. erinacea*, *D. speciosa*, *D. gracillima*, *D. pütteri* n. nom. = *Spongodes studeri* May, *D. umbellulifera*, *D. australis*, *D. longicaulis*, *D. disciformis*, *D. habereri*, *D. villosa*, *D. nigrescens*, *D. mexicana*, *D. dofleini*, *D. curvata*, *D. repens*, *D. hyalina*, *D. lutea* nn. spp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (526-694).

Echinomuricea, nn. spp. Ceylon. *E. pseudoeassopo*, spicule forms. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (292-294).

Eugorgia gilchristi n. sp. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (230, pl. 9, figs. 15 & 19).

Eunephthya nn. spp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (277).

Fusticularia n. gen., *F. herdmanni*, n. sp. Ceylon. **Simpson, J. J.** Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **15**, 1905, (561-565).

Halisceptrum perigense n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (322).

Herophila gracilis n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (550-551).

Heterogorgia verrilli n. sp. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (294).

Juncella spiralis n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (231, pl. 8, figs. 6-9); *J. trilineata* n. sp. Grain. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (313-315).

Juncoptilum n. gen. *J. alcocki* n. sp., viviparity. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547-557).

Kophobolemnon bathyptiloides n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Leptogorgia australiensis var. *flavotincta*, Ceylon, var. *perflava*, colour varieties. **Henderson and Thomson.** R. Soc. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (289).

Lithophytum erinaceum n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (719-720).

Lophogorgia lutkeni, descript. peculiarities, Gulf Manaar, *L. rubrotincta* n. sp., *L. irregularis*, Gulf Manaar, **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (307, 308).

Malacogorgia n. gen., *M. capensis* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (226, pl. 7, fig. 5; pl. 8, figs. 10-11).

Muricella bengalensis n. sp. Bay of Bengal. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (553); *M. ceylonensis* n. sp. cf. *M. ramosa*, Ceylon; *M. complanata*, very variable, W. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thompson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (300-304).

Nephthya chabrolii var. *ceylonensis* n. var., Gulf Manaar, *N. ceylonensis* n. sp. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.**

Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (275); *N. concinna* n. nom. = *Spongodes pallida* Whitelegge. *N. eos* n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (712-713, 718-719).

Paraspongodes striata n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (277).

Plexaura prælonga var. *typica* var., *elongata* n. var., *P. antipathes* var., *flexuosa* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (304-306).

Primnois alba n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (551).

Protocaulon indicum n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** l.c. (554).

Protoptilum medium n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** l.c. (555).

Pteroides echinatus n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Sarcophytum nn. spp., Gulf Manaar, Galle, Ceylon. **Pratt, E. M.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (249-251); S. nn. spp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (549).

Scirpearella nn. spp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (311-312).

Solenocaulon, Gattung. **Janower, M.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (495-538, mit 2 Taf.); *S. tortuosum*, descript. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (286).

Spongodes nn. spp., Gulf Manaar, *S. bicolor* var. *ceylonensis* var. *dubia* nn. varr., *S. armata* var. *ceylonensis* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (280-282).

Stachyodes ambigua (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (248-251, Taf. VIII, IX).

Stenogorgia ceylonensis n. sp. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (310).

Stephanoptilum n. gen., *S. intermedium* n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Stereonephthya n. gen. = *Spongodes pallida* Whitelegge, *S. papyracea*, *S. crystallina* nn. spp., *S. whiteleggi* n. nom. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (691-707).

Styloblemnigides n. gen., *S. herdmanni* n. sp. near to *Styloblemnion*. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (325).

Suberogorgia verriculata varying. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* (287-289).

Sympodium nn. spp. Andamans. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547).

Thouarella variabilis (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menckling, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (260-262, Taf. IX).

Trichogorgia n. gen., *T. flexibilis* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (222, pl. 7, fig. 13; pl. 9, figs. 16-17).

Umbellula crassiflora n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Verrucella rubra n. sp., Gulf Manaar, *V. flexuosa* var. *aurantiacea* n. var., W. Ceylon, var. *gallensis* n. var., Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (316-318).

Virgularia multiflora, measurements, Trincomalee, *V. sp.*, measurements, Trincomalee, *V. tuberculata* n. sp. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* 319-322.

Weightelia coccinea Gray discussed. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest. **3**, 1905, 219.

ZOANTHARIA.

GENERAL.

Bourne, G. C. [*Turbinolidae*, against the inclusion of *Flabellum* in this family.] Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (189).

Carlgren, O. Kurze Mitteilungen über Anthozoen I. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (510-519).

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (75-78, with text fig.).

Duerden, J. E. The morphology of the Madreporaria. 5. Septal sequence. [With bibliography.] Ann Arbor, Cont. Zool. Lab. Univ. Mich. No. **81**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (79-104, with text fig.).

Faurot, L. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (359-399, av. pl.).

Frisch, K. Lichtempfindlichkeit der Aktinien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (133-134).

Krempf, A. Sur l'hétérogénéité du groupe des Stichodactylines. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (816-819).

——— Liste des Hexanthides rapportés de l'Océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (191-196).

McMurrich, J. Playfair. A revision of the Duchassaing and Michelotti Actinian Types in the Museum of Natural History, Turin. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 494, 1905, (1-23, con 6 fig.).

Parker, G. H. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, 1 l. + 1 l. + 1 pl.).

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor spar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paper, No. **36**, 1905, 7 l. + 105 with pl. maps.

Vaughan, T. W. A critical review of the literature of the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [*Micrabaciidae* n. fam.] [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (371-424).

——— [Review of] Madreporaria, parts 3 and 4. By J. Stanley Gardiner. (From "The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.") Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (984-985).

SPECIAL.

Adamsia roudeletii D. Ch. var. *libera* G. Linares. **Rioja y Martín, J.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (457-459, pl. V).

Agaricia ponderosa n. sp. var. *mini-koensis* n. var. Maldives. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (936-938).

Alveolites† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **14**, 1903, (138, pl. XI.); *A. septosa*. Carboniferous Limestone of S. Derbyshire. **Fox-Strangways, C.** Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (14); *A. septosa* (including *A. depressa*) Bristol Area. **Vaughan, A.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 2, 1905, (267).

Amplexus cornutus† n. sp. Unterer Kohlenkalk von Central-Russland. **Stuckenberg, A.** (Russ.) St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (13); deutsches Rés., (74-75, pl. IV).

Anisophyllum carbonicum† n. sp. Russia. **Stuckenberg, A.** l.c. (19); deutsches Res., (79-80, pl. VI).

Antilloseris† n. gen., (type *Tubinoseris coecaenica* Duncan). Tertiary. West Indies. **Vaughan, T. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (390-391).

Antipatharia, spines not valid as a specific character. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (94).

Antipathella nn. spp. Gulf Manaar, Trincomalee. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** l.c. (93-106); *A. gracilis* Gray, description. **Roule, L.** Result.

Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (69-70, pls. II, VII).

Antipathes nn. spp. Ceylon, *A. abies*, note on variation of spines, Ceylon, Trincomalee. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (95-98); *A. aenea* von Koch, *A. viminalis*, *A. (?) virgata* Esper., description. **Roule, L.** Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (66-69, 77-78, pls. II, VII).

Aphanipathes (?) squamosa W. Koch, description. *A. (?) erinaceus* n. sp. **Roule, L.** l.c. (78-80, pl. III).

Aplosmilium sokolovii† n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (193-194).

Arachnactis bournei, seasonal distribution, Clyde. **Brownie, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (783).

Astrocornia maloniana† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (34-35, pl. II.)

Balanophyllia parallela, Gulf Manaar, *B. cumingi*, Galle, *B. socialis* Gulf Manaar, *B. taprobanae*, n. sp., Ceylon, query relation to *Dendrophyllia*. **Bourne, G. C.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (202-212).

Bathypathes patula Brook, description. **Roule, L.** Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (76); *B. patula*, var. *plenispina*, Antarctic, "Cod-Bank," dimensions, *B. bifida* n. sp., Antarctic, descript. **Thomson, J. A.** Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (76-79).

Calomophyllia stokesii, in the corallian of Simpson pit, Dover. **Etheridge, R.** Final Rep. Roy. Com. Coal Supplies, **9**, 1905, App. 5, (46, 47).

Campophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (21-23); deutsches Res., (80-82, Pl. VII).

Canina cylindrica† (including *Zaphrentis cyl.*) descript. Bristol area, mutational form. **Vaughan, A.** London, Q. J. Geol. Soc. **61**, 2, 1905, (272).

Caninia† nn. spp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. com.

géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (24-31); deutsches Rés., (83-90, pls. I-VIII).

Cerianthus, regeneration. **Child**, C. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.); **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.); *C. Lloyd* Gosse, description, *C. danielseni* n. sp. **Roule**, L. Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (83-89, pls. V, X).

Chonophyllum pygmaeum† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pl. **13**, 1903, (130, pl. XXXVII).

Cirripathes? n. sp., query as to *Stichopathes*, Trincomalee. **Simpson**, J. J. and **Thomson**, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (93-106).

Cistiophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (50-53); deutsches rés., (101-105, pls. VI and IX).

Coscinuræa domani n. sp. Mbandu Is. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (950).

Cyathophyllum† from the Limestone of Weston-super-Mare. **Sibley**, T. F. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (548-560); *C. regium* (including *C. regium*, *C. stutchburyi*, Ed. and Hamie), note on evolution and mutation, *C. murichisoni*, two forms. **Vaughan**, A. l.c. (274-276).

Cyathotrochus n. gen., *C. herdmanni* n. sp. Ceylon, near to *Trochocyathus*. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (192).

Cyclophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (47-49); deutsches rés., (98-101, pls. V and IX).

Cystelasma† nn. spp. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (42-47, pl. V).

Cystiphyllum† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pt. **17**, 1904, (169-170, pl. I); pt. **20**, (202-204, pls. LIX, LX).

Dactylactis benedeni n. sp. Golfe de Californie. **Gravier**, C. Ann. sci. nat. (zool.), (sér. 8), **20**, 1904, (253-294, av. pl.).

Dentrophyllia minuscula n. sp. Galle, Ceylon; *D. gracilis*, minute anatomy and histology. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (231-238, 213).

Dibunophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (56-57); deutsches rés., (105-107, pls. V and IX).

Diphyphyllum dilatatum† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pt. **20**, 1904, (199-200, pl. LVIII).

Dybowskiella rossica† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (13); deutsches Rés., (74).

Educardisia, Berichtigung betreffend eine Larve. **Häcker**, V. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (334-336).

Epismilia† nn. spp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (189-190).

Eupsammidae, on the systematic position and subdivision of this family. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (203-208).

Farosites argentina† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (266-268); *F. louisvillensis*† n. sp. Kentucky. Silurian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., 1904, pt. **19**, (186, pl. LVI).

Fischerina† n. gen., *F. rossica*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (58); deutsches rés., (107-108, pl. VI).

Flabellidae Fam. nov. genera to be included, *Fl. crassum* redescript. Gulf Mannaar, synonyms. *Fl. rubrum*, Ceylon, not accepting Gardiner's synonyms. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (194-201).

Flabellum multiflore n. sp. Addu Atoll. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (955).

Goniacora taurica† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (205-206).

Halcampella ostroumori n. sp. la mer Noire. **Wyragévitch**, Th. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 2, 1905, (85-98).

Heliophyllum† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **10**, 1902, (85, pl. XXVIII, figs. 1-5); pt. **12**, 1903, (110-111, pl. XXXIV, figs. 1-6); pt. **20**, 1904, (199-201, pls. LVIII, LXIX); *H. gradatum*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. l.c. 1904, pt. **19**, (185-186, pl. LVI); *H. parvulum*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. l.c. pt. **18**, 1904, (180, pl. LIII).

Heterocyathus acquicostatus, synons., specimens intermediate with this and *Stephanoceris rousseaui* to be incorporated. Ceylon. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (193, 194); *H. acquicostatus*, minute anatomy and histology. l.c. (213-226).

Heteropsammia michelini, minute anatomy and histology. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (226-231).

Hexaphyllia† n. gen., *H. prismatica*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (5); deutsches Rés. 72-73, pl. III.

Isastraea minima† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (205).

Koninckophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (45-46); deutsches Rés., (97-98, pls. VI and VII).

Latimœandra compacta† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (204-205).

Leiopathes grimaldii, description. **Roule**, L. Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (73-75, pls. III, VII).

Leptophyllia† nn. spp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (207-211).

Leptophylliidae n. nom. (= *Ethmotidae* Gregory). **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (391-392).

Leptoseris incrustans n. sp. Suvadiva. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (948).

Lithodrumus n. gen., type, *L. veryi*† n. sp. Kentucky. Subcarboniferous. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **17**, 1904, (168-169, pl. XLIX).

Lithostrotion modifications, *L. martini* (including *L. phillipsi*, *Diphyphyllum lateseptatem*) *L. irregulare* (including *Petalaxis portlocki*, mutations, Bristol area. **Vaughan**, A. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 2, 1905, (278-280); *L. rossicum*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (36); deutsches Rés., (92-93, pl. VIII); *L. sibirzevi*† n. sp. . . . du gouv. de Vladimir. (Russ.) **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502); Rés. franç., (502-503, av. 1 Pl.).

Lonsdaleia† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (41-42); deutsches Rés., (93-95, pl. IX).

Lophophylloides† n. gen., *L. schellwieni*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. l.c. (34); deutsches Rés., (91-93, pl. VIII).

Lophophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. l.c. (17-18); deutsches Rés., (77-79, pls. I, VI and VIII); *L. vermiforme*† n. sp. **Tornquist**, A. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **8**, [1904], (99-100).

Madrepora durvillei, modification of the tentacular apparatus. **Krempf**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (595).

Metridium, regeneration and variation. **Hahn**, C. W. [Reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **164**, 1905, (11. + [225]-235 + 1 pl., with text fig.); *M. marginatum*. **Parker**, G. H. No. **159**, 1905, (11. + 1-16 + [7], with text fig.).

Michelinia subramosa† n. sp., *M. eugeneae* var. *princetonensis*† n. var. Kentucky. Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **26**, 1905, (42-47, pl. V); *M. wardi*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **13**, 1903, (130, pl. XXXVII).

Montlivaultia† nn. spp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (200-202).

Orbicella theresiana† n. sp. Columbia. **Felix**, J. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 35, 1905, (86-87).

Pachyphyllum† nn. spp. Iowa, Devonian. **Webster**, C. L. Iowa Nat., 1, 1905, (70-71).

Parantipathes larix Esper., description. **Roule**, L. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. 30, 1905, (75).

Paratylopathes atlantica, *P. grayi*, description. **Roule**, L. *l.c.* (70-73, pls. IV, VII).

Physoseris† n. gen., (type *Trochosmilia insignis* Duncan). Tertiary. West Indies. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (396-397).

Polyparium ambulans Korotn. **Carlgren**, O. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (253-256).

Protopora† n. gen., type *P. cystoides*. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. 17, 1904, (169).

Psammocora divaricata n. sp. Suva-diva. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, suppl. 1, 1905, (951-953).

Pseudozaphrentoides† n. gen., *P. jero-fœurii*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), 14, 1904, (33); deutsches rés., 90-91, pls. VIII & IX).

Rhipidogypsa magna† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (191-193).

Rhodogypthus n. gen., *R. ceylonensis* n. sp., Trincomalee, descript., affinity to *Ceratotrochus*. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (191, 192).

Sagartia, habits of, symbiosis with *Pagurus*. **Duerden**, J. E. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (494-510); *S. darvii*, habits and reactions. **Torrey**, H. B. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 6, 1904, (203-216).

Siderastrea maldivensis n. sp. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, suppl. 1, 1905, 934-936).

Stichopathes un. spp. Gulf Manaar, W. Ceylon. **Simpson**, J. J. and **Thomson**, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., 4,

1905, 99-102; *S. flagellum*, *S. dossimilis*, *S. richardi*, *S. abyssinica*, description. **Roule**, L. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. 30, 1905, (56-66, pls. I, VI, VII, IX).

Striatopora bellistriata† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. 12, 1903, (112, pl. XXXIV).

Stylina compressa† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (195-196).

Springopora rossica† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), 14, 1904, (11); deutsches Res., (73 + pl. I).

Thecosmilium taxiformis† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bul. Soc. Nat., 1904, (203).

Tropidogypthus cooperi n. sp. Suva-diva. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, suppl. 1, 1905, (955).

Tylopathes *S. G.* *Eutylopathes punctata* n. sp. **Roule**, L. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. 30, 1905, (81-82, pl. IV).

Zaphrentis† from the Limestone of the Weston-super-Mare district. **Sibley**, London, Q. J. Geol. Soc., 61, pt. 3, 1905, (548-560); *Z.*† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. 18, 1904, (176-180, pls. LII, LIII); pt. 19, 1904, (186-187, pl. LIV); pt. 20, (201-202, pls. LVIII-LXIX); *Z. amplexiformis*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. *l.c.* pt. 10, 1902, (86, pl. XXVIII, figs. 6-8); *Z. proluxus*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. *l.c.* pt. 16, 1903, (156-157, pl. XLVI); *Z. trisinuatus*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. *l.c.* pt. 13, 1903, (131, pl. XXXVII); *Z. ueberii*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. *l.c.* pt. 12, 1903, (111, pl. XXXIV); *Z. emuskilleni*†, *Z. phillipsi*†, Carboniferous Limestone. S. Derbyshire. **Fox-Strangways**, C. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1905, (14); *Z. phillipsi*†, discussion of characters, *Z. cornucopiac*†, descript., (Bristol area). **Vaughan**, A. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 2, 1905, (270-272).

Zaphrentoides† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., n. sér., 14, 1904, 15-16; deutsches Rés., 75-77, pl. VII.

CTENOPHORA.

GENERAL.

Lameere, A. Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXXVII-CXXX).

Parker, G. H. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (11. + [407]-423 + 11., with text fig.).

Peters, A. W. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] l.c. No. **163**, 1905, (11. + [103]-116 + [7]).

Schouteden, H. Les affinités des ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXVII).

SPECIAL.

Pleurobrachia globosa var. *ceylonensis* n. var. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1906, (161); *P. pileus*, seasonal occurrence on Scotch shores. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (784).

INCERTAE SEDIS.

Parapsonema cryptophya Clarke und deren Stellung im System. **Fuchs**, T. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABIETINARIA [Hydromedusae].

- *alexanderi* Nutting. 99.
- *amphora*. Nutting. 99.
- *gracilis*. Nutting. 99.

ACAMPTOGORGIA [Acyonaria].

- *atra*. Henderson & Thomson. 64.
- *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
- *media*. Henderson & Thomson. 64.
- *spinosa* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.

ACIS [Acyonaria].

- *alba*. Henderson & Thomson. 64.
- *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
- — var. *imbricata* n. var. Henderson & Thomson. 64.
- *indica*. Henderson & Thomson. 64.

AEGINURA [Hydromedusae].

- *weberi*. Maas. 89.

AEQUOREA [Hydromedusae].

- *conica*. Browne. 19.
- *parva*. Browne. 19.

AGARICIA [Zoantharia].

- *ponderosa*. Gardiner. 47.
- — var. *minikoiensis* n. var. Gardiner. 47.

AGARICOIDES n. gen. [Acyonaria]. Simpson. 124.

- *alcocki*. Simpson. 124.

AGLAOPHENIA [Hydromedusae].

- *gracillima*. Borradaile. 13.
- *maldivensis*. Borradaile. 13.
- *schneideri*. Borradaile. 13.

ALCYONIUM [Acyonaria].

- *ceyonicum*. Pratt. 106.
- *purpureum*. Hickson. 66.

ALVEOLITES [Zoantharia].

- *dispana*†. Greene. 819.
- *subangularis*†. Greene. 819.

AMPLEXUS [Zoantharia].

- *cornutus*†. Stuckenberg. 129.

ANISOPHYLLUM [Zoantharia].

- *carbonicum*†. Stuckenberg. 129.

ANTENNELLA [Hydromedusae].

- *complexa*. Nutting. 100.

Antilloseris† n. gen. [Zoantharia]. Vaughan, T. W. 147.

ANTIPATHELLA [Zoantharia].

- *ceylonensis*. Simpson & Thomson. 125.
- *elegans*. Simpson & Thomson. 125.
- *irregularis*. Simpson & Thomson. 125.
- *rugosa*. Simpson & Thomson. 125.

ANTIPATHES [Zoantharia].

- *gallensis*. Simpson & Thomson. 125.
- *gracilis*. Simpson & Thomson. 125.

- APHANIPATHES** [Zoantharia].
 ———— (?) *erinaceus*, Roule, 113.
- APLOSMILLA** [Zoantharia].
 ———— *sokolovi*], Missina, 94.
- ASTROCOENIA** [Zoantharia].
 ———— *malouiniana*], Cragin, 28.
- AURELIA** [Scyphomedusae].
 ———— *solida*, Browne, 20.
- BALANOPHYLLIA** [Zoantharia].
 ———— *taprobanae*, Bourne, 14.
- Balea** n. gen. [Hydromedusae]. Nutting, 100.
 ———— *mirabilis*, Nutting, 100.
- BATHYPATHES** [Zoantharia].
 ———— *lufala*, Thomson, 133.
- BERRYCE** [Acyonaria].
 ———— *hicksoni*, Henderson & Thomson, 64.
- BELOSELLA** [Acyonaria].
 ———— *indica*, Henderson & Thomson, 64.
- CAMPANULARIA** [Hydromedusae].
 ———— *corrugata*, Thornley, 135.
 ———— *cloisa*, Nutting, 100.
 ———— *gravieri*, Billard, 4.
 ———— *juncoides*, Borradaile, 13.
 ———— *laevis*, Hartlaub, 61.
 ———— *obtusidens*, Jäderholm, 70.
 ———— *pedunculata*, Jäderholm, 72.
 ———— *subrafa*, Jäderholm, 72.
- CAMPANULINA** [Hydromedusae].
 ———— *chilensis*, Hartlaub, 61.
- CAMPOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ———— *amplexoides*], Stuckenberg, 129.
 ———— *conicum*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *sinzoi*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *vermiculare*†, Stuckenberg, 129.
- CASINIA** [Zoantharia].
 ———— *cornuta*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *helmerseni*], Stuckenberg, 129.
 ———— *inostranzewi*], Stuckenberg, 129.
 ———— *karpinski*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *kutorjue*], Stuckenberg, 129.
 ———— *lahusen*], Stuckenberg, 129.
 ———— *okenae*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *rossi*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *schmidti*†, Stuckenberg, 129.
- CASINIA** [Zoantharia].
 ———— *struati*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *tachyrhynchus*†, Stuckenberg, 129.
- CASPILLA** [Acyonaria].
 ———— *manitarense*, Henderson & Thomson, 64.
- CERATOSIS** [Acyonaria].
 ———— *ramosa*, Hickson, 66.
- CERIANTHUS** [Zoantharia].
 ———— *dimidiatus*, Roule, 113.
- CHONOPHYLLEUM** [Zoantharia].
 ———— *pygmaeum*†, Greene, 819.
- CLAVA** [Hydromedusae].
 ———— *nana*, Motz-Kossowska, 96.
- Clavactinia** n. gen. [Hydromedusae]. Thornley, 135.
 ———— *gallensis*, Thornley, 135.
- CLAVULA** [Acyonaria].
 ———— *magaritifera*, Henderson & Thomson, 64.
- CLAVULARIA** [Acyonaria].
 ———— *decipiens*, Thomson & Henderson, 134.
- CLIMACOGRAPIUS** [Graptolites].
 ———— *wellingtonensis*†, Hall, 56.
- CLISIOPHYLLEUM** [Zoantharia].
 ———— *erodieri*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *cichocaldi*], Stuckenberg, 129.
 ———— *helmerseni*†, Stuckenberg, 129.
 ———— *lonsdalei*†, Stuckenberg, 129.
- CLYTHA** [Hydromedusae].
 ———— *geniculata*, Thornley, 135.
- CONOPORA** [Hydromedusae].
 ———— *major*, Hickson & England, 68.
- CORATHUM** [Acyonaria].
 ———— *posillum*, Kishinouye, 77.
 ———— *reginae*, Hickson, 67.
- CORYDLOPHORA** [Hydromedusae].
 ———— *annulata*, Motz-Kossowska, 96.
 ———— *pusilla*, Motz-Kossowska, 96.
- CORYDNERIUM** [Hydromedusae].
 ———— *cheralense*, Thornley, 135.
 ———— *corrugatum*, Nutting, 100.
 ———— *minor*, Nutting, 100.
- COSCINARALIA** [Zoantharia].
 ———— *dumana*, Gaudner, 47.

CRYPTOHELIA [Hydromedusae].

- *balia*. Hickson & England. 68.
 ————— *pachypoma*. Hickson & England. 68.
 ————— *platypoma*. Hickson & England. 68.
 ————— *ramosa*. Hickson & England. 68.
 ————— *stenopoma*. Hickson & England. 68.

CRYPTOLARIA [Hydromedusae].

- *operculata*. Nutting. 100.
 ————— *symmetrica*. Nutting. 100.

Cyathotrochus n. gen. [Zoantharia].

- *Bourne*. 14.
 ————— *herdmani*. Bourne. 14.

CYCLOPHYLLUM [Zoantharia].

- *mslensis*. Stuckenberg. 129.
 ————— *thomsoni*†. Stuckenberg. 129.
 ————— *zitelli*†. Stuckenberg. 129.

CYSTELASMA [Zoantharia].

- *quinqueseptatum*†. Ulrich. 145.
 ————— *rujosum*? | Ulrich. 145.

CYSTIPHYLLUM [Zoantharia †].

- *claratum*†. Greene. 819.
 ————— *conspicuum*†. Greene. 819.
 ————— *crenatum*†. Greene. 819.
 ————— *fulcratum*†. Greene. 819.
 ————— *gemmiferum*†. Greene. 819.

CYTAEIS [Hydromedusae].

- *herdmani*. Browne. 19.

DACTYLACTIS [Zoantharia].

- *benedeni*. Gravier. 52.

DASYGORCIA [Acyonaria].

- *aurea*. Thomson & Henderson. 134.
 ————— *ramosa*. Thomson & Henderson. 134.

DEMOCYPHUS [Hydromedusae].

- *palkensis*. Thornley. 135.

Dendronephthya n. gen. [Hydromedusae].

- *Kükenthal*. 81.
 ————— *aculeata*. Kükenthal. 81.
 ————— *argentea*. Kükenthal. 81.
 ————— *australis*. Kükenthal. 81.
 ————— *caerulea*. Kükenthal. 81.
 ————— *cirsium*. Kükenthal. 81.
 ————— *clavata*. Kükenthal. 81.
 ————— *curvata*. Kükenthal. 81.
 ————— *disciformis*. Kükenthal. 81.

Dendronephthya n. gen. [Hydromedusae].

- *doederleini* n. nom. Kükenthal. 81.
 ————— *dofleini*. Kükenthal. 81.
 ————— *erinacea*. Kükenthal. 81.
 ————— *gracillima*. Kükenthal. 81.
 ————— *habererii*. Kükenthal. 81.
 ————— *hicksoni*. Kükenthal. 81.
 ————— *hyalina*. Kükenthal. 81.
 ————— *japonica*. Kükenthal. 81.
 ————— *köllikeri*. Kükenthal. 81.
 ————— *longicaulis*. Kükenthal. 81.
 ————— *lutea*. Kükenthal. 81.
 ————— *marenzelleri*. Kükenthal. 81.
 ————— *mexicana*. Kükenthal. 81.
 ————— *nigrescens*. Kükenthal. 81.
 ————— *novaezeelandiae*. Kükenthal. 81.
 ————— *pütteri*. Kükenthal. 81.
 ————— *radiata*. Kükenthal. 81.
 ————— *repens*. Kükenthal. 81.
 ————— *speciosa*. Kükenthal. 81.
 ————— *umbellulifera*. Kükenthal. 81.
 ————— *villosa*. Kükenthal. 81.

DENDROPHYLLIA [Zoantharia].

- *minuscule*. Bourne. 14.

DIBUNOPHYLLUM [Zoantharia].

- *barboti*†. Stuckenberg. 129.
 ————— *pseudoturbatum*†. Stuckenberg. 129.

DICELLOGRAPTUS [Graptolites].

- *laxatus*†. Lapworth. 84.

DICRANOGRAPTUS [Graptolites].

- *hians*†. Hall. 56.

DICTYOCLADIUM [Hydromedusae].

- *flabellum*. Nutting. 99.

DIDYMOGRAPTUS [Graptolites].

- *enodus*† var. *björlykki* n. var. Lapworth. 84.

DIPHASIA [Hydromedusae].

- *paarmanni*. Nutting. 99.
 ————— *palmata*. Nutting. 100.
 ————— *pulchra*. Nutting. 99.
 ————— *tropica*. Nutting. 99.

DIPHYPHYLLUM [Zoantharia].

- *dilatatum*†. Greene. 819.

DIPLOGRAPTUS [Graptolites].

- *thielei*†. Hall. 56.

DYBOWSKIELLA [Zoantharia].

- *rossica*†. Stuckenberg. 129.

- ECHINOMURICEA** [Alcyonaria].
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *multispinosa*. Henderson & Thomson. 64.
- EPISMILIA** [Zoantharia].
 ——— *calceiformis*]. Missuna. 94.
 ——— *sudaghi*]. Missuna. 94.
- ERRINA** [Hydromedusae].
 ——— *horrida*. Hickson & Eng-land. 68.
 ——— *ramosa*. Hickson & Eng-land. 68.
- EUCOPELLA** [Hydromedusae].
 ——— *reticulata*. Hartlaub. 61.
- EUDENDRIUM** [Hydromedusae].
 ——— *calceolatum*. Motz-Kossowska. 96.
 ——— *cyathiferum*. Jäderholm. 72.
 ——— *deforme*. Hartlaub. 61.
 ——— *fragile*. Motz-Kossowska. 96.
- EUGORGIA** [Alcyonaria].
 ——— *gilchristi*. Hickson. 66.
- EUNEPHTHYA** [Alcyonaria].
 ——— *pratti*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *purpurea*. Henderson & Thomson. 64.
- EUPHYSORA** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— Maas. 89.
 ——— *bigeloui*. Maas. 89.
- EUTIMA** [Hydromedusae].
 ——— *curca*. Browne. 19.
- FAVOSITES** [Zoantharia].
 ——— *argentina*]. Thomas. 132.
 ——— *louisvillensis*†. Greene. 819.
- FISCHERINA** n. gen. [Zoantharia].
 ——— Stuckenberg. 129.
 ——— *rossica*†. Stuckenberg. 129.
- FLABELLUM** [Zoantharia].
 ——— *multiflore*. Gardiner. 47.
- FUSTICULARIA** n. gen. [Alcyonaria].
 ——— Simpson. 123.
 ——— *herdmani*. Simpson. 123.
- GEMMARIA** [Hydromedusae].
 ——— *nitida*. Hartlaub. 61.
- GONIAFORA** [Zoantharia].
 ——— *taurica*†. Missuna. 94.
- GONIONEMUS** [Hydromedusae].
 ——— *hornelli*. Browne. 19.
- HALCAMPFELLA** [Zoantharia].
 ——— *ostromanni*. Wyrtgevitich. 153.
- HALICORNIA** [Hydromedusae].
 ——— *pallens*. Jäderholm. 72.
 ——— *scandens*. Nutting. 100.
 ——— *secundum*. Jäderholm. 72.
- HALIREMITA** [Hydromedusae].
 ——— *parvula*. Billard. 5.
- HALICORNARIA** [Hydromedusae].
 ——— *flava*. Nutting. 100.
- HALISCERIUM** [Alcyonaria].
 ——— *perigenae*. Henderson & Thomson. 64.
- HELIOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *adnascens*†. Greene. 819.
 ——— *conditum*†. Greene. 819.
 ——— *crotalum*†. Greene. 819.
 ——— *dispensum*†. Greene. 819.
 ——— *gradatum*†. Greene. 819.
 ——— *ignotum*†. Greene. 819.
 ——— *inflatum*†. Greene. 819.
 ——— *mirum*†. Greene. 819.
 ——— *obliquum*†. Greene. 819.
 ——— *parvulum*†. Greene. 819.
- HEROPHILA** [Alcyonaria].
 ——— *gracilis*. Thomson & Henderson. 134.
- HETEROGORGIA** [Alcyonaria].
 ——— *verrilli*. Henderson & Thomson. 64.
- HETEROTIARA** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— Maas. 89.
 ——— *anonyma*. Maas. 89.
- HEXAPHYLLIA**† n. gen. [Zoantharia].
 ——— Stuckenberg. 129.
 ——— *prismatica*†. Stuckenberg. 129.
- HYROCOTYX** [Hydromedusae].
 ——— *chilensis*. Hartlaub. 61.
- HYDRA** [Hydromedusae].
 ——— *dioecia* n. nom. Downing. 34.
 ——— *orientalis*. Annandale. 2.
- HYDRACTINIA** [Hydromedusae].
 ——— *clarata*. Jäderholm. 71.
 ——— *pacifica*. Hartlaub. 61.
 ——— *para-spina*. Hartlaub. 61.
 ——— *pruvoti*. Motz-Kossowska. 96.
- HYDRODENDRIUM** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— Nutting. 100.
 ——— *gorgoneides*. Nutting. 100.
- IRENE** [Hydromedusae].
 ——— *ceylonensis*. Browne. 19.
 ——— *palkensis*. Browne. 19.

- ISASTRAEA** [Zoantharia].
 ——— *minima*†. Missuna. 94.
- JUNCILLA** [Acyonaria].
 ——— *spiral s.* Hickson. 66.
 ——— *trilineata*. Henderson & Thomson. 64.
- Juncoptilum** n. gen. [Acyonaria].
 Thomson & Henderson. 134.
 ——— *alcocki*. Thomson & Henderson. 134.
- KONINKOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *olivieri*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *rossicum*†. Stuckenberg. 129.
- KOLIBOLLEIMSON** [Acyonaria].
 ——— *latagptoides*. Roule. 112.
- LALOEIA** [Hydromedusae].
 ——— *contorta*. Nutting. 100.
- LALOEIA** [Hydromedusae].
 ——— *longitheca*. Jäderholm. 72.
- LALOEIA** [Hydromedusae].
 ——— *indica*. Browne. 19.
- LATIMAEANDRA** [Zoantharia].
 ——— ? *compacta*. Missuna. 94.
- LEITOPHYLLIA** [Zoantharia].
 ——— *longistyla*†. Missuna. 94.
 ——— *pulchra*†. Missuna. 94.
- LEPTOSERIS** [Zoantharia].
 ——— *merustans*. Gardiner. 47.
- LICTORELLA** [Hydromedusae].
 ——— *caricornis*. Nutting. 100.
- LIMNOREA** [Hydromedusae].
 ——— *norvegica*. Broch. 16.
- Lithodrumus**† n. gen. [Zoantharia].
 Greene. 819.
 ——— *veryi*†. Greene. 819.
- LITHOPHYTUM** [Acyonaria].
 ——— *erinaceum*. Kükenthal. 81.
- LITHOSTROTION** [Zoantharia].
 ——— *rossicum*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *stibizari*†. Stuckenberg. 130.
- LONSDALEIA** [Zoantharia].
 ——— *muschketovi*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *rossica*†. Stuckenberg. 129.
- LOPHOGORGIA** [Acyonaria].
 ——— *rubrolineata*. Henderson & Thomson. 64.
- Lophophylloides**† n. gen. [Zoantharia].
 Stuckenberg. 129.
 ——— *schellieini*†. Stuckenberg. 129.
- LOPHOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *minimum*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *okensis*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *trautscholdi*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *vermiforme*†. Tornquist. 137.
- LYTOCARTUS** [Hydromedusae].
 ——— *balbi*. Nutting. 100.
 ——— *fasciculatus*. Thornley. 135.
 ——— *havaiensis*. Nutting. 100.
 ——— *hornelli*. Thornley. 135.
 ——— *plumosus*. Thornley. 135.
 ——— *similis*. Nutting. 100.
- Malacogorgia** n. gen. [Acyonaria].
 Hickson. 66.
 ——— *capensis*. Hickson. 66.
- MELICERTIDIUM** [Hydromedusae].
 ——— *malajicum*. Maas. 89.
- MICHELINIA** [Zoantharia].
 ——— *eugeneae* var. *princetonensis*† n. var.? Ulrich. 145.
 ——— *subramosa*†. Ulrich. 145.
 ——— *wardi*†. Greene. 819.
- MONOSTAECHAS** [Hydromedusae].
 ——— *fisheri*. Nutting. 100.
- MONTILIVULTIA** [Zoantharia].
 ——— *deformata*†. Missuna. 94.
 ——— *piriformis*†. Missuna. 94.
- MURICELLA** [Acyonaria].
 ——— *bengalensis*. Thomson & Henderson. 134.
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
- MYRIOTHELA** [Hydromedusae].
 ——— *austro-georgiae*. Jäderholm. 72.
- NEPHTHYA** [Acyonaria].
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *chabrolii* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *concinna* n. nom. Kükenthal. 81.
 ——— *eos*. Kükenthal. 81.
- OBELIA** [Hydromedusae].
 ——— *austro-georgiae*. Jäderholm. 72.

- OTORCHIS** [Hydromedusae].
 ——— *orientalis*. Browne. 19.
- OPERCULARELLA** ? [Hydromedusae].
 ——— *longicauda*. Nutting. 100.
- ORBICELLA** [Zoantharia].
 ——— *theresiama*†. Felix. 42.
- PACHYPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *minutissimum*†. Webster. 150.
 ——— *woodmani* var. *gregarium*† n. var. Webster. 150.
 ——— ——— var. *rubdi*† n. var. Webster. 150.
- PARASPONGODES** [Acyonaria].
 ——— *striata*. Henderson & Thomson. 64.
- PERIGONIMUS** [Hydromedusae].
 ——— *schneideri*. Motz-Kossowska. 96.
- PHIALUCIUM** n. gen. [Hydromedusae].
 Maas. 89.
- PHYSOSERIS**† n. gen. [Zoantharia].
 Vaughan. 147.
- PLEUROBRACHIA** [Ctenophora].
 ——— *globosa* var. *ceylonensis* n. var. Browne. 19.
- PLEXAURA** [Acyonaria].
 ——— *antipathes* var. *flexuosa* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *praelonga* var. *elongata* n. var. Henderson & Thomson. 64.
- PLUMULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *catherina* var. *articulata* n. var. Billard. 4.
 ——— *curvata*. Jäderholm. 72.
 ——— *delicata*. Nutting. 100.
 ——— *duséni*. Jäderholm. 70.
 ——— *jordani*. Nutting. 100.
 ——— *magellanica*. Hartlaub. 61.
 ——— *milleri*. Nutting. 100.
- PODOCORYNE** [Hydromedusae].
 ——— *denhami*. Thornley. 135.
 ——— *humilis*. Hartlaub. 61.
- PRIMNOISIS** [Acyonaria].
 ——— *alba*. Thomson & Henderson. 134.
- PROBOSCIDACTYLA** [Hydromedusae].
 ——— *minima*. Browne. 19.
- PROTOCAULON** [Acyonaria].
 ——— *indicum*. Thomson & Henderson. 134.
- PROTOPORA**† n. gen. [Zoantharia]. Greene. 819.
- PROTOPHYLLUM** [Acyonaria].
 ——— *medium*. Thomson & Henderson. 134.
- PRUVOTELLA** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— *Motz-Kossowska*. 96.
 ——— *grisea*. Motz-Kossowska. 96.
- PSAMMOEORA** [Zoantharia].
 ——— *divaricata*. Gardiner. 47.
- PSEUDOPHYRENTOIDES**† n. gen. [Zoantharia].
 ——— *Stuckenberg*. 129.
 ——— *jeroftcevi*†. Stuckenberg. 129.
- PTEROIDES** [Acyonaria].
 ——— *echinatum*. Roule. 112.
- RATHKEA** [Hydromedusae].
 ——— *octonemalis*. Maas. 89.
- RHIPIDOGYRA** [Zoantharia].
 ——— *magna*†. Missoua. 91.
- RHODOCYATHUS** n. gen. [Zoantharia].
 ——— *Bourne*. 14.
 ——— *ceylonensis*. Bourne. 14.
- SARCOPHYLLUM** [Acyonaria].
 ——— *bicolor*. Pratt. 106.
 ——— *convortum*. Pratt. 106.
 ——— *fungiforme*. Thomson & Henderson. 134.
 ——— *oligotrema*. Pratt. 106.
 ——— *parvum*. Thomson & Henderson. 134.
- SCHIZOTRICHIA** [Hydromedusae].
 ——— *anderssoni*. Jäderholm. 72.
 ——— *antarctica*. Jäderholm. 72.
- SCHIFFARELLA** [Acyonaria].
 ——— *aurantiaca*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *sederisi*. Henderson & Thomson. 64.
- SELAGINOPSIS** [Hydromedusae].
 ——— *affinis*. Jäderholm. 72.
 ——— *dichotoma*. Jäderholm. 70.
 ——— *hartlaubi*. Nutting. 99.
 ——— *ornata*. Nutting. 99.
 ——— *pachylada*. Jäderholm. 72.
 ——— *plumiformis*. Nutting. 99.
- SERTULARELLA** [Hydromedusae].
 ——— *aregi*. Nutting. 99.
 ——— *biformis*. Jäderholm. 71.
 ——— *complexa*. Nutting. 99.
 ——— *crenulata*. Nutting. 100.
 ——— *cumberlandica*. Jäderholm. 71.
 ——— *elegans*. Nutting. 99.
 ——— *elongata*. Jäderholm. 72.

- SERTULARELLA** [Hydromedusae].
 ——— *glacialis*. Jäderholm. 72.
 ——— *hartlaubi*. Nutting. 99.
 ——— *lerinseni*. Nutting. 99.
 ——— *magna*. Nutting. 99.
 ——— *megastoma*. Nutting. 99.
 ——— *meridionalis*. Nutting. 99.
 ——— *minuta*. Nutting. 99.
 ——— *pulchella*. Jäderholm. 72.
 ——— *solitaria*. Nutting. 99.
 ——— *tanneri*. Nutting. 99.
 ——— *torreyi*. Nutting. 100.

- SERTULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *challengeri* n. nom. Nutting. 99.
 ——— *fissa*. Thornley. 135.
 ——— *flowersi*. Nutting. 99.
 ——— *ligulata*. Thornley. 135.
 ——— *mayeri*. Nutting. 99.
 ——— *pourtalesi* n. nom. Nutting. 99.
 ——— *rathbuni* n. nom. Nutting. 99.
 ——— *rugosissima*. Thornley. 135.
 ——— *snyderi*. Nutting. 100.
 ——— *stookeyi*. Nutting. 99.
 ——— *versluysi* n. nom. Nutting. 99.

- Sibogita** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— Maas. 89.
 ——— *geometrica*. Maas. 89.

- SIDERASTREA** [Zoantharia].
 ——— *malddivensis*. Gardiner. 47.

- SILICULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *divergens*. Hartlaub. 61.

- SPONGODES** [Alcyonaria].
 ——— *aurantiaca*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *bicolor* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— var. *dubia* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *pulchra*. Henderson & Thomson. 64.

- Steganopora** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— Hickson and England. 68.
 ——— *spinosa*. Hickson and England. 68.

- STEGOPOMA** [Hydromedusae].
 ——— *gilberti*. Nutting. 100.
 ——— *gracilis*. Nutting. 100.
 ——— *plumicola*. Nutting. 100.

- STENOORGIA** [Alcyonaria].
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.

- Stephanoptilum** n. gen. [Alcyonaria].
 ——— Roule. 112.
 ——— *intermedium*. Roule. 112.

- Stereonephthya** n. gen. [Alcyonaria].
 ——— Kükenthal. 81.
 ——— *crystallina*. Kükenthal. 81.
 ——— *papyracea*. Kükenthal. 81.
 ——— *whiteleggi* n. nom. Kükenthal. 81.

- STICHOPATHES** [Zoantharia].
 ——— *ceylonensis*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *contorta*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *gracilis* var. *spiralis* n. var. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *papillosa*. Simpson & Thomson. 125.

- STRIATOPORA** [Zoantharia].
 ——— *bellistriata*†. Greene. 819.

- STYLASTER** [Hydromedusae].
 ——— *ambonatus*. Hickson and England. 68.
 ——— *bilobatus*. Hickson and England. 68.
 ——— *minimus*. Hickson and England. 68.
 ——— *multiplex*. Hickson and England. 68.
 ——— *tiliatus*. Hickson and England. 68.

- STYLINA** [Zoantharia].
 ——— *compressa*†. Missuna. 94.

- Styloblemnoides** n. gen. [Alcyonaria].
 ——— Henderson & Thomson. 64.
 ——— *herdmani*. Henderson & Thomson. 64.

- SYMPodium** [Alcyonaria].
 ——— *incrustans*. Thomson & Henderson. 134.
 ——— *indicum*. Thomson & Henderson. 134.

- SYNCORYNE** [Hydromedusae].
 ——— *linvillei*. Hargitt. 59.

- SYNTHECIUM** [Hydromedusae].
 ——— *chilense*. Hartlaub. 61.
 ——— *malddivense*. Borradaile. 13.
 ——— *rectum*. Nutting. 99.
 ——— *robustum*. Nutting. 99.
 ——— *tubiger*. Borradaile. 13.

- STRINGOPORA** [Zoantharia].
 ——— *rossica*†, Stuckenberg, 129.
THECOCARPUS [Hydromedusae].
 ——— *niger*, Nutting, 100.
THECOSMILIA [Zoantharia].
 ——— *rasiformis*†, Missina, 91.
THURIA [Hydromedusae].
 ——— *dalli* n. nom., Nutting, 99.
 ——— *immersa*, Nutting, 99.
 ——— *palans*, Thornley, 135.
THYROSCYPHUS [Hydromedusae].
 ——— *repens*, Jäderholm, 72.
Trichogorgia n. gen. [Acyonaria].
 ——— Hickson, 66.
 ——— *flexibilis*, Hickson, 66.
TROPIDOGATHUS [Zoantharia].
 ——— *cooperi*, Gardiner, 47.
TUBULARIA [Hydromedusae].
 ——— *formosa*, Hartlaub, 61.
 ——— *indivisa* var. *antarctica* n. var. Hartlaub, 61.
TYLOPATHES [Zoantharia].
 ——— *punctata*, Roule, 113.
UMBELLULA [Acyonaria].
 ——— *crassiflora*, Roule, 112.
VERRUCELLA [Acyonaria].
 ——— *glauca* var. *aurantiaca* n. var. Henderson & Thomson, 64.
VERRUCELLA [Acyonaria].
 ——— *rubra*, Henderson & Thomson, 64.
 ——— var. *gallensis* n. var. Henderson & Thomson, 64.
VIRGULARIA [Acyonaria].
 ——— *tuberculata*, Henderson & Thomson, 64.
ZAPHRENTIS [Zoantharia].
 ——— *albicornis*†, Greene, 819.
 ——— *alveolatus*†, Greene, 819.
 ——— *amplexiformis*†, Greene, 819.
 ——— *caliculus*†, Greene, 819.
 ——— *callosus*†, Greene, 819.
 ——— *clinatus*†, Greene, 819.
 ——— *intortus*†, Greene, 819.
 ——— *invaginatus*†, Greene, 819.
 ——— *prolixus*†, Greene, 819.
 ——— *strigatus*†, Greene, 819.
 ——— *subcentralis*†, Greene, 819.
 ——— *trismittus*†, Greene, 819.
 ——— *weberi*†, Greene, 819.
ZAPHRENTOIDES [Zoantharia].
 ——— *mslensis*†, Stuckenberg, 129.
 ——— *tulensis*†, Stuckenberg, 129.
ZAGOPHYIA [Hydromedusae].
 ——— *biarmata*, Billard, 6.

1003 1031 ECHINODERMATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agassiz, Alexander. The Panamic deep-sea Echini. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission steamer "Albatross," during 1891. . . . No. 32. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **31**, 1904, (X + 243, with text fig., 112 pls. bound separately, 30.5 cm. [1027 h 1031]. 1

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm. [0227 gi 1031 2231]. 2

Anderson, Karl A[n]dreas. Brutpflege bei *Antedon hirsuta* Carpenter. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Sudpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 1). Stockholm, 1904, (7, with 2 pls.). 27 cm. [1019 1031]. 3

Bate, Dorothy M. On the ossiferous cave-deposits of Cyprus. *Clypeaster portentossus* in Helvetian, Cyprus.] Geol. Mag., London, (N. ser.), [5], **1**, 1904, (324-325). [1027 dm 1031]. 4

Bather, F[rancis] A[rthur]. [Remarks on *Clypeaster altus* var. *portentossus* from Cyprus, in discussion on paper by C. V. Bellamy.] London, Proc. Geol.

Soc., **1904 05**, (30-31). [1027 dm 1031].

Bather, F[rancis] A[rthur]. *Sympterygia minor* n. gen. et sp.: a Devonian Ophiurid from Cornwall. Geol. Mag., London, (N. ser.), [5], **2**, 1905, (161-169, with 1 pl.). [1007 1027 de 1031]. 6

— The Echinoid name *Discoidea subaculea*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145-148). [1031]. 7

— r. Stobbs, John Thomas.

Beadnell, Hugh John L[ewellyn]. The relations of the Eocene and Cretaceous systems in the Esna-Aswan reach of the Nile Valley. London, Q. J. Geol. Soc., **41**, 1905, 667-678. [1027 fb, 8

Bell, F. J[effrey]. On the Echinodermata found off the coast of South Africa. Pt. II Asteroidea. Cape Town, Mar. Invest., **3**, 1905, (241-253); pt. III Ophiuroidea, l.e. (255-259). [1027 fg 1031]. 8A

Bellamy, Charles V[incen]t and Jukes-Browne, Alfred J[ohn]. The geology of Cyprus. Printed at Plymouth, 1905, (72). 24 cm. [1027 dm]. 9

Bergmann, Willy]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Echinodermata für 1893. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 3, 1899, 1905, 461-494. 1003 10

Bertolo, P. Ricerca microchimica e localizzazione del fosforo nelle ossa degli Echinidi (*Strongylocentrotus lividus*, e *Sphaeroclinus granulosus*. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**, Mem. XVII, 1903, 1-55, con 1 tav.). [1011 1031]. 11

— Ricerche chimiche sulla le uova del riccio di mare *Strongylocentrotus lividus*. Catania, Bul. Acc.

Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 79, 1904, (12-26). [1011 1031]. 12

Bochenek, Adam. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (205-220, mit 1 Taf.). 2207 5007 1007]. 13

Bolau, Hermann. Seestern und Einsiedlerkrebs. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53). [1031]. 14

Bouvier, E. L. et **Seurat**, G. *Eumecodon curvator*, crabe commensal d'un oursin. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (629-631). [1019 2619 2631]. 15

Boveri, Theodor. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen. Jemische Zs. Natw., **39**, 1905, 447-524, mit 2 Taf.). Auch separat: Jena (G. Fischer), 1905, (III+80, mit 2 Taf.). 26 cm. 4 M. [0207 1015]. 16

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0819 0831 1831 2031]. 17

Clark, Hubert Lyman. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. (With separate check list.) Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (13, with 1 sep. e.). 24.3 cm. [0227 1027 gg 1031]. 18

Clerc, A. Ferments digestifs de quelques échinodermes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (798-800). [1011]. 19

Colgan, N[athaniel]. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [0227 1027 2027 2227 2627 2827 de 2603]. 20

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [0227 ff 1031 1831 2031 2231]. 21

Davey, E[dward] C[harles]. The leading fossils of the Upper and Lower Greensands of Wilts and Berks. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1905, (412-422, with map). [1027 de]. 22

———. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera, and other fossils

of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Farringdon. London, 1905, (44, with 5 pls.). [0427 1027 de 0431]. 23

Delage, Yves. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1369-1370). [0211 1011]. 24

———. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (27-42, av. pl.). [0211 1011 1031]. 25

———. La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (43-46). [0211 1011 1031]. 26

———. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII). [0211 1011]. 27

Dibley, G[eorge] E[dward]. The fauna and lithological features of the Chalk in the Rochester district. Rochester Nat., **3**, 1905, (297-304). [1027 de]. 28

Döderlein, Ludwig. Ueber Seeigel der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (621-624). [1031]. 29

———. Arktische Seeigel. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (373-394). [1027 ka 1031]. 30

———. Arktische Crinoiden. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (395-406). [1027 ka 1031]. 31

[**Dogel**, Vl. A.] Догель, В. А. О некоторых Sporozoa, паразитирующих въ *Chirodota pellucida*. [Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën.] (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385). [0407 0415 0419 0431 1019 1031]. 32

Douglass, Earl. *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (5-8, with text fig.). [1027 gi 1031]. 33

Driesch, Hans. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (648-657). [0207 1015]. 34

——— Ueber das Mesenchym von unharmonisch zusammengesetzten Keimen der Echiniden. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (658-679). [0105]. 34

——— Altes und Neues zur Entwicklungsphysiologie des jungen Asteridenkeimes. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (1-20). [0105]. 35

Du Toit, Alexander L. Fresh points in the structure of *Apigerinus*. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (187-191). [0007]. 36

[**Eismond, O. P.**] Еисмондъ, О. П. Отчетъ о заграничной командировкѣ въ течение лѣтлаго вакаціоннаго времени 1902 г. [Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902.] (Russ.) Varsava, Trd. Obsč. jest, **14**, 1903, [1905], (1-22). [0101 1015 5107 5115 5123]. 37

Enriques, Paolo. Digestione, circolazione e assorbimento nelle Obiturie. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (1-58, con 2 tav.). [0111]. 38

Fisher, Walter K[enrick]. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **24**, (1904), 1905, (291-320). [0127 ga gi na 1031]. 39

——— A new *Psolus* from Monterey Bay, California. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (573-576). [0127 gi 1031]. 40

Fortin, Raoul. Anomalies d'*Asterias rubens*. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (121). [0123 1031]. 41

Fox Strangways, Charles r. Strangways, Charles Fox.

Fritel, P. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.). [0131]. 42

Fühner, Hermann. Pharmakologische Studien an Seeigeleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole. Arch. exper. Path., Leipzig, **52**, 1904, (69-82). [0101 1015]. 43

Gáal, Istvan. Adatok az Osztréki Vepor Andesituffának mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediterranen

Fauna des Osztréki Vepor Gebirges.] Foldt. Kozl., Budapest, **35**, 1905, 288-313, 338-365. [0127 2227 2627 5127 Ik 1031 2331 2631 5131]. 44

Garbowski, Tadeusz. O biegunowości jajki jeżowców. [Sur la polarité de l'œuf des oursins.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (599-635). [0215 1015]. 45

Giard, A. Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (594-596). [0211 1011]. 46

Godlewski, Emil]. an. Skrzyżowanie jeżowców z lilowcami. [Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506). [0223 1015]. 47

Gourdon, Maurice. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (Sér. 2), **4**, 1904, (215-225). [0127 dg 1031]. 48

Grave, Caswell. The tentacle reflex in a holothurian, *Cassimaria palcherrima*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (24-27). [0109 1031]. 49

Grieg, James A. *Goniaster nilra-siensis* Storm: og dens synonymier. *Goniaster nilra-siensis* Storm and its synonyms. [Bergens Mus. Arb., **3**, 1905, (13, with 5 figs.). [0107 1031]. 50

Griffiths, A[rthur] B[ower]. On Echinoderm and other Invertebrate pigments. Chem. News, London, **91**, 1905, (90-91). [0107 1011]. 51

Gurwitsch, Alexander. Ueber die Zerstörbarkeit des Protoplasmas im Echinodermenei. (Vorl.-Mit.) Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (481-487). [0105]. 52

Henderson, E. H. Some observations on the development of Asterid with large yolk eggs from the Franklin Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (387-392, with 3 pls.). [0105 1027 ic]. 53

Henri, Victor et Lalou, S. Régulation osmotique des liquides internes chez les Echinodermes. J. phys. (arch. zool.), Paris, **6**, 1904, (9-24). [0101]. 54

Herbst, Curt. Vorläufige Übersicht über die Rille der zur Entwicklung

der Seeigellarven notwendigen amorganischen Stoffe. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., N.F., **7**, 1904, (367-394). [1011 1015.] 55

Hind, Wheelton. A monograph of the British Carboniferous Lamelli-branchiata. Vol. 2, Part 2. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1903**, (35-124, with 15 pls.). [1027 *de*]. 56

——— Life-zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., (1904), **1905**, (226-237). [1027 2027 2227 2827 *de*]. 57

——— r. Stobbs, John Thomas.

Hodgson, T. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **25**, 1905, (396-401). [0227 1027 2627 2827 5027 *o*]. 58

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 *gg* 1031 2031 2231 2831]. 59

Novaiskij, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII). [0227 *db* 1027 *db* 1031 2027 *db* 2031 2227 *db* 2231]. 60

Jaekel, [Otto]. Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinus holsaticus* n. sp.] Berlin, Sitzber. Gen. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.). [1027 *de* 1031]. 61

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [0227 1027 2627 *de* 5403]. 62

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S.A.S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (100-146). [0219 0419 1003]. 63

Jukes-Brown, A[lfred] J[ohn]. The geology of the country south and east of Devizes. (Explanation of Sheet (282)). Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1905, (vi + 62). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 1831]. 64

——— r. Bellamy, C[harles] V[incent].

Kemna, Ad. Une nouvelle phylogénie des échinodermes: la "Pentastomata" de Hérouard. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIX-XLVI). [1023]. 65

Kemp, Stanley W. The marine fauna of the west coast of Ireland. Part III. Echinoderms of Ballynahill and Bofin Harbours, Co. Galway, and of the deep water off the west coast of Ireland. Dublin, Rep. Fish. Board, **1902-03**, Part 2, No. 6, 1905, (176-206, with 1 pl. and 2 maps). [1019 1023 1027 *de*]. 66

Kiernik, E. Przyczynek do histologii kleszczy jeżowców, w szczególności mięśni. (Contribution à l'étude de l'histologie des pédicellaires des oursins et surtout de leurs muscles). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (520-532); Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (610-614). [1007]. 67

Klem, Mary J. A revision of the Palaeozoic Palaeoechoinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.). [1031]. 68

Koehler, R. Note préliminaire sur les Ophiures du Travailleur et du Talisman. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (55-56). [1031]. 69

——— Echinides, Astéries et Ophiures recueillis par M. Gravier dans la mer Rouge (golfe de Tadjourah). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (184-186). [1027 *fi* 1031]. 70

——— Echinides, Stellérides et Ophiures recueillis par MM. Bonnier et Pérez dans la mer Rouge (côte d'Arabie) en 1903. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (458-464, av. fig.). [1027 *fi* 1031]. 71

——— Note préliminaire sur les Echinodermes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot (Echinides, Astéries, Ophiures). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470). [1027 *ob* 1031]. 72

——— Ophiures littorales du Siboga. Résultats des explorations zool., bot, océanogr., géol. du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 21. Monogr. 45b. Leide (E. J. Brill), 1905, (142, av. 18 pls.). 33 cm. [1027 *eg ia* 1031]. 73

——— and **Vaney**, C. An account of the deep sea Holothurioida collected

by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1905, (1-110, with pls., 32 cm. [Quoted hereafter as Holothuriidea, Survey Ship Investigator.] [1027 *cf* 1031]. 74

Krahelaka, M. Zapłodnienie odłamków jaj jeżowców i pierwsze okresy ich rozwoju. [Sur le développement mérogonique des œufs du *Peramichinus*.] Krakow, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (16-78, z 3 tabl.; Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (49-65, av. 3 pls.) [1015]. 75

Lambert. Echinides échiniques de l'Aude et de l'Hérault. Ann. Univ. Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (129-181, av. pls.) [1027 *df* 1031]. 76

Lamplugh, George William et alii. The geology of the country around Cork and Cork Harbour. (Explanation of the Colour-printed Drift map.) Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, **1905**, (viii + 136, with 6 pls.) [1027 *de*]. 77

Lankester, Edwin Ray. Extinct animals. London: Constable, 1905, (xxiv + 332, with 1 pl.; 23 cm. [10030 1003 5803]. 78

Loeb, Jacques. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **104**, 1904, (325-350) [1023 1015]. 79

——— On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytalysis of the sea urchin . . . egg. [Transl. by John Bruce MacCullum. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (73-81). [0211 1011 1031]. 80

——— Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (117-158). Separate, 27.5 cm. [0215 1015 1031]. 81

Ludwig, Hubert. Ein wiedergefundenes Tier: *Rhabdomolgus ruber* Keferstein. (Vorl. Mitth. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (458-459). [1031]. 82

——— Ein ento-parasitischer Chaetopod in einer Tiefseesiphonie. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (397-399). [1031 1819 1831]. 83

——— Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhaenslandern 1895-1897. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (39-79, mit 2 Taf.) [1015 1027 *de*]. 84

Ludwig, Hubert. Asteroiden. [With bibliography.] German Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" during 1891 . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August 1899 to March 1900 . . . No. 7. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (xii + 292 + 341, with 35 pl., chart). 29 cm. [1027 *b* 1031 0030]. 85

——— Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Hamann. H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 2, Abt. 3.) Lfg. 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (i-iv, 1367-1494, mit Taf. 26 cm. Die Lfg. 1, 50 M. [1003]. 86

McClure, W. Frank. Starfish and their injuries. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (98, with illus.). [1011]. 87

McIntosh, W. C. On budding in animals. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031]. 88

Macnair, P. On Pseudogaylussite dredged from the Clyde at Cardross, and other recent additions to the mineral collections in the Kelvingrove Museum. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **35**, 1905, (250-262, with 2 pls.) [1027 *de*]. 89

Malard, A. E. Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptes. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (342-346). [1019 2219 2231]. 90

Meyer, Eduard. Theoretische Betrachtungen über die ersten Anfänge des ambulacralen Wassergefäßsystems der Echinodermen und die Abstammung ihrer bilateralen Vorfahren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1904, (338-378). [1023 1007]. 91

Minckert, W. Das Genus *Pentacrinus*, zugleich ein Beitrag zur Faunistik der Antarktis. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (490-504). [1031 1027]. 92

Minckert, W. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Szyzygien. Arch. Natg., Berlin, **71**, 1841, 1905, (163-244, mit 1 Taf.). [1007 1011 1031]. 93

Mitsukuri, Kakichi. Namako no Koppen. [The spicules of *Stichopus japonicus*.] Dobutsu Z., Tokyo, **17**, 1905, (137-140, with pl.). [1007 1015 1031]. 94

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and Whitley, Edward. On the effects of alkalies and acids, and of alkaline and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease. London, Proc. R. Soc., (ser. B), **75**, 1905, (102-136). [0211 1015 1031]. 95

Morgan, T. H. The gastrulation of the partial embryos of *Sphaerechinus*. [Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([117]-124). [v. N. 4, ii, p. 127, No. 85]. [1015]. 96

Newton, E[dwin] T[ulley]. List of fossils from green clay between tide marks . . . S.E. shore of Loch Fyne . . . Appendix to the geology of Mid-Argyll. Explanation of Sheet 37. Mem. geol. Surv. Scot., Glasgow, **1905**, (159). [1027 de]. 97

Newton, R[ichard] B[ullen]. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, with 5 pls.). [0427 0827 1027 2227 fb 0431]. 98

— Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with 1 pl.). [1027 2227 fd]. 99

Norman, A[lfred] M[erle]. On *Cucumaria montagu* Fleming. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359, with 1 pl.). [1031]. 100

— *Ophiopsila annulosa* (M. Sars), a British Ophiurid. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (360-361). [1027 de 1031]. 101

Östergren, H[jalmar]. Ueber die Funktion der Füsschen bei den Schlangensterne. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (559-565). [1011]. 102

Östergren, H[jalmar]. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen synaptiden. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et revue, CXXXIII-CXLIV, av. fig.). [1007 1027 da ka 1031]. 103

— Zwei koreanische Holothurien. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et revue, CXCII-CXCIX, av. fig.). [1027 eb 1031]. 104

Ottolenghi, Bianca. Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi). Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **125**, 1903, (1-5); Genova, Atti Soc. legistica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (176-180). [1011 0211]. 105

Perrier, Rémy. Holothuries du Cap Horn. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (13-17). [1027 hi hl 1031]. 106

— Nouvelle contribution à l'étude des holothuries de la Nouvelle-Zélande. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (367-370, av. fig.). [1027 ik 1031]. 107

— Sur une nouvelle espèce de *Chiridota*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (370-372, av. fig.). [1031]. 108

— Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (1-146, av. pl.). [1027 hl ik oa 1031]. 109

— Holothuries. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (273-554, av. 11 pls.). 33 cm. [Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris.] [1031]. 110

Peter, Karl. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.] Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (884-889). [1011 1023]. 111

Polara, Giovanni. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (367-373, con 1 tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), fasc. **78**, 1903, (9-14). [1007 1031]. 112

Polara, Giovanni. Sull'organogenitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*. (Nota riassuntiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 336-338. [1007-1031]. 113

———. Sulla secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade del *Phyllophorus urna* (Grube). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 13-19. [1007-1031]. 114

Porter, C. E. Los equinidos chilenos del viaje del buque explorador "Challenger" extractados y adicionadas de varias notas. The Chilean Echinidae of the voyage of the "Challenger," extracted and enlarged with many notes. Rev. Chilena, Valparaiso, **9**, 1905, 131. [1027-1047]. 115

Reichensperger, August. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus* Wy. Th. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, 22-55, mit 3 Taf.). [1007-1031]. 116

———. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus*. With bibliography. [Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, and on the east coast of the United States, 1877 to 1880, by the U. S. coast survey steamer "Blake" . . . Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (11-4 [169-200 + 31], mit 3 Taf.). Separate. 21.5 cm. [1007-1031]. 117

Remés, M[auric]. Nachträge zur Fauna von Stramberg. VI. Crinoiden-, Asteriden- und Echinoiden-Reste aus dem weissen Kalkstein von Stramberg. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **18**, 1905, (59-63, mit 1 Taf.). [1027-1031]. 118

Richardson, I[nsdall]. The Rhaetic and contiguous deposits of Glamorganshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (385-424, with 1 pl.). [1027-1031]. 119

Roaf, Herbert E. r. Moore, Benjamin.

Rogers, Arthur W. An introduction to the geology of Cape Colony. London, 1905, xviii + 464. [1027-1031]. 120

Rowe, A. W. r. White, Harold J. Osborne.

Rowley, R. R. A review of Dr. G. Hamback's "Revision of the Blastoidea"

. In Greene, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part 19. New Albany, Ind., 1904, 192-197. [1031]. 121

Russo, Achille. Rapporti tra lacune aborali ed elementi sessuali in *Astrophyton arborecens*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 77, (3-4). [1031-1007]. 122

———. La ghiandola ovale e le lacune periorali, radiali e intestinali di *Astrophyton*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 78, (7-8). [1031-1007]. 123

Rzehak, Anton. Das Echinokommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. IdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.). [0227-1031-2027-1031-2227-1031-2231]. 124

Schmidt, Hermann. Zur Kenntnis der Larvenentwicklung von *Echinus microtuberculatus*. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (297-336, mit 5 Taf.). [1015-1031]. 125

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [0227-1031-2031-2231]. 126

Schuchert, Charles. On Siluric and Devonian Cystidea and *Camaraerinus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (201-272, with pl., text fig.). Separate. 25 cm. [1031]. 127

Scott, A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, 196-215. [0227-1027-2627-1031-2631-5403-5427-1031]. 128

Seurat, G. r. Bouvier, E. L.

Skeats, Ernest W[ilmington]. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. [Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 97-111, with 5 pls. 1905-1027-1031]. 129

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea urchin eggs to ether, NaCl and to some salts. Woolf's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, 224-240. [1015-1031]. 130

- Spencer, William]** Kingdon]. A monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. [A continuation of the work by Walter Percy Sladen.] Vol. II. The Asteroidea. Part 3. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (67-90, with 10 pls.). [1027 *de* 1031]. 131
- Sperry, W. L.** Notes on *Metacrinus*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1901, (195-199, with charts). [1031]. 132
- Springer, Frank.** *Cleioocrinus*. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **25**, 1905, (11. + [93]-114, with text fig., 1 pl.). Separate. 36 cm. [1031]. 133
- Stevens, N. M.** Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([421]-428, with 1 pl.). [v. N. 2, i, No. 12068]. [0215 1015]. 134
- Stobbs, John Thomas.** The marine beds in the Coal Measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by Wheelton Hind. [Remarks on *Archaeocidaris* by F. A. Barker in discussion.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495-547, with 2 pls.). [1031 5427 *de* 5431]. 135
- Strangways, Charles Fox.** The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouch and Loughborough. [List of Crinoid and Echinoids (and other fossils).] [1027 *de*]. 136
- Talbot, Mignon.** Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.). [1031 1027 *gy*]. 137
- Treacher, L[ewellyn] and White, H[arold] J. Osborne.** Excursion to Marlow, Saturday, July 1st, 1905. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (155-159). [1023]. 138
- v. White, Harold J. Osborne. 139
- Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl. maps). [0227 *gh* 0831 1031 1831 2031]. 139
- Ussher, W[illiam] A[ugustus] E[dmund].** The geology of the country around Kingsbridge and Salcombe. [Explanation of Sheets 355 and 356.] [Crinoids and other fossils from Lower Devonian, S. Devonshire.] Mem. Geol. Surv. Eng., London, **1904**, (vi + 82). [1027 *de*]. 140
- Vaney, Clément.** Holothuries recueillies par M. Gravier sur la côte française des Somalis. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (186-191). [1027 *fb* 1031]. 141
- v. Koehler, R. 141
- Viguier, C.** Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCVII-CCXII). [0211 1011]. 142
- Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogénèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-141, av. pl.). [0211 1011]. 143
- Ward, John.** Palaeontology of the Pottery Coalfield. Being Part III of the North Staffordshire Coalfields by W. Gibson. Mem. geol. Surv. Eng., London, **1905**, (285-357). [1027 12 27 1427 1627 1827 *de* 5603 5431]. 144
- Wardle, Thomas.** The Wardle collection of carboniferous Limestone fossils (chiefly North Staffordshire) presented to the Nicholson Institute by Sir Thomas Wardle. Leek, 1905, (16). [1027 *de*]. 145
- White, Harold J. Osborne and Treacher, Llewellyn.** On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. [Remarks on Echinoderms by A. W. Rowe.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-494). [1027 *de*]. 146
- v. Treacher, Llewellyn. 146
- Whitfield, R[obert] P[arr].** Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (471-472, with 2 pls.). [0211 1011 1031]. 147
- Notice of a new crinoid [*Maragnierinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Onychocardium portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.,

21, 1905, (17-20, with 3 pls.). [1031 2231]. 148

Whitley, Edward. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (137-149). [0215 1015 1031]. 149

——— r. Moore, Benjamin.

Woodcock, H. M. On *Cystoba irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines, (preliminary note). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1901, notes et rev., (XXX-XXXVII). [0419 0131 1019]. 151

Woodland, W[illiam]. Studies in spicule formation. III. On the mode of formation of the spicular skeleton in the pluteus of *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. ser.), **49**, 1905, (305-325, with 2 pls.). [1007 1015]. 152

Young, George William. The Chalk area of north-east Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (188-219, with 1 pl.). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 de]. 153

1003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Bergmann, W[illy]. 10. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Echinoderma für 1893.

Joubin, L. 63. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin. Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. — Echinodermes.

Lankester, E. Ray. 78. Extinct animals.

Ludwig, Hubert. 86. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

Seats, Ernest W[illington]. 129. On the chemical and mineralogical evidences as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization.]

(s 1-6345)

1007 STRUCTURE.

GENERAL

Grieg, James A. 50. *Goniaster nidarosiensis* Storm and its synonyms. (Norw.)

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

Reichensperger, August. 116. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus* Wy. Th.

——— 117. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus*.

TEGUMENT

Kiernig, E. 67. Beitrag zur Histologie der Pedicellarien der Echiniden, insbesondere der Muskeln.

ORGANS OF SENSE.

Bochenek, Adam. 13. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

SKELETAL STRUCTURE.

Bather, F[rancis] A[rthur]. 6. [Skeleton of *Sympterygia*, throwing light on composition of arm-vertebra in Ophiuroidea.]

Du Toit, Alexander L. 36. [Supposed infrabasals in *Apiocrinus elegans*.]

Minckert, Wilhelm. 93. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien.

Mitsukuri, Kakichi. 91. Spicules of *Stichopus japonicus*. (Japanese.)

Woodland, W[illiam]. 152. . . . Spicular skeleton in the pluteus of *Echinus esculentus*.

CIRCULATORY ORGANS.

Russo, Achille. 123. La glandula ovoide e le lacune periorali, radiati e intestinali di *Astrophyton*.

WATER VASCULAR SYSTEM

Meyer, Eduard. 91. Theoretische Betrachtungen über die ersten Anfänge des ambulacralen Wasserfassesystems der Echinodermen und die Abstammung ihrer bilateralen Vorfahren.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Polara, Giovanni. 112. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*.

——— 113. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*.

——— 114. Sulla secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade del *Phyllophorus urna* (Grube).

COLOUR.

Griffiths, A[rthur] B[ower]. 51. [Pigments of Ophiuroidea, especially *Ophiopholis belli*, chemical and physical analysis.]

1011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Henri, Victor et Lalou, S. 54. Régulation osmotique des liquides internes chez les Echinodermes.

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. 24. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*.

——— 25. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*.

——— 26. La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires.

——— 27. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale.

Giard, A. 46. Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique.

Loeb, Jacques. 80. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolysis of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.]

Ottolenghi, Bianca. 105. Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi).

Viguier, C. 142. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables ?

——— 143. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Östergren, H[jalmar]. 102. Ueber die Funktion der Füßchen bei den Schlangensterne.

ASSIMILATION.

Enriques, Paolo. 38. Digestione, circolazione e assorbimento nelle Oloturie.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Eismond, O. P. 37. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Fühner, Hermann. 43. Pharmakologische Studien an Seeigelleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole.

Herbst, Curt. 55. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe.

Peter, Karl. 111. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.]

REGENERATION.

M'Clure, W. Frank. 87. Starfish and their injuries.

Minckert, Wilhelm. 93. Über Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 147. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bertolo, P. 11. Ricerca microchimica e localizzazione del fosforo nelle ovaie degli Echinidi (*Strongylocentrotus lividus* e *Sphaerechinus granularis*).

——— 12. Ricerche chimiche sopra le uova del riccio di mare, *Strongylocentrotus lividus*.

Clerc, A. 19. Ferments digestifs de quelques échinodermes.

Griffiths, A. B. 51. On Echinoderm and other invertebrate pigments.

1015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Herbst, Curt. 55. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seegellarven notwendigen anorganischen Stoffe.

McIntosh, W. C. 88. On budding in animals.

OOGENESIS AND OVUM.

Garbowski, Tad[eu]sz. 45. Sur la polarité de l'œuf des oursins.

Gurwitsch, Alexander. 52. Ueber die Zerstorbarkeit des Protoplasmas im Echinodermenei.

Henderson, E. H. 53. [Early stages of an Asterid with yolky eggs; anatomy, histology.]

Krahelska, M. 75. Sur le développement mérogonique des œufs du *Psammochinus*.

PHENOMENA OF FERTILIZATION.

Godlewski, Emil, jun. 47. Sur l'hybridation des Echinoides avec la Comatule.

Loeb, Jacques. 79. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen.

——— 81. Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*).

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Boveri, Theodor. 16. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen.

Eismond, O. P. 37. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Mitsukuri, Kakiichi. Spicules of *Stichopus japonicus*. (Japanese.)

Schmidt, Hermann. 125. Zur Kenntnis der Larvenentwicklung von *Echinus microtuberculatus*.

Spaulding, E. G. 130. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts.

(81-6345)

Woodland, W[illiam]. 152. Origin of mesenchyme, protoplasmic continuity of cells, and spicule formation in pluteus of *Echinus esculentus*.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. 34. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*.

——— 34a. Über das Mesenchym von unharmonisch zusammengesetzten Keimen der Echiniden.

——— 35. Altes und Neues zur Entwicklungsphysiologie des jungen Asteridenkeimes.

Fühner, Hermann. 43. Pharmakologische Studien an Seeigeln. Der Wirkungsgrad der Alkohole.

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and **Whitley, Edward.** 95. On the effects of alkalis and acids, and of alkaline and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease.

Whitley, Edward. 149. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Ludwig, Hubert. 84. Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhaensländern 1895-1897.

1019 ETHOLOGY.

HABITS.

Kemp, Stanley W. 65. [Habits and habitats, various species, West coast Ireland.]

PARENTAL RELATIONS.

Andersson, Karl Andreas. 3. Brutpflege bei *Anadenus hermanni* Carpenter.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Grave, Caswell. 19. The tentacle reflex in a holothurian, *Cassiopea palcherrima*.

z. 2

SYMBIOSIS.

Bouvier, E. L. et Seurat, G. 15. *Eumedon convictor*, crabe commensal d'un oursin.

PARASITISM.

Dogel, W. A. 32. Ueber einige in *Chiridota pellucida* parasitierende Sporozoa. (Russ.)

Malard, A. E. 90. Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptes.

Woodcock, H. M. 151. On *Cystobia irregularis* (Metc.) and allied "neogamous" gregarines, (preliminary note).

1023 VARIATION.

GENERAL.

Kemp, Stanley W. 65. [Variation in form, in colour, and meristic.]

Peter, Karl. 111. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.]

TERATOLOGICAL.

Fortin, Raoul. 41. Anomalies d'*Asterias rubens*.

CROSSES AND HYBRIDS.

Loeb, Jacques. 79. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen.

EVOLUTION.

Meyer, Eduard. 91. Theoretische Betrachtungen über die ersten Anfänge des ambulacralen Wassergefäßsystems der Echinodermen und die Abstammung ihrer bilateralen Vorfahren.

Treacher, I[llewellyn] and White, H[arold] J. 138. [Zonal evolution of Chalk *Micraster*.]

PHYLOGENY.

Kemna, Ad. 66. Une nouvelle phylogénie des échinodermes: la "Pentastomaea" de Hérouard.

1027 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

db RUSSIA IN EUROPE.

Ilovaïskij, David. 60. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

dc GERMAN EMPIRE.

Jaekel, [Otto]. 61. Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinus holsaticus* n. sp.]

de BRITISH ISLANDS.

Bather, F[raucis] A[rthur]. 6. *Sympterygia mineri* n. gen. et sp.: a Devonian Ophiurid from Cornwall.

Browne, E. T. 17. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Colgan, N[athaniel]. 20. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Davey, E[dward] C[harles]. 22. The leading fossils of the Upper and Lower Greensands of Wilts and Berks.

——— 23. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera, and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Farringdon.

Dibley, G[eorge] E[dward]. 28. The fauna and lithological features of the chalk in the Rochester district.

Hind, Wheelton. 56. A monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata.

——— 57. Life-zones in the British carboniferous rocks.

Johnstone, James. 62. Trawling observations and results.

Jukes-Brown, A[lfred] J[ohn]. 64. The geology of the country south and east of Devizes.

Kemp, Stanley V. 65. [Ballynakill and Bofin Harbours, co. Galway; W.

coast Ireland outside 50 fathom line; Rockall: lists of species of all classes of Echinoderms.]

Lamplugh, G[eorge] W[illiam] et alii. 77. The geology of the country around Cork and Cork Harbour.

Macnair, P. 89. On Pseudogaylussite dredged from the Clyde at Cardross, and other recent additions to the mineral collections in the Kelvingrove Museum.

Newton, F[dwyn] T[ulley]. 97. List of fossils from green clay between tide marks . . . S.E. shore of Loch Fyne . . . Appendix to the geology of Mid-Argyll.

Norman, A[lfred] M[erle]. 101. *Ophiopsila annulosa* . . . British . . . [Galway, Plymouth, Dartmouth.]

Richardson, L[insdall]. 119. The Rhætic and contiguous deposits of Glamorganshire.

Scott, A. 128. On the tow-nettings collected in the Irish Sea.

Spencer, W[illiam] K[ingdon]. 131. A monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. [A continuation of the work by Walter Percy Sladen].

Strangways, Charles Fox. 136. The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouch and Loughborough. List of Crinoid and Echinoids (and other fossils)].

Ussher, W[illiam] A[ugustus] E[dmund]. 140. The geology of the country around Kingsbridge and Salcombe. [Crinoids and other fossils] from Lower Devonian, S. Devonshire.

Ward, John. 144. Palaeontology of the Pottery Coalfield. Being Part III of the North Staffordshire Coalfields by W. Gibson.

Wardle, Thomas. 145. The Wardle Collection of Carboniferous Limestone fossils (chiefly North Staffordshire) presented to the Nicholson Institute by Sir Thomas Wardle.

White, Harold J. Osborne, and **Treacher**, Llewellyn. 146. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. [Remarks on Echinoderms by A. W. Rowe.]

Young, George William. 153. The Chalk area of north-east Surrey.

df FRANCE.

Lambert. 76. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault.

dj SPAIN.

Gourdon, Maurice. 48. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Gaál, István. 44. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztröski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Remeš, M[aurice]. 118. Nachträge zur Fauna vom Stramberg. VI. Crinoiden, Asteriden- und Echinoiden-Reste aus dem weissen Kalkstein von Stramberg.

Skeats, Ernest W[illington]. 129. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. [Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization.]

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Bate, Dorothy M. 4. On the ossiferous cave-deposits of Cyprus. [*Clypeaster portentosa* in Helvetian, Cyprus.]

Bather, F[rancis] A[rthur]. 5. [Remarks on *Clypeaster altus* var. *portentosa* from Cyprus, in discussion on paper by C. V. Bellamy].

Bellamy, C[harles] V[incent] and **Jukes-Browne**, A[lfred] J[ohn]. 9. The geology of Cyprus.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Oestergren, Hjalmar. 104. Zwei koreanische Holothurien.

ef BRITISH INDIA.

Koehler, R. and **Vaney**, C. 74. An account of the deep-sea Holothuriidea.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Koehler, René. 73. Ophiures littorales du Siboga. Résultats des explorations zool., bot., ocean., géol., du Siboga, publiées par Max Weber.

f AFRICA.*fb* N.E. AFRICA.

Beadnell, H[ugh] J[ohn] U[ll]ewellyn]. 8. The relations of the Eocene and Cretaceous systems in the Esna-Aswan reach of the Nile Valley.

Newton, R[ichard] B[ullen]. 98. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History).

Vaney, Clément. 141. Holothuries recueillies par M. Gravier sur la côte française des Somalis.

fd W. AFRICA.

Newton, R[ichard] B[ullen]. 99. Eocene shells from Nigeria.

fg S. AFRICA.

Bell, F. J. 8A. On the Echinodermata found off the coast of South Africa. Pt. II. Asteroidea.

Rogers, A[rthur] W. 120. An introduction to the geology of Cape Colony.

fi RED SEA.

Kœhler, R. 70. Echinides, Astéries et Ophiures recueillis par M. Gravier dans la mer Rouge (golfe de Tadjourah).

——— 71. Echinides, Stellérides et Ophiures recueillis par MM. Bonnier et Pérez dans la mer Rouge (côte d'Arabie) en 1903.

g NORTH AMERICA.*ga* ALASKA.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska.

gg N.E. UNITED STATES.

Clark, Hubert Lyman. 18. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. (With separate check list.)

Talbot, Mignon. 137. Revision of the New York Helderbergian crinoids.

gi W. UNITED STATES.

Douglass, Earl. 33. *Astropecten ? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes.

Fischer, Walter K. 40. A new *Psolus* from Monterey Bay, California.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Agassiz, Alexander. The Panamic deep sea Echini. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 32.

Ludwig, Hubert. 85. Asteroidea (German). Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross" during 1891 . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900 . . . No. 7.

hi ARGENTINA.

Perrier, Rémy. 106. Holothuries du Cap Horn.

hl TIERRA DEL FUEGO AND ISLANDS.

Ludwig, Hubert. 84. Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhaensländern 1895-1897.

Perrier, Rémy. 106. Holothuries du Cap Horn.

——— 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Porter, C. E. 115. The Chilean *Echinidae* of the voyage of the "Challenger," extracted and enlarged with many notes. (Span.)

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Henderson, E. H. 53. Some observations on the development of Asterid with large yolky eggs from the Franklin Islands.

ik NEW ZEALAND.

Perrier, Rémy. 107. Nouvelle contribution à l'étude des holothuries de la Nouvelle-Zélande.

——— 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Döderlein, Ludwig. 30. Arktische Seeigel.

——— 31. Arktische Crinoiden.

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

n PACIFIC AND ISLANDS, ETC.

na N. PACIFIC OCEAN.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroiden] from deep water off California and Alaska.

o ANTARCTIC.

Hodgson, T. V. 58. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery."

Minckert, W. 92. Das Genus *Prömachocrinus*, zugleich ein Beitrag zur Faunistik der Antarktis.

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Perrier, Rémy. 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Köhler, R. 72. Note préliminaire sur les Echinodermes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot Echinides, Astéries, Ophiures).

1031 TAXONOMY.

GENERAL.

Clark, H. L. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. (With separate check list. Boston, Mass., Occ. Papers, Soc. Nat. Hist., 7, 1905, 413, with 1 sep. l.).

Gaál. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztróski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (288-313, 338-365).

Ilovaïskij, D. L'Oxfordien et le Séquaniens des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII).

CYSTOIDEA.

Jackelocystis† nn. spp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1904, (225-229, pl. XXXVII).

Lepocrinites marlius† n. sp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. l. c.** (214-215, pls. XXXVII, XXXIX).

Malocystites emmonsii† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson, G. H.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270).

Pseudocrinites† nn. spp. Eastern United States. Silurian. **Schuchert, C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1904, (231-236, pls. XXXV, XXXVII).

Sphaerocystites bloomfieldensis† n. sp., *S. globularis* var. *oralis* n. var. Pennsylvania. **Schuchert, C. l. c.** (251-253, pl. XXXVIII).

Tetracystis n. gen., *T. chrysalis*, *T. fenestratus*† nn. spp. Tennessee, West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. l. c.** (217-222, pls. XXXIV, XL).

Trimerocystis n. gen., *T. pseudiarist* n. sp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. l. c.** (237-240, pl. XXXV).

CRINOIDEA.

GENERAL.

Döderlein, L. Arktische Crinoiden. [In: Fauna Arctica, Bd 1, Lfg 2. Jena (G. Fischer), 1905, 335-405.]

Minckert, W. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen

über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (163-244, mit 1 Taf.).

Talbot, M. Revision of the New York Helderbergian erinoids. [*Edriocrinidae* n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text-fig., 4 pls.).

Whitfield, R. P. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (471-472, with 2 pls.).

SPECIAL.

Antedon hirsuta, Brutpflege. **Andersson**, K. A. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 5, Lief. 1, (1901-1903), 1904, (7, with 2 pls.).

Camarocrinus ulrichi var. *stellifer*† n. var. Indian Territory. Silurian. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., **47**, 1904, (272, pls. XL, XLI).

Carabocrinus geometricus† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (282).

Cleioocrinus† Lower Silurian. **Springer**, F. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **25**, 1905, (11. + [93]-114, with text-fig., 1 pl.).

Cyrtocrinus digitatus† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (60).

Decametrocrinus n. gen. (~ *Promachoocrinus*) n. gen., *D. vanhöfianus* n. sp. **Minckert**, W. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (490-501).

Ichthyocrinus schucherti† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (30-31, pl. III).

Isocrinus holsaticus† n. sp. Deutschland. Kreide. **Jaekel**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.).

Lypriocrinus ? beecheri† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (277).

Maragnierinus† n. gen., *M. portlandicus*† n. sp. New York, Devonian. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull.

Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-18).

Mariaocrinus beecheri† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (25-26, pl. I).

Metaocrinus, notes. **Sperry**, W. L. Lausang, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (195-199, with charts).

Pentacrinus decorus, anatomy. **Reichensperger**, A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (11 + [169]-200 + 3 l, mit 3 Taf.); Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (22-55, mit 3 Taf.); *P. riesbauri*† n. sp. Mähren, Jura. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (148).

Pseudosaccocoma† n. gen., *P. strambergensis*† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (62-63).

Rhaphanocrinus gemmeus† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

Rhenocrinus† nn. spp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXI).

Rhipidocrinus perloricatus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. l.c. (543, Taf. XXII).

Thysanocrinus arborescens† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (23-25, pl. I).

BLASTOIDEA.

GENERAL.

Rowley, R. R. A review of Dr. G. Hambach's "Revision of the Blastoides" . . . In: Greene, G. K. Contribution to Indiana palaeontology, Part 19, New Albany, Ind., 1904, (192-197).

SPECIAL.

Pentremites† nn. spp. and n. var. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VII).

ASTEROIDEA.

GENERAL.

Fisher, W. K. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska. [*Pseudarchasteridae* n. fam.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (291-320).

SPECIAL.

Albatrossia n. gen., *A. semimarginalis* n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (97-100, Taf. VI).

Alexandriaster n. gen., *A. mirus* n. sp. **Ludwig, H.** *l.c.* (210-214, Taf. XIII, XV, XXXI-XXXII).

Anasterias tenera n. sp. Antaretique. **Köhler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Asterias glacialis, élevage de larves parthénogénétiques. **Delage, Y.** Arch. zool., Paris, (sér. 1, **2**, 1901, (27-42, av. pl.); *A. rubens*. **Bolau, H.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53); *A. rubens*, anomalies. **Fortin, R.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, (121).

Asterina, fertilization. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158).

Astropecten nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (64-75, Taf. IV, XXII); *A. bonnieri* n. sp. Mer Rouge. **Köhler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (458-464, av. fig.); *A. montanus* n. sp. Montana, Cretaceous. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 5-8, with text fig.).

Bathyiaster pectinatus n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (295-296).

Benthopecten acanthonotus n. sp. **Fisher, W. K.** *l.c.* (299-300).

Brisinga nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (249-267, Taf. XXVIII, XXXII); *B. exilis* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (318-319).

Cheiraster agassizii n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (1-10, Taf. I, II and XVI).

Cribrella nn. spp. **Ludwig, H.** *l.c.* (204-210, Taf. XIII, XX-XXI).

Cryaster n. gen. *Cryasteridae* n. fam.; *C. antarcticus* n. sp. Antaretique. **Köhler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Cryptopeltaster n. gen., type *C. lapidonotus* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (311-312).

Diplasterian nn. spp. Antaretique. **Köhler, R.** Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (464-470).

Dipsacaster eximius n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (296-297).

Dytaster demonstrans n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (41-53, Taf. V, XVIII-XX); *D. gilberti* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (300-301).

Erenicaster n. subgen. *Porcellanaster* type, *P. tenebrarius* n. sp. **Fisher, W. K.** *l.c.* (292).

Freyella nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (267-283, Taf. XXII); *F. fecunda* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (319-320).

Goniaster nidarosiensis Storm, Synonymy. **Grieg, J. A.** Bergens Mus. Aarb., **3**, 1905, (13, with 5 figs.).

Gramaster biserialis n. sp. Antaretique. **Köhler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 464-470.

Hippasteria nn. spp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (309-310); *H. pacifica* n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (138-143, Taf. XII, XXIII).

Hydrasterias diomedea n. sp. **Ludwig, H.** *l.c.* (242-246, Taf. XXXIV-XXXV).

Hymenaster nn. spp. **Ludwig, H.** *l.c.* (191-201, Taf. XV-XXXV); *H. quadrispinosus* n. sp. **Fisher, W. K.**

Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (315).

Hyphalaster moseri n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (100-103, Taf. VII).

Lophaster fureilliger n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (312-313).

Luidia nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (80-88).

Mediaster nn. spp. **Ludwig**, H. l.c. (120-128, Taf. VIII-IX, XXII-XXIV); *M. tenellus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (307-308).

Mimaster swifti n. sp. **Fisher**, W. K. l.c. (301-302).

Mitraster compactus†, redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (67, pls. XVII, XXVI).

Myzoderma n. subgen. (of *Zoroaster*, type, *Z. sacculatus* n. sp.). **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (316).

Nymphaster diomedae n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (128-135, Taf. X-XI); *N. radiatus*† n. sp. Lower Chalk, England, *N. coombii*†. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (pl., XIX).

Odontaster nn. spp. Antaretique. **Koehler**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470); *O. crassus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (302-303).

Palmipes noxemradius n. sp. **Bell**, J. F. Cape Town, Marin. Invest., **3**, pt. II, 1905, (248).

Pararchaster nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (10-29, Taf. I, XVI-XVII, XIX).

Parastropecten n. gen., *P. inermis* n. sp. **Ludwig**, H. l.c. (76-80, Taf. IV, XXI-XXII).

Paulia horrida Gray var. *galapagensis* n. var. **Ludwig**, H. l.c. (143-151, Taf. XIII, XXIV-XXV).

Pauliella n. gen., *P. aenigma* n. sp. **Ludwig**, H. l.c. (151-156, Taf. XII, XXIII-XXV).

Pedicellaster improvisus n. sp. **Ludwig**, H. l.c. (216-220, Taf. XXXV).

Pentaceros† nn. spp., Upper Chalk, England, *P. boysii*† redescribed, includes *P. senonensis* Valette, *P. bulbiferus*† redescribed, *P. ocellatus*† redescribed, *P. coronatus*† redescribed, *P. pistilliferus*† discussed, *P. squamatus*† redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (77-87, pls. XXII-XXVI).

Pentagonaster ernesti n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (136-138, Taf. X); *P. robustus*† n. sp. Upper Chalk, Sussex; *P. obtusus*†, redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (73-74, pls. XXI-XXII).

Peribolaster biserialis n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (313-314).

Persephonaster armiger n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (36-41); *P. penicillatus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (297-298).

Plutonaster abyssicola n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (30-35, Taf. III, XIX).

Porcellanaster nn. spp. **Ludwig**, H. l.c. (89-97, Taf. V-VI); *P. (Eremicaster) tenebrarius* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (291-292).

Pseudarchaster nn. spp. **Fisher**, W. K. l.c. (303-305); *P.* nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (106-120, Taf. VII-VIII, XXII-XXIII).

Psilaster nn. spp. **Ludwig**, H. l.c. (57-63, Taf. XX-XXII).

Pteraster jordani n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (314).

Retaster diaphanus n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (202-204).

Ripaster n. gen., *R. charcoti* n. sp. Antaretique. **Koehler**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Sarkaster n. gen., *S. validus* n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (185-191, Taf. XV, XXIX-XXX).

Sporasterias nn. spp. **Ludwig**, H. *l.c.* (231-242, Taf. XXXIII-XXXIV).

Stolasterias nn. spp. **Ludwig**, H. *l.c.* (221-230, Taf. XXXII).

Tosia leptocera n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **24**, (1904), 1905, (306-307).

Zoroaster nn. spp. **Fisher**, W. K. *l.c.* (315-318); *Z.* nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (159-185, Taf. XIV, XXVI-XXIX).

OPHIUROIDEA.

GENERAL.

Koehler, R. Note préliminaire sur les Ophiures du Travailleur et du Talisman. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (55-56).

SPECIAL.

Amphiura nn. sp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (33-52).

Astrochaleis n. gen., *A. tuberculatus* n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (129-130).

Atrophlyton nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (123-125); *A.*, glandula ovoide e lacune periorali, radiali e intestinali. **Russo**, A. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 78, (7-8); *A. arborescens*, rapporti tra lacune aborali ed elementi sessuali. **Russo**, A. *l.c.* fasc. 77, (3-4).

Ophiacantha nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (55-59).

Ophiactis conferta n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (25).

Ophiocampsis inermis n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (115).

Ophiocnida nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (29-30).

Ophioconia nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (14-15).

Ophiocera compacta n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (120).

Ophioderma capensis n. sp. **Bell**, J. F. *l.c.* (256, pl. 1, figs. 1 and 2).

Ophioglypha scabra n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (20); *O. tumulosa*. **Ludwig**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (397-399).

Ophiogypsis n. gen., *O. nodosa* n. sp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45b, 1905, (121).

Ophiomastix nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (69-71).

Ophiopiza exilis n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (12).

Ophiopsammium ragorum n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (116).

Ophiopsila annulosa, distinguished from *O. aranea*, found at Galway, Plymouth, and Dartmouth. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (360-361); *O. pantherina* n. sp. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (53).

Ophiopteron nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (113-114).

Ophiothrix nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (74, 79-110).

Ophiozona projecta n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *l.c.* (19).

Ophiura trimeni n. sp. S. Africa. **Bell**, J. F. Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (257, pl. 1, figs. 3 and 4).

Pectinura nn. spp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (5, 6, 10).

Sympterura n. gen., *S. minveri* n. sp. Devonian, Cornwall. **Bather**, F. A. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [5], **2**, 1905, (161-169, with 1 pl.).

ECHINOIDEA.

GENERAL.

Agassiz, A. The Panamic deep sea Echini. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos island, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 32. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **31**, 1904, X + 243, with text fig., 112 pl. bound separately.

Döderlein, L. Arktische Seeigel. [*In: Fauna Arctica*, Bd 1, 14g 2.] Jena (G. Fischer), 1905, 373-394.

Fritel, P. Echinodermes fossiles [brief systematic account of the *Diadematiidae*. *Naturaliste*, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, 65-67, av. figs.]

Klem, M. J. A revision of the Palaeozoic Palaeoehinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (1-98, with pl.)

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (224-240).

SPECIAL.

Archaeocidaris cf. benburbensis et *vetusta*†. **Hind** and **Bather** in **Stobbs**, J. T. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (138, 547, pl. XXXV).

Astrodaspis merriami† n. sp. California. Eocene and Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.*, (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Brissoides mejerei† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (163).

Cassidulus californicus† n. sp. California. Eocene and Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.*, (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cidaris moravica† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš, M.** Wien, *Beitr. Geol. Pal. OstUng.*, **18**, 1905, (63).

Circopeltes cannati† n. sp. France, Eocene. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (129-184).

Clypeaster altus var. *portentosus* from Cyprus. **Bather**, F. A. London, *Proc. Geol. Soc.*, **1904-05**, (30-31); *C. portentosus*† in Helvetian, Cyprus. **Bate**, D. M. A. *Geol. Mag.*, London, (N. ser.), **[5]**, **1**, 1904, (324-325).

Discoidea subucula, synonyms. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145-148).

Echinolampas inaequiflos† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (152).

Echinus, parthenogenesis. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal., *Pub. Physiol.*, **2**, 1905, ([73]-81); *E. esculentus*, effects of alkalies, etc., upon the fertilised eggs. **Moore, B., Roaf, H. and Whitley, E.** London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. B), **75**, 1905, (102-136); *E. esculentus*, development of the eggs by acid etc. **Whitley, E. Lc.** **77**, 1905, (137-149); *E. hirsutus* n. sp. **Döderlein, L.** *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (623); *E. microtuberculatus*, Larvenentwicklung. **Schmidt, H.** Wurzburg, *Verh. physik. Ges.*, (N.F.), **36**, 1904, (297-336, mit 5 Taf.).

Gymnechinus gravieri n. sp. Mer Rouge. **Köhler, R.** *Bul. Muséum*, Paris, **1905**, (184-186).

Hygrosoma aethiopicum n. sp. **Döderlein, L.** *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (621).

Lamprochinus n. gen. ~ *Trigonocidaris*, *L. nitidus* n. sp. **Döderlein, L. Lc.** (622).

Linthia atacica† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (158).

Macropneustes bertrandi† n. sp. **Lambert. Lc.** (161).

Mortensenia n. gen. for *Echinometra oblonga* Blainw. **Döderlein, L.** *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (623-624).

Notechinus n. gen. for *Echinus magellanicus* Philippi. **Döderlein, L. Lc.** (623).

Orechinus n. gen. for *Trigonocidaris monolini* A. Ag. **Döderlein, L. Lc.** (622-623).

Palaeolampas nn. spp. **Döderlein, L. Lc.** (624).

Paracentrotus agulhensis n. sp. **Döderlein, L. Lc.** (623).

Phormosoma nn. spp. **Döderlein, L. Lc.** (621).

Porpitella doncieuxi† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (136).

Pseudocidaris ellenbecki† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué, E.** Wien, *Beitr. Geol. Pal. OstUng.*, **17**, 1905, (124-125, Taf. XIV, figs. 3-4).

Pygmaeocidaris n. gen. for *Podocidaris prionigera* A. Ag. **Döderlein, L.** *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (621-622).

Schizaster jeani† n. sp. **Lambert**.
Ann. Univ., Lyon, (N. ser.), **1**, 1905,
(159).

Spatangus capensis n. sp. **Döderlein**,
L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905,
(624).

Sperosoma durum n. sp. **Döderlein**,
L. *l.c.* (621).

Sphaerechinus granularis, ricerca
microchimica e localizzazione del
fosforo nelle ovaie. **Bertolo**, P.
Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4,
16), Mem. XVII, 1903, (1-15, con 1
tav.).

Strongylocentrotus, parthénogenèse
par l'acide carbonique. **Delage**, Y.
Arch. zool., Paris, (ser. 1), **2**, 1904,
(43-46); *S. lividus*, ricerche chimiche
sopra le uova. **Bertolo**, P. Catania,
Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**,
fasc. 79, 1904, (12-26); Catania,
Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**),
Mem. XVII, 1903, (1-15, con 1 tav.).

Tennoplacurus perezi n. sp. **Mer
Rouge**. **Koehler**, R. Bul. Muséum,
Paris, **11**, 1905, (458-464, av. fig.).

HOLOTHURIOIDEA.

GENERAL.

Koehler, R. and **Vaney**, C.
Gephyrothurides n. fam. of *Holothu-
rurioidea*. Holothurioidea, Survey
Ship Investigator, Calcutta, 1905, (78).

Perrier, R. Nouvelle contribution
à l'étude des holothuries de la Nouvelle-
Zélande. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
(367-370, av. fig.).

———. Holothuries. Exp. sci.
Travailleur. Paris, 1902, (273-551, av.
11 pls.).

SPECIAL.

Allopatides n. gen. (*Synallactidae*);
A. dendroidea n. sp. from Lat. N.
11° 16' 30", Long. E. 92° 58', 669 fms.
Koehler, R. and **Vaney**, C. Holo-
thurioidea, Survey Ship Investigator,
Calcutta, 1905, (49-51, pl. III, fig. 1,
pl. XI, fig. 20).

Amphileima n. gen. (*Deimatidae*); *A.
investigatoris* n. sp. from Andamans,
250 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C.
l.c. (59-60, pl. IV, fig. 6, pl. XII, fig. 8).

Anapta dubiosa n. sp. from Bay of
Bengal, 410 fms. **Koehler**, R. and

Vaney, C. *l.c.* 109-110, pl. XV, figs.
11-12).

Ankyroderma nn. spp. **Perrier**, R.
Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 533-
537, pl. XII and XXII); *A.* nn. spp.
and nn. varr. **Koehler**, R. and **Vaney**,
C. Holothurioidea, Survey Ship
Investigator, Calcutta, 1905, (99-104,
pl. XV, figs. 1-13, 19-25, pl. XIV, figs.
8-19).

Apodopaster Walsh, a genus of the
Deimatidae, defined, *A. Alcocki* Walsh,
from Lat. 13° 17' 30" N., Long.
92° 36' E., 561 fms., described.
Koehler, R. and **Vaney**, C. *l.c.*
(66-67, pl. V, figs. 2-3, pl. XII, figs.
13-14).

Bathyploca nn. spp. **Koehler**, R. and
Vaney, C. *l.c.* (22-29, pl. III, fig. 3,
pl. IV, figs. 1-2, pl. V, fig. 10, pl. X,
figs. 1-8, 19-28); *B. reptans* n. sp.
Perrier, R. Exp. sci. Travailleur,
Paris, 1902, (352-358, pls. XII and
XVIII).

Bathyzona n. gen. (*Synallactidae*); *B.
incerta* n. sp. from Lat. 11° 35' 15" N.
Long. 72° 2' 37" E. 1140 fms. **Koehler**,
R. and **Vaney**, C. Holothurioidea,
Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905,
(53-55, pl. 1, figs. 2-3, pl. XI, figs. 5-7).

Benthodytes nn. spp. **Perrier**, R.
Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902,
(456-465, pls. XII, XIII, XX, and
XXI); *B. superbus* n. sp. from
Lat. N. 21° 8' 30" Long. E. 65° 47',
1506 fms. *B. glutinosa* Perrier, from
Indian seas, 1506-1997 fms.; *B.
sanguinolenta* Theel, from Indian seas,
669-740 fms., described. **Koehler**, R.
and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey
Ship Investigator, Calcutta, 1905, (72-
75, pl. VII, figs. 1-2, pl. XII, figs. 1-12).

Benthophycea n. gen. (*Deimatidae*); *B.
fragilis* n. sp. from Lat. 15° 2' N.
Long. 72° 31' E., 740 fms. **Koehler**,
R. and **Vaney**, C. *l.c.* (64-65, pl. VIII,
figs. 6-7, pl. XII, figs. 4-7).

Benthothuria, R. Perrier, (*Synallac-
tidae*) defined, and nn. spp. from Lat.
N. 9° 26' 30", Long. E. 91° 56' 30",
869-913 fms. and Lat. N. 15° 11'
Long. E. 72° 28' 15", 912-931 fms.
Koehler, R. and **Vaney**, C. *l.c.* (40-44,
pl. I, fig. 4, pl. III, fig. 5); *B. fuscus*
n. sp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur,
Paris, 1902, 365-371.

Caulina nn. spp. Tierra de Fuego and Pieton Island. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (16-17); *C. pulchella* n. sp., *C. coriacea* Hutton var. *brericauda* n. var. **Perrier**, R. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), 1, 1905, (66, 117, 121).

Chiridota pellucida, parasites. (Russ.) **Dogel**, V. A. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 35, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385); *C. marcenzelleri* n. sp. Détroit de Magellan. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (370-372, av. fig.).

Colochirus gravieri n. sp. Somaliland. **Vaney**, C. *l.c.* 11, 1905, (188).

Cucumaria nn. spp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (497-509, pls. XII, XXI); *C. montaguii* Flem. includes *C. normani* Pace, spicules figured. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (352-359, with 1 pl.); *C. pulcherrima*, instinct. **Grave**, C. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 5, 1905, (24-27); *C. tabulifera* n. sp. Franklin Bay, S. Amer. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (15); *C. transitoria* n. sp. Somaliland. **Vaney**, C. Bul. Muséum, Paris, 1905, (187).

Deima blakei Théel from Indian seas, 767-1803 fms. described. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* . . . Holothuriodea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (55-57, pl. XI, figs. 13-15).

Dendrothuria n. gen. (*Synallactidae*), *D. similis* n. sp. from Lat. 11° 12' 47" N. Long. 74° 24' 30" E. 1000 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* (44-47, pl. III, fig. 2, pl. XI, figs. 8-12).

Elpidiogone n. gen. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (424-425).

Euphronides nn. spp. **Perrier**, R. *l.c.* (434-444, pls. XIII, XX); *E. bifurcata* n. sp. from Lat. N. 12° 20'. Long. E. 85° 8', 1803 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothuriodea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (75-76, pl. VIII, figs. 1-2, pl. XII, fig. 22).

Eupyrus pacificus n. sp. Korea. **Ostergren**, H. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et rev. CXCVI).

Euriplastus n. gen. (*Elpidiidae*), *E. obscura* n. sp. from Lat. 12° 20' N.

Long. 85° 8' E, 1803 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothuriodea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (70-72, pl. IV, figs. 7-9).

Filithuria n. gen. (Incertae sedis), *F. elegans*, n. sp. from Lat. 11° 25' 5" N. Long. 92° 6' E, 405 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* (81, pl. VI, figs. 1-2, pl. XII, figs. 29-31).

Gastrothuria limbata n. sp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (469-473, pl. XV).

Gephyrothuria n. gen. (*Gephyrothuriidae*) *G. aleoeki* n. sp. from Lat. N. 6° 52', Long. E. 81° 11', 1912 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothuriodea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (78-80, pl. V, figs. 6-8).

Holothuria (?) *patagonica* n. sp. Patagonia. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (13).

Labioplax media n. sp. **Ostergren**, H. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et rev. CLVIII).

Lactmogone violacea Theel from Lat. N. 7° 5' 45", Long. E. 75° 04', 719 fms. Note. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothuriodea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (64).

Mesothuria nn. spp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (312-319, pl. XVI); *M. multipes* Ludw. and 3 nn. spp. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothuriodea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (10-14, pls. and 2 figs.).

Myriotrochus minutus n. sp. Korea. **Ostergren**, H. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (notes and rev. CXCVI); *M. theéli* n. sp. **Ostergren**, H. *l.c.* (notes et rev. CLIX).

Oneirophanta alternata n. sp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (380-387, pls. XIV and XVIII); *O. conservata* n. sp. from Lat. 7° 5' 45" N., Long. 75° 4' E., 719 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothuriodea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (57-59, pl. VI, fig. 3, pl. XI, figs. 16-19).

Ophmurgus invalidus n. sp. from Lat. 11° 35' 15" N., Long. 80° 2' 15" E., 300 fms.; *O. glaber* (Walsh) from Bay of Bengal, 561 fms., described. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* (60-64, pl. VIII, fig. 3, pl. XII, figs. 1-3, 9).

Pelopatides Théel (*Synallactidae*), genus defined, 1 nn. spp. and *P. gelatinosus* (Walsh) *P. ovalis* (Walsh) described. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, (24-39, pl. I, fig. 7, pl. II, figs. 1-2, pl. III, figs. 6-7, pl. V, fig. 5, pl. X, figs. 25-30, pl. XI, figs. 1-4, 22-26); *P. grisea* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (361-365).

Peniagone nn. spp. **Perrier, R.** *l.c.* (426-431, pls. XIII and XIX); *P.* nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (67-70, pl. III, fig. 4, pl. IV, fig. 10, pl. V, fig. 11, pl. XII, figs. 21, 25-28).

Periamma roseum n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (419-423, pls. XIII et XX).

Perizona n. gen. (*Synallactidae*), *P. magna* n. sp. from Laccadives, 740 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (51-53, pl. I, fig. 1, pl. V, fig. 4, pl. XI, fig. 21).

Phyllophorus drummondii at Plymouth. **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359); *P. urna* Grube, secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade. **Polara, G.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (13-19).

Protankyra nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (105-109, pl. XV, figs. 14-18, 26-39).

Pseudostichopus atlanticus n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (333-337, pl. XVII); *P. occultatus* Marenz. var. *plicatus* n. var. from Lat. 12° 50' N., Long. 30° 52' E., 1,644 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (9-10, pl. III, fig. 8, pl. IX, figs. 1-3).

Pseudothuria n. gen. (*Synallactidae*); *P. duplex* n. sp. from Lat. 12° 41' 45" N., Long. 73° 40' 30" E., 902 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (47-49, pl. IV, fig. 3).

Psolidium (?) nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (82-84, pl. VI, figs. 7-13, pl. XIII, figs. 1-3, 8).

Psolus nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (84-86, pl. VI, figs. 4-6, 14-15, pl. XIII, figs. 4-7); *P. californicus* n. sp. California. **Fisher, W. K.**

Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (573); *P. nummularia* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (512-515).

Psychropotes nn. spp. **Perrier, R.** *l.c.* (445-455, pls. XIII and XX); *P. minutus* n. sp. from Laccadives, 1140 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (76-78, pl. VIII, fig. 4g, 4-5, pl. XII, fig. 23-24).

Rhabdomolgus ruber Keferstein, wiedergefundenes Tier. **Ludwig, H.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (458-459).

Stichopus japonicus, spicules. **Mitsukuri, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (137-140).

Synallactes nn. spp., *S. wood-masoni* (Walsh) from Indian seas. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (12-22, pl. XII, figs. 15-18, pl. IX, figs. 12-30, pl. V, fig. 1, pl. IV, figs. 4-5); *S. crucifera* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (339-345, pl. XVII).

Synapta nn. spp. **Östergren, H.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. CXXXIII, CXLVI); *S. inhaerens*, organo genitale e lacune aborali. **Polara, G.** Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 78, (9-14); Arch. zool. Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (367-373, con 1 tav.); Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (336-338).

Thyone galeana n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (510-511, pl. XXI).

Trachostoma albicans Théel, *T. andamanense* Walsh, *T. granulation* Ludw., described, 4nn. spp. 1 n. var. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (89-95, pl. I, fig. 5, pl. V, fig. 9, pl. XIII, figs. 9-23, pl. XIV, figs. 1-3).

Ypsilothuria n. gen., *Y. talismani* n. sp. **Perrier, R.** Exp. Travailleur, Paris, 1902, (515-522, pl. XII); *Y. bitentaculata* (Ludwig) from Laccadives, 902 fms and Indian seas from 171-200 fms., described. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (87-88).

Zygoothuria connectens n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (327-331, pl. XVII).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- Albatrossia** n. gen. [Asteroidea]. Ludwig. 85.
 ——— *semimarginalis*. Ludwig. 85.
Alexandrastrer n. gen. [Asteroidea]. 85.
 ——— *mirus*. Ludwig. 85.
Allopatides n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *dendroides*. Koehler and Vaney. 74.
Amphideima n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *investigatoris*. Koehler and Vaney. 74.
AMPHURA [Ophiuroidea].
 ——— *abbreviata*. Koehler. 73.
 ——— *ambigua*. Koehler. 73.
 ——— *capax*. Koehler. 73.
 ——— *causata*. Koehler. 73.
 ——— *celata*. Koehler. 73.
 ——— *cesarea*. Koehler. 73.
 ——— *coacta*. Koehler. 73.
 ——— *condita*. Koehler. 73.
 ——— *cæscerata*. Koehler. 73.
 ——— *formata*. Koehler. 73.
 ——— *instans*. Koehler. 73.
 ——— *intermedia*. Koehler. 73.
 ——— *perita*. Koehler. 73.
 ——— *personata*. Koehler. 73.
 ——— *praestans*. Koehler. 73.
 ——— *refecta*. Koehler. 73.
 ——— *reposita*. Koehler. 73.
ANAPTA [Holothurioidea].
 ——— *dubiosa*. Koehler and Vaney. 74.
ANASTERIAS [Asteroidea].
 ——— *tenera*. Koehler. 72.
ANKYRODERMA [Holothurioidea].
 ——— *brericaudatum*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *contortum*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *intermedium*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *loricatum*. Perrier. 110.
 ——— *maroccanum*. Perrier. 110.
 ——— *polymorphum*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *musculus* var. *acutum* n. var. Koehler and Vaney. 74.
 ——— var. *melolatum* n. var. Koehler and Vaney. 74.
Astrochalcis n. gen. [Ophiuroidea]. Koehler. 73.
 ——— *tuberculosus*. Koehler. 73.

- ASTRODASPIS** [Echinoidea].
 ——— *merriami*†. Anderson. 2.
ASTROPECTEN [Asteroidea].
 ——— *benthophilus*. Ludwig. 85.
 ——— *bonnieri*. Koehler. 71.
 ——— *exiguus*. Ludwig. 85.
 ——— *montanus*†. Douglass. 33.
 ——— *sulcatus*. Ludwig. 85.
ASTROPHYTON [Ophiuroidea].
 ——— *elegans*. Koehler. 73.
 ——— *gracile*. Koehler. 73.
BATHYBIASTER [Asteroidea].
 ——— *pectinatus*. Fisher. 39.
BATHYPLOTES [Holothurioidea].
 ——— *assimilis*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *crenulatus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *papillosus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *profundus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *reptans*. Perrier. 110.
 ——— *variabilis*. Koehler and Vaney. 74.
Bathyzona n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *incerta*. Koehler and Vaney. 74.
BENTHODYTES [Holothurioidea].
 ——— *glutinosus*. Perrier. 110.
 ——— *lingua*. Perrier. 110.
 ——— *superbus*. Koehler and Vaney. 74.
BENTHOPECTEN [Asteroidea].
 ——— *acanthonotus*. Fisher. 39.
Benthophyces n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *fragilis*. Koehler and Vaney. 74.
BENTHOTHURIA [Holothurioidea].
 ——— *cristatus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *distortus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *funbris*. Perrier. 110.
BRISINGA [Asteroidea].
 ——— *exilis*. Fisher. 39.
 ——— *panamensis*. Ludwig. 85.
 ——— *tenella*. Ludwig. 85.
 ——— *varispina*. Ludwig. 85.
BRISSOIDES [Echinoidea].
 ——— *meijerei*†. Lambert. 76.
CAMAROCRINUS [Crinoidea].
 ——— *ulrichi* var. *stellifer*† n. var. Schuchert. 127.

- CARABOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *geometricus*†. Hudson. 59.
- CASSIDULUS** [Echinoidea].
 ——— *californicus*†. Anderson. 2.
- CAUDINA** [Holothurioidea].
 ——— *coriacea* var. *brevicauda* n.
 var. Perrier. 109.
 ——— *pigmentosa*. Perrier. 106.
 ——— *pulchella*. Perrier. 109.
 ——— *rugosa*. Perrier. 106.
- CHEIRASTER** [Asteroidea].
 ——— *agassizii*. Ludwig. 85.
- CHIRIDOTA** [Holothurioidea].
 ——— *marenzelleri*. Perrier. 108.
- CIDARIS** [Echinoidea].
 ——— *moravica*†. Remeš. 118.
- CIRCOPELITES** [Echinoidea].
 ——— *cannati*†. Lambert. 76.
- COLOCHIRUS** [Holothurioidea].
 ——— *gravieri*. Vaney. 141.
- CIRIBRELLA** [Asteroidea].
 ——— *gracilis*. Ludwig. 85.
 ——— *nana*. Ludwig. 85.
- Cryaster** n. gen. [Asteroidea]. Koehler.
 72.
 ——— *antarcticus*. Koehler. 72.
- Cryptopeltaster** n. gen. [Asteroidea].
 ——— Fisher. 39.
 ——— *lepidonotus*. Fisher. 39.
- CUCUMARIA** [Holothurioidea].
 ——— *compressa*. Perrier. 110.
 ——— *incurvata*. Perrier. 110.
 ——— *tabulifera*. Perrier. 106.
 ——— *transitoria*. Vaney. 141.
- CYRTOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *digitatus*†. Remeš. 118.
- Decametrocrinus** n. gen. [Crinoidea].
 ——— Minckert. 92.
 ——— *ranhoftianus*. Minckert. 92.
- Dendrothuria** n. gen. [Holothurioidea].
 ——— Koehler and Vaney. 74.
 ——— *similis*. Koehler and Vaney.
 74.
- DIPLASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *papulosa*. Koehler. 72.
 ——— *turqueti*. Koehler. 72.
- DIPSACASTER** [Asteroidea].
 ——— *eximus*. Fisher. 39.
- DYTASTER** [Asteroidea].
 ——— *demonstrans*. Ludwig. 85.
 ——— *gilberti*. Fisher. 39.
- ECHINOTAMPAS** [Echinoidea].
 ——— *inaequilobus*†. Lambert. 76.
- ECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *herosatus*. Döderlein. 29.
- Elpidiogone** n. gen. [Holothurioidea].
 ——— Perrier. 110.
- Eremicaster** n. subgen. [Asteroidea].
 ——— Fisher. 39.
- EUPHRONIDES** [Holothurioidea].
 ——— *auriculata*. Perrier. 110.
 ——— *bifurcata*. Koehler and
 Vaney. 74.
 ——— *talismani*. Perrier. 110.
 ——— *violacea*. Perrier. 110.
- EUPARGES** [Holothurioidea].
 ——— *pacificus*. Ostergren. 104.
- Euriplastus** n. gen. [Holothurioidea].
 ——— Koehler and Vaney. 74.
 ——— *obscura*. Koehler and Vaney.
 74.
- Filithuria** n. gen. [Holothurioidea].
 ——— Koehler and Vaney. 74.
 ——— *elegans*. Koehler and Vaney.
 74.
- FREYEILA** [Asteroidea].
 ——— *insignis*. Ludwig. 85.
 ——— *fecunda*. Fisher. 39.
 ——— *pacifica*. Ludwig. 85.
 ——— *propinqua*. Ludwig. 85.
- GASTROTHURIA** [Holothurioidea].
 ——— *limbata*. Perrier. 110.
- Gephyrothuria** n. gen. [Holothurioidea].
 ——— Koehler and Vaney. 74.
 ——— *alcocki*. Koehler and Vaney.
 74.
- GRANASTER** [Asteroidea].
 ——— *biserialis*. Koehler. 72.
- GYMNECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *gravieri*. Koehler. 70.
- HIPPASTERIA** [Asteroidea].
 ——— *californica*. Fisher. 39.
 ——— *heathi*. Fisher. 39.
 ——— *pacifica*. Ludwig. 85.
- HOLOTHURIA** [Holothurioidea].
 ——— *patagonica*. Perrier. 106.
- HYDRASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *domedicae*. Ludwig. 85.
- HYGROSOMA** [Echinoidea].
 ——— *aethiopicum*. Döderlein. 29.
- HYMENASTER** [Asteroidea].
 ——— *gracilis*. Ludwig. 85.
 ——— *platycanthus*. Ludwig. 85.
 ——— *pauperensis*. Ludwig. 85.
 ——— *quadrisperosus*. Fisher. 39.
 ——— *rufostratus*. Ludwig. 85.

- HYPHASTER** [Asteroidea].
 ——— *moseri*. Ludwig. 85.
LEUTHOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *schucherti*]. Talbot. 137.
ISOCHRINUS [Crinoidea].
 ——— *holsaticus*†. Jaekel. 61.
JAETIDOCYSTIS [Cystoidea].
 ——— *arellana*]. Schuchert. 127.
 ——— *papillatus*]. Schuchert. 127.
LABIDOPLEX [Holothurioidea].
 ——— *melia*. Östergren. 103.
Lamprechinus n. gen. [Echinoidea].
 ——— Döderlein. 29.
 ——— *nitidus*. Döderlein. 29.
LEPOCRINITES [Cystoidea].
 ——— *maulius*†. Schuchert. 127.
LINTHIA [Echinoidea].
 ——— *ataciat*†. Lambert. 76.
LOPHASTER [Asteroidea].
 ——— *furcilliger*. Fisher. 39.
LUDIA [Asteroidea].
 ——— *armata*. Ludwig. 85.
 ——— *ferruginea*. Ludwig. 85.
LYRIOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *beecheri*]. Hudson. 59.
MACROPNEUSTES [Echinoidea].
 ——— *bertrandi*†. Lambert. 76.
MALOCYSTITES [Cystoidea].
 ——— *emmons*†. Hudson. 59.
Maragnicrinus† n. gen. [Crinoidea].
 ——— Whitfield. 148.
 ——— *portlandicus*†. Whitfield. 148.
MARIACRINUS [Crinoidea].
 ——— *beecheri*†. Talbot. 137.
MEDIASTER [Asteroidea].
 ——— *elegans*. Ludwig. 85.
 ——— var. *abyssi* n. var. Ludwig. 85.
 ——— *tenellus*. Fisher. 39.
 ——— *transfuga*. Ludwig. 85.
MESOTHURIA [Holothurioidea].
 ——— *abbreviata*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *expectans*. Perrier. 110.
 ——— *incerta*. Koehler & Vaney. 74.
 ——— *maroccana*. Perrier. 110.
 ——— *squamosa*. Koehler and Vaney. 74.
MIMASTER [Asteroidea].
 ——— *swifti*. Fisher. 39.
Mortensenia n. gen. [Echinoidea].
 ——— Döderlein. 29.
MYRIOTROCHUS [Holothurioidea].
 ——— *minutus*. Östergren. 104.
 ——— *théli*. Östergren. 103.
Myxoderma n. subgen. [Asteroidea].
 ——— Fisher, W. K. 39.
Notechinus n. gen. [Echinoidea]. Döderlein. 29.
NYMPHASTER [Asteroidea].
 ——— *diomedeeae*. Ludwig. 85.
 ——— *radiatus*†. Spencer. 131.
ODONTASTER [Asteroidea].
 ——— *crassus*. Fisher. 39.
 ——— *tenuis*. Koehler. 72.
 ——— *validus*. Koehler. 72.
ONEIROPHANTA [Holothurioidea].
 ——— *alternata*. Perrier. 110.
 ——— *conservata*. Koehler and Vaney. 74.
OPHIACANTHIA [Ophiuroidea].
 ——— *audax*. Koehler. 73.
 ——— *confusa*. Koehler. 73.
 ——— *dissidens*. Koehler. 73.
 ——— *suspecta*. Koehler. 73.
OPHIACTIS [Ophiuroidea].
 ——— *conferta*. Koehler. 73.
OPHIOCAMPSIS [Ophiuroidea].
 ——— *inermis*. Koehler. 73.
OPHIOCNIDA [Ophiuroidea].
 ——— *aspera*. Koehler. 73.
 ——— *dilatata*. Koehler. 73.
OPHIOCONIS [Ophiuroidea].
 ——— *cupida*. Koehler. 73.
 ——— *permixta*. Koehler. 73.
OPHIODERA [Ophiuroidea].
 ——— *compacta*. Koehler. 73.
OPHIODERMA [Ophiuroidea].
 ——— *capensis*. Bell. 8a.
OPHIOGLYPHA [Ophiuroidea].
 ——— *scabra*. Koehler. 73.
Ophiogypsis n. gen. [Ophiuroidea].
 ——— Koehler. 73.
 ——— *nodosa*. Koehler. 73.
OPHIOMASTIX [Ophiuroidea].
 ——— *ornata*. Koehler. 73.
 ——— *variabilis*. Koehler. 73.
OPHIOPEZA [Ophiuroidea].
 ——— *exilis*. Koehler. 73.
OPHIOPSAMMIUM [Ophiuroidea].
 ——— *rugosum*. Koehler. 73.

- OPHIOPSILA** [Ophiuroidea].
 ——— *pantherina*. Koehler. 73.
- OPHIPTERON** [Ophiuroidea].
 ——— *puncto-ceruleum*. Koehler. 73.
 ——— *sibogae*. Koehler. 73.
- OPHIOTHRIX** [Ophiuroidea].
 ——— *armata*. Koehler. 73.
 ——— *coronata*. Koehler. 73.
 ——— *exhibita*. Koehler. 73.
 ——— *expedita*. Koehler. 73.
 ——— *fulgens*. Koehler. 73.
 ——— *infirma*. Koehler. 73.
 ——— *marginata*. Koehler. 73.
 ——— *miles*. Koehler. 73.
 ——— *nobilis*. Koehler. 73.
 ——— *obtusa*. Koehler. 73.
 ——— *protus*. Koehler. 73.
 ——— *pulchella*. Koehler. 73.
 ——— *simplex*. Koehler. 73.
 ——— *spinosissima*. Koehler. 73.
 ——— *temuis*. Koehler. 73.
- OPHIOZOSA** [Ophiuroidea].
 ——— *projecta*. Koehler. 73.
- OPHIURA** [Ophiuroidea].
 ——— *trimeni*. Bell. 8a.
- OPHURGUS** [Holothurioidea].
 ——— *invalidus*. Koehler and Vaney. 74.
- Orechinus** n. gen. [Echinoidea]. Döderlein. 29.
- PALAEOLAMPAS** [Echinoidea].
 ——— *choui*. Döderlein. 29.
 ——— *sumatrana*. Döderlein. 29.
- PALMIPES** [Asteroidea].
 ——— *novemradius*. Bell. 8a.
- PARACENTROTUS** [Echinoidea].
 ——— *aguthensis*. Döderlein. 29.
- PARARCHASTER** [Asteroidea].
 ——— *cognatus*. Ludwig. 85.
 ——— *pectinifer*. Ludwig. 85.
 ——— *spinuliger*. Ludwig. 85.
- Parastropecten** n. gen. [Asteroidea].
 ——— Ludwig. 85.
 ——— *inermis*. Ludwig. 85.
- PAULIA** [Asteroidea].
 ——— *horrida* var. *galapagensis* n. var. Ludwig. 85.
- Pauliella** n. gen. [Asteroidea]. Ludwig. 85.
 ——— *aenigma*. Ludwig. 85.
- PECTINURA** [Ophiuroidea].
 ——— *nitens*. Koehler. 73.
 ——— *paucispina*. Koehler. 73.
 ——— *similis*. Koehler. 73.
 ——— *stabilis*. Koehler. 73.
- PEDICULASTER** [Asteroidea].
 ——— *impræcans*. Ludwig. 85.
- PELOPATIDES** [Holothurioidea].
 ——— *grisea*. Perrier. 110.
 ——— *insignis*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *mammillatus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *modestus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *mollis*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *verrucosus*. Koehler and Vaney. 74.
- PENTAGONE** [Holothurioidea].
 ——— *expansa*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *obscura*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *porcellus*. Perrier. 110.
 ——— *stabilis*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *verrillum*. Perrier. 110.
- PENTACEROS** [Asteroidea].
 ——— *abbreviatus*†. Spencer. 131.
 ——— *bispinosus*†. Spencer. 131.
 ——— *punctatus*†. Spencer. 131.
- PENTACRINUS** [Crinoidea].
 ——— *wiesbauri*†. Rzehak. 124.
- PENTAGONASTER** [Asteroidea].
 ——— *crucis*. Ludwig. 85.
 ——— *robustus*†. Spencer. 131.
- PENTRIFMITES** [Blastoidea].
 ——— *carus*†. Ulrich. 139.
 ——— *folsi*. Ulrich. 139.
 ——— var. *marionensis*† n. var. Ulrich. 139.
 ——— *pyramideus*†. Ulrich. 139.
- PERIAMMA** [Holothurioidea].
 ——— *roseum*. Perrier. 110.
- PERIOLASTER** [Asteroidea].
 ——— *biserialis*. Fisher. 39.
- Perizona** n. gen. [Holothurioidea].
 ——— Koehler and Vaney. 74.
 ——— *magna*. Koehler and Vaney. 74.
- PERSEPHONEASTER** [Asteroidea].
 ——— *armiger*. Ludwig. 85.
 ——— *penicillatus*. Fisher. 39.
- PHORMOSOMA** [Echinoidea].
 ——— *adenicum*. Döderlein. 29.
 ——— *indicum*. Döderlein. 29.
- PIEDONASTER** [Asteroidea].
 ——— *abyssicola*. Ludwig. 85.

PORCELIANASTER [Asteroidea].

- *pacificus*, Ludwig, 85.
 ——— *tenebrarius*, Fisher, 39.
 ——— *waltharii*, Ludwig, 85.

PORPITELLA [Echinoidea].

- *donckershii*†, Lambert, 76.

PROTANKYRA [Holothurioidea].

- *conferta*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *denticulata*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *errata*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *intera*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *timida*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *tristis*, Koehler and Vaney, 74.

PSEUDARCHASTER [Asteroidea].

- *alascensis*, Fisher, 39.
 ——— *pectinifer*, Ludwig, 85.
 ——— *pulcher*, Ludwig, 85.
 ——— *pusillus*, Fisher, 39.
 ——— *verrilli*, Ludwig, 85.

PSEUDOCIDARIS [Echinoidea].

- *ellenbeckii*†, Dacqué, 21.

PSEUDOCRINITES [Cystoidea].

- *abnormalis*†, Schuchert, 127.
 ——— *claypolei*†, Schuchert, 127.
 ——— *elongatus*†, Schuchert, 127.
 ——— *subquadratus*†, Schuchert, 127.

Pseudosaccocoma† n. gen. [Crinoidea].

- *Remes*, 118.
 ——— *strambergensis*†, Remes, 118.

PSEUDOSTICHOPUS [Holothurioidea].

- *atlanticus*, Perrier, 110.
 ——— *occultatus* var. *plicatus* n. var. Koehler and Vaney, 74.

Pseudothuria n. gen. [Holothurioidea].

- *Koehler and Vaney*, 74.
 ——— *duplex*, Koehler and Vaney, 74.

PSILASTER [Asteroidea].

- *armatus*, Ludwig, 85.
 ——— *sladeni*, Ludwig, 85.

PSOLIDIUM [Holothurioidea].

- *rugosum*, Koehler, 74.
 ——— *translucidum*, Koehler and Vaney, 74.

PSOLUS [Holothurioidea].

- *californicus*, Fisher, 40.
 ——— *laevis*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *membranaceus*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *nummularis*, Perrier, 110.

PSYCHROPOTES [Holothurioidea].

- *buglossa*, Perrier, 110.
 ——— *fucata*, Perrier, 110.
 ——— *minutus*, Koehler and Vaney, 74.

PTERASTER [Asteroidea].

- *jordani*, Fisher, 39.

Pygmaeocidaris n. gen. [Echinoidea].

Döderlein, 29.

RETASTER [Asteroidea].

- *diaphanus*, Ludwig, 85.

RHAPHANOCRINUS [Crinoidea].

- *gemmeus*†, Hudson, 59.

RHENOCRINUS [Crinoidea].

- *minae*†, Schmidt, 126.
 ——— *winterfeldi*†, Schmidt, 126.

RHIPIDOCRINUS [Crinoidea].

- *perloricatus*†, Schmidt, 126.

Ripaster n. gen. [Asteroidea].

- *charcoti*, Koehler, 72.

Sarkaster n. gen. [Asteroidea].

- *Ludwig*, 85.
 ——— *validus*, Ludwig, 85.

SCHIZASTER [Echinoidea].

- *jeani*†, Lambert, 76.

SPATANGUS [Echinoidea].

- *capensis*, Döderlein, 29.

SPEROSOMA [Echinoidea].

- *durum*, Döderlein, 29.

SPHAEROCYSTITES [Cystoidea].

- *bloomfieldensis*†, Schuchert, 127.
 ——— *globularis* var. *oralis*† n. var. Schuchert, 127.

SPORASTERIAS [Asteroidea].

- *cocosana*, Ludwig, 85.
 ——— *galapagensis*, Ludwig, 85.
 ——— *mariana*, Ludwig, 85.

STOLASTERIAS [Asteroidea].

- *alexandri*, Ludwig, 85.
 ——— *robusta*, Ludwig, 85.

Sympterura† n. gen. [Ophiuroidea].

- *Bather*, 6.
 ——— *minor*†, Bather, 6.

SYNALLACTES [Holothurioides].

- *crucifera*, Perrier, 110.
 — *dubius*, Koehler and Vaney, 74.
 — *horridus*, Koehler and Vaney, 74.
 — *pellucidus*, Koehler and Vaney, 74.
 — *rigidus*, Koehler and Vaney, 74.

SYNAPTA [Holothurioides].

- *bergensis*, Ostergren, 103.
 — *decaria*, Ostergren, 103.

TEMNOPTERUS [Echinoidea].

- *percei*, Koehler, 74.

Tetracystis† n. gen. [Cystoidea].

- *chrysalis*†, Schuchert, 127.
 — *fenestratus*†, Schuchert, 127.

THYONE [Holothurioides].

- *gudeana*, Perrier, 110.

THYSANOCRINUS [Crinoidea].

- *arborescens*†, Talbot, 137.

TOSIA [Asteroidea].

- *leptocerama*, Fisher, 39.

Trimerocystis† n. gen. [Cystoidea].

- *Schuchert*, 127.
 — *peculiaris*†, Schuchert, 127.

TROCHOSTOMA [Holothurioides].

- *calcareum*, Koehler and Vaney, 74.
 — *coelestis*, Koehler and Vaney, 74.
 — *var. caudatum* n. var. Koehler and Vaney, 74.
 — *elongatum*, Koehler and Vaney, 74.
 — *pauperum*, Koehler and Vaney, 74.

Ypsilothuria n. gen. [Holothurioides].

- *Perrier*, 110.
 — *talismani*, Perrier, 110.

ZOROASTER [Asteroidea].

- *cermanni*, Fisher, 39.
 — *hirsutus*, Ludwig, 85.
 — *longispinus*, Ludwig, 85.
 — *magnificus*, Ludwig, 85.
 — *nudus*, Ludwig, 85.
 — *ophiurus*, Fisher, 39.
 — *sacculatus*, Fisher, 39.

ZYGOTHERIA [Holothurioides].

- *connectens*, Perrier, 110.



1203-1231 PLATYHELMINTHES. MESOZOA AND TRICHOPLAX.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject-entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Ackermann, A. Regenerationsversuche an *Planaria goniocephala*. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (137-139). [1211 1231]. 1

Ariola, V. I Cestodi e la metagenesi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **130**, 1905, (1-5). [1215 1231]. 2

——— Sono le Tenie metageniche? Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 2333. [1215 1221]. 3

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (108-127); Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, **17**, Mem. III, 1904, 1-32). [1227 *dh* 1231 1427 *dh* 1431 5419]. 4

Bergman, Arvid M. Finnen, *Tetrarhynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. Fortschr. Veterinär., Berlin, **1**, 1903, (212-216). [1219 1231 5419 5431]. 5

Bohn, Georges. Les *Convoluta roseoaffinis* et la théorie des causes actuelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 352-364. (0000) 1211 1219 1231]. 6

——— A propos d'un mémoire récent sur les *Convoluta*. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 397-399. [1219 1231]. 7

Borchmann. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticereus cellulosus* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches. Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, 639-44. [1203 1231 6003 6019]. 8

Borelli, Alfredo. Sulla presenza della *Planaria alpina* e della *Polycelis cornuta* nei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 483, 1905, (1-4). [1231 1227 *df*]. 9

Bourquin, J. Contribution à l'étude des Cestodes de Mammifères. Le genre *Bertia*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (417-419). [1231]. 10

Boutan, Louis. Les perles fines, leur origine réelle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (47-90, av. pl.). [1219 2203 2219]. 11

Branch, C. W. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, 261. [1219 1403 1419 1227 1427 *hc* 1231 1431]. 12

Braun, M[axim]. Notiz zur Entwicklung der *Taenia tenuicollis* Rud. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (54). [1215 1231]. 13

Brinkmann, August. Studier over Danmarks rhabdocole og aede Turbellarier. (Studies on the Danish Rhabdocola and Aecola.) Danish reprinted from Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1906**, 1905, 1-159, with 5 pls. [1207 1223 1227 *da*]. 14

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 779-791. [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *gc* 0831 1831 5031]. 15

Brunelli, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Böhm sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convolvulus roseo-gifensis*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (215-248). [0219 1819 1219 2219]. 16

Bürger, Otto. Nemertini (Schnurwürmer). Forts. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 4, Suppl. Lfg 23-26.) Leipzig (C. F. Winter), 1905, 385-480, mit Taf.). 26 cm. [1203 1231]. 17

Carlson, Anton Julius v. Jenkins, Oliver Fleebles.

Catois. Note sur une anomalie du *Taenia saginata* (*Taenia fenestrata*?). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1905, (249-250). [1223 1231]. 18

Catto, John. *Schistosoma cattoi*, a new blood fluke in man occurring with filarial infection. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (70-73); Brit. Med. J., London, **1905**, (11-13, with 1 fig. and 1 pl.). [1203 1219 1231]. 19

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Recherches sur les *Fecampia*, Giard. Turbellariés Rhabdocèles parasites internes des crustacés. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.). [1219 1231 2619]. 20

Chichkoff, G. Sur une nouvelle espèce du genre *Phagocata* Leidy. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (401-409, av. pl.). [1231]. 21

Child, C. M. Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplane*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (261-294). IX. The positions and proportions of parts during regulation in *Cestoplane* in the presence of the cephalic ganglia. *I.e.* **20**, 1905, (48-75); X. . . . in the absence of cephalic ganglia. *I.e.* (157-186). [0211 1211 1231]. 22

Chilton, Chas. On the occurrence of a species of *Cercaria* in the cockle (*Chione stutchburyi*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (322-325, with pl.). [1219 1231]. 23

Cholodkovsky, N [ikolaj Aleksandrovic]. Eine *Idiogones*-Species mit wohlentwickeltem *Seoler*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (580-583). [1231]. 24

[Clerc, Wlad.] Клеръ, В. О. Краткая записка о моихъ зоологическихъ экскурсияхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904.] (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1419 1427 db 5819]. 25

Обзоръ нѣсколькихъ гельминтологическихъ коллекцій. [Notice sur quelques collections helminthologiques inédites.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25**, 1905, (29-33); Rés. fr., (34). [1219 1227 db 5419 5819]. 26

Coe, Wesley R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part 1. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (425-447, with text fig.). [0030 1227 g 1231]. 27

Sexual phases in *Geonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (454-458). [1231 1215]. 28

Condorelli Francaviglia, Mario. Anomalia riscontrate in due esemplari di *Taenia saginata* Goeze. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (273-282, con 4 fig.). [1223 1231]. 29

Crimp-Lydstone. Relative position of *Schistosoma cattoi* and *Bilharzia* as regards pathogeny. Bilharziosis in appendix and liver. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (67-68). [1203 1219]. 30

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 lb]. 31

Curtis, W. C. The location of the permanent pharynx in the Planarian embryo. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (169-175). [1215]. 32

Delap, M. and C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 33

Drago, Umberto v. Barbagallo, Pietro.

Evans, William. *Rhynchodemus terrestris* in the Edinburgh district. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (57). [1227 de 1231]. 35

——— Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 de 1831 3031]. 36

Fasciolo, Alba. *Strobilo fuso* in *Taenia saginata*. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **131**, 1905, (1-4, con 1 fig.). [1223 1231]. 37

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti Atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 38

Fredericq, Léon. Présence de la *Planaria alpina* Dana en Belgique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (199-200). [1227 de]. 39

Fuhrmann, O. Ueber ost asiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (303-320, mit 2 Taf.). [1231 5819]. 40

——— Das Genus *Diploposthe* Jacobi. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (217-224). [1219 1231]. 41

Fujita, Masakatsu. Tansui san Gyorui yori etaru Distoma ni tsuite. [On Distoma obtained from freshwater fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (237-239, with fig.). [1215]. 42

Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arricola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0431 1231 6019 6031]. 43

Gamble, F. W. and Keeble, F. On the isolation of the infecting organism (*Zoochlorella* of *Convoluta roscoffensis*). London, Proc. R. Soc., **77**, No. 514, 1905, (66). [1219]. 44

Gérard, Octave. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheocranus vittatus*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (139-148, av. 3 pls.). [0215 1215 1231]. 45

Gerland. Die Finnenkrankheit der Rinder. Breslau, Zs. Landw. kammer, **8**, 1904, (248-251). [1231 6003 6019]. 46

Gilbert, N. C. Occurrence of *Echinostomum spinulosum* Rud. [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (925-927, with text fig.). [1227 gg 1231]. 47

——— v. Marshall, Wm. S.

Goebel, Carl. Pathologisch-anatomische und klinische Bemerkungen über *Bilharziakrankheit*. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (107-124). [1219 1231]. 48

——— Ueber die bei *Bilharziakrankheit* vorkommenden Blasen-tumoren mit besonderer Berücksichtigung des Carcinoms. Zs. Krebsforsch., Berlin, **3**, 1905, (369-513, mit 13 Taf.). [1203 1231]. 49

Goellner, Alfred. Die Verbreitung der Echinokokkenkrankheit in Elsass-Lothringen. Diss., Strassburg. Jena (G. Fischer), 1902, (25). 24 cm. [1203 1231]. 50

Goldschmidt, Richard. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zooponus mirus* Lss. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (607-654, mit 3 Taf.). [1231 1215]. 51

Gough, L. G. Plankton collected at Irish Light Stations, 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 52

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 53

Graff, Ludwig von. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas. Ergebnisse einiger, mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien (aus dem Legate Wedl) in den Jahren 1902 und 1903 unternommenen Studienreisen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (190-244, mit 3 Taf.); **83**, 1905, (68-150, mit 1 Taf.). [1213 1227 l]. 54

——— Turbellaria. I. Acoela. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg. 23.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, VIII + 35. 26 cm. 3 M. [1203 1231]. 55

——— Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. 4: Vermes., Lfg. 63-74. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (1733-1984,

mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [1203 1231]. 56

Greiff, Richard. Die *Echinococcus*-krankheit des Auges. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (84-86). [1203 1219 1231]. 57

Haberern, Jonathan Pál. A nyak *Echinococcus*sainak ismeretéhez. [Zur Kenntniss der Echinococcen des Halses.] Orv. Hetilap., Budapest, **49**, 1905, (31-33, 51-53). [1203 1219 1231]. 58

Hein, W. Zur Epithelfrage der Trematoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (546-585, mit 3 Taf.). [1207 1231]. 59

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'œocyte chez le *Distomum hepaticum*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (128-130). [1215 1231]. 60

Herzig, Emma Maria. *Laidlawia trigonopora* n. gen. n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (329-332). [1207 1231]. 61

Heymann, Georg. Neue Distomen aus Cheloniern. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (81-100, mit 1 Taf.). [1231 5619]. 62

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 n]. 63

Hollack, Johanna. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (199-200). [1219 5619 5631]. 64

Hornell, James and Shipley, A. E. The parasites of the pearl oyster. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77). [1219 1419 1227 1427 cf 1231 1431]. 65

—— Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49). [1219 1419 1227 1427 cf 1231 1431]. 66

Ijima, Isao. On a new Cestode larva parasitic in man *Plerocercoides prolifer*. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 7, 1905, (1-21, with pl.). [1207 1215 1219 1231]. 67

Inouye, Zenjiro. Ueber das *Distomum spathulatum* (Leuckart). Arch. Ver-

dauungskrankh., Berlin, **9**, 1903, (107-146). [1231]. 68

Isaac, S. und Velden, von den. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (982-983). [1203 1219] 69

Jammes, L. et Mandoul, H. Sur la biologie des cestodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (271-273). [1219]. 70

Janicki, C. von. Beutlercestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (127-131). [1219 1227 ia 1231]. 71

Jenkins, O[liver] P[eebles] and Carlson, A[nton] J[ulius]. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (259-289, with text fig.). [1211 1811]. 72

Johne, [Albert]. Zu dem Artikel „Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnäpfen von Dr. J. Vignere. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (156). [1207 1231]. 73

Johnstone, Jas. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Trematoda and Cestoda. Sea fisheries laboratory. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-292). [0419 1219 1419 1231 1431 5419]. 74

Joubin, L. Némertiens. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (181-220, av. 1 pl.) 33 cm. [Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris.] [1231]. 75

—— Note sur quelques Némertes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (326-332, av. fig.). [1227 fb 1231]. 76

—— Note sur quelques Némertiens recueillis en Basse-Californie par M. Digue. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (309-315, av. fig.). [1227 ha 1231]. 77

Joubin, L. Note sur un Némertien recueilli par l'expédition antarctique du Dr. J. Charcot. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (315-318, av. fig.). [1227 *ob* 1231]. 78

——— Note préliminaire sur les Némertiens recueillis par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (431-437, av. fig.). [1227 *ob* 1231]. 79

Jukes Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Hexizes. *Mem. Geol. Surv. U. K., London*, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 1831]. 80

Katsurada, Fujirō. *Schistosomum japonicum*, ein neuer menschlicher Parasit, durch welchen eine endemische Krankheit in verschiedenen gegenden Japans verursacht wird. *Annot. Zool. Jap., Tokyo*, **5**, 1904, (147-160, with pl.). [1207 1215 1203 1227 *c* 1231]. 81

Keeble, F. r. Gamble, F. W.

Klein, Walter. Neue Distomen aus *Rana hexadactyla*. *Zool. Jahrb., Jena*, *Abt. f. Syst.*, **22**, 1905, 59-80, mit 1 Taf.). [1231 5619 5631]. 82

Kowalewski, M[ieczysław]. *Studia helminthologizne. Część IX. O dwóch gatunkach tasiemców rodzaju Hymenolepis* Weidl. *Etudes helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de ténias du genre Hymenolepis* Weidl.). *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (532-534). [1207 1219 1231]. 83

——— *Materyały do fauny helminthologicznej pasożytniczej polskiej. IV. [Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie.]* *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, (18-26). [1207 1427 1227 *dk*]. 84

Krabbe, H. Über das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Danemark. Abschliessende Mitt. *Nord. Med. Ark., Stockholm*, *II*, **38**, No. 2, 1905, (12). [1203 1227 *da* 1231]. 85

Laidlaw, Frank Fortescue. Report on the Polyclad Turbellaria collected by Prof. Herdman at Ceylon. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **2**, 1904, (127-135, with pl.). [1227 *cf* 1231]. 86

Lameere, Aug. Ctenophores et polyclades. *Bruxelles, Ann. soc. roy. malac.*,

40, 1905, (*Bul. CXXVII CXXX*. [0823 0831 1207 1223 1231]. 87

Lampert, Kurt. Verbreitung der dendrocölen Strudelwürmer in Süd-deutschland. *Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*, **60**, 1904, (XCIX CII. 1227 *de*). 88

Lander, Clarence H. The anatomy of *Hemiarus erenatus* (Rud.) Labe, an appendiculate trematode. [With bibliography.] [Reprint.] *Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.*, No. **148**, 1904, (11. + (1-28, with 4 pls.) 6]. Separate, 24.5 cm. [r. N. J., ii, p. 152, No. 75]. [1207 1231]. 89

Langer, Josef. Zur Frage der Bildung spezifischer Antikörper im Organismus von Bandwürmern. *Munchener med. Wochenschr.*, **52**, 1905, (1665-1667. 1219 1231]. 90

[**Lepeskin, V. D.**] *Лепешкин, В. Д.* Присноядная немертинна, *Prostoma* Ant. Dug., найденная в Москвит. [Ueber eine in Moskau gefundene Süswasser-Nemertine *Prostoma* Ant. Dug.]. *Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest.*, **3**, 6, 1905, (60-61). [1227 *db*]. 91

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. Neue Helminthen. *Arch. Natg., Berlin*, **71**, Bd. 1, 1905, (267-276, mit 1 Taf.). [1231 1431]. 92

——— Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, (182-193, mit 1 Taf.). [0070 1227 *cf* 1231 1427 *k fd* 1431]. 93

——— Neue Beobachtungen an Helminthen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **64**, 1904, (484-497, mit 1 Taf.). [1431 1407 1231]. 94

——— Helminthologische Beobachtungen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **66**, 1905, (355-366, mit 1 Taf.). [1231 1431]. 95

——— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900. *Arch. Natg., Berlin*, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1904]. 1-19. *Desgl. i J.* 1901. *Lc.* (50-96). [1203 1403]. 96

——— [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nemathelminthes, *Gastrea* und *Vermees*, Trematodes und Cestodes für 1902. *Arch. Natg., Berlin*, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, [1905], 25-80. [1203 1403]. 97

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Nematelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 3, 1899, [1905], (387-431). [1203 1403]. 98

— — — Beobachtungen an Nematoden und Cestoden. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (297-309, mit 1 Taf.). [1431 1231]. 99

— — — Helminthen der Russischen Polar Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E: Zoologie. St. Petersburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf. I-III). 33 cm. [Hereafter referred to as Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg.] 10020 1219 1227 *ca kd* 1231 1419 1427 *ca kd* 1431 5219]. 100

Linton, Edwin. Notes on cestode cysts, *Taenia chamissonii*, new species, from a porpoise. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (819-822, with pl.). [6019 1231]. 101

— — — Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (111 + 321-428, with 34 pls.). Separate. 27.5 cm. [5419 1231 1431]. 102

Looss, [Arthur]. *Schistosomum japonicum* Katsurada eine neue asiatische *Bilharzia* des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **39**, Originale, 1905, (280-285). [1203 1231]. 103

Lovrich, József. *Echinococcus esete*. [Ein *Echinococcus*-Fall]. Gynaek. az. Orv. Hetilap Mellékl., Budapest, **1905**, (206-207). [1203 1219 1231]. 104

Luther, Alexander. Sind die Gonoducte der Platyoden von Exkretionsorganen abzuleiten? Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (409-411). [1207]. 105

— — — Die Eumesostominen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (1-273, mit 9 Taf.). [1231 1207]. 106

MacCallum, W[m.]. G. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes. (Voyage of Dr. W. Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (667-678). [1231 5419]. 107

McIntosh. On budding in animals. [Turbellaria, Annelida, *Cephalodiscus*.]

Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031]. 108

Madelung, Otto]. Über postoperative Pflropfung von Echinokokkencysten. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (21-27, mit 1 Taf.). [1203]. 109

Madsen, S[igvard]. Cirrhosis et *Echinococcus hepatis*. (Norw.) Bergen, Med. Rev., **22**, 1905, (65-74). [1203]. 110

Mandoul, H. v. Jammes, L.

Marshall, Wm. S. und **Gilbert**, N. C. Three new Trematodes found principally in black bass. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (477-488, mit 1 Taf.). [1231 5419]. 111

Massa, Donato. Contributo allo studio del genere *Trochopus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (252-255). [1231]. 112

Mattiesen, E. Ein Beitrag zur Embryologie der Süßwasserendrocölen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (274-361, mit 4 Taf.). [1215 1231]. 113

Mesnil, Félix v. Caullery, Maurice.

Minckert, M. Mitteilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Körpercuticula. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (401-408). [1207 1231]. 114

Miyake, H. Beiträge zur Kenntnis des *Bothriocephalus liguloides*. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (145-154). [1231]. 115

Mola, Pasquale. Su di un Cestode [*Prosobothrium armigerum*] del *Carcharodon rondeletii*, M. Hle. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344-366, con 2 tav.). [1231 5419]. 116

Monticelli, Fr. Sav. Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso, *Temnocephala microdactyla*, n. sp. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 439, 1903, (1-3). [1231]. 117

— — — Per una nuova classificazione degli *Heterocotylea*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (334-336). [1231]. 118

— — — Il genere *Lintonia*, Monticelli. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (117-124, con 1 tav.). [1231]. 119

Monticelli, Fr. Sav. Osservazioni intorno ad alcune specie di *Heteracotylea*. Napoli, Boll. Soc. nat., Ser. I., **18**, (1904), 1905, (65-80), con 4 fig. [1231] 120

——— *Diuna Temnocephala* della *Seearma gracilipes* raccolta nella Nuova Guinea dal Sign. L. Broc. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (21-24). [1231-1227 ca.] 121

——— e. Parona, C.

Morgan, Thomas Hunt and Schiedt, Alice E. Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*. Woods-Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (160-165). [0211-1211-1231] 122

Mrázek, Alois. Ueber *Taenia acanthorhyncha* Wedl. Prag. Věstn. České Spol. Nauk, 1905, (24), mit 2 Taf. [1207-1231]. 123

Neveu Lemaire, M. Sur les parasites des poissons du genre *Oreostichus*. Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange. Paris, Bul. Soc. philom., sér. 9, **7**, 1905, (255-259), av. fig. [1219-1419-5419-1231-5131] 124

Odhner, Theodor. *Progonoporus armatus* Luhe, 1902, die reifen Proglottiden von *Trilocularia gracilis* Glisson, 1869. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (465-471). [1231] 125

——— Die Trematoden des arktischen Gebietes. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (289-372), mit 3 Taf. [1227 k-1231] 126

Osborn, Henry Leslie. On the habits and structure of *Cotylaspis insipidis* Leidy, from Lake Chautauqua, New York, U.S.A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1904, (201-212), mit 3 Taf. [1231-1207]. 127

Parona, C. et Monticelli, Fr. Sul genere *Ancyroscotyle* n. g. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (117-121), av. pl. [1219-1231]. 128

Pittaluga, Gustavo. Nota sobre el "*Cyrtocercus fasciolaris*" y la "*Taenia crassicollis*". Note sur le *Cyrtocercus fasciolaris* et la *Taenia crassicollis*. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (191-192) [1219-1231] 129

Plehn, Marianne. *Sanguinicola armata* und *inermis* n. gen. u. sp. n. fam. Rhyncostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von Cypriden.

Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (244-252). [1219-1231-5419] 130

Plotnikow, W. Ueber einige rhabdocole Turbellarien Sibiriens. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (479-490), mit 1 Taf. [1231-1227 ca.] 131

Porter, C. Los Mesozoos. The Mesozoa. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (167-170). [1203] 132

Prenant, A. Sur la structure des cellules épithéliales intestinales du *Dicystidium hepaticum* L. Paris, C. R. Soc. biol., **56**, 1904, (522-525). [1207-1231] 133

Ransom, B. H. The tapeworms of American chickens and turkeys. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, (1904), 1905, (268-285), with text fig. [1219-1231-5819] 134

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger, in N.E. Yorkshire, London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1227-1427-1627-1827-2027-2227 de] 135

Ritter-Záhoni, Rudolf von. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (161-200), mit 2 Taf. [1207-1227 e,f-1231] 136

Sabussow, H. Zur Kenntniss der Turbellarienfauna des Golfes von Villefranche s. m. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (486-489). [1227 dm] 137

Sabussow, J. P. e. Zabusov, J. P.

Schaaf, Heinrich. Zur Kenntnis der Kopfenlage der *Cyrtocercus Taenia solis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (435-476), mit 2 Taf. [1215-1231]. 138

Scheube, B. Ein neues *Schistosomum* beim Menschen. Arch. Schiffs- u. Tropenhyg., Leipzig, **9**, 1905, (150-155) [1203-1231] 139

Schiedt, Alice E. e. Morgan, T. H.

Schnee. Saugwürmer im Maule einer Ringelblatter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **41**, 1905, (329) [1219-5619] 140

Schneider, Guido. Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. Verh. Mitt. Biol. Centr. Abt., Leipzig, **25**, 1905, (349-352) [1223-1231] 141

Schockaert, Rutlin. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon brochii*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (37-147, av. 4 pls.). [0215 1215 1231]. 142

———. La fécondation et la segmentation chez le *Thysanozoon brochii*. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (1-37, pls. I-III). 1215 1231. 143

Scholtz, Kornel. *Echinococcus intraocularis*. Ungarische Szemész. az Orv. Hetilap Mellekl., Budapest, **42**, 1905, (323-326). [1203 1231]. 144

Schouteden, H. Les affinités des céphalophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXVII). [1223 1231 0831]. 145

Schubmann, Wilhelm. Ueber die Eibildung und Embryonalentwicklung von *Fasciola hepatica* L. (*Distomum hepaticum* Retz.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, (571-606, mit 2 Taf.). [1231 1215]. 146

Schultz, Eugen. Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (310-317). [0211 1211]. 147

———. [Шульц, Е. А.] Наблюденія надъ регенераціей у червей. [Études sur la régénération chez les vers.] (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V). [0211 0223 1207 1211 1231 1807 1811 1815 1831]. 148

Scott, Th. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Trematoda. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, (108-118). [1219 1227 2627 de 1231 2631 5119]. 149

Senoo, Hidemi. Keiran chū no Distoma ni tsuite. [On the *Distomum* in the hen's egg.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (146-148, with fig.). [1207 1231 5819]. 150

Shipley, A. E. Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102). [1219 1419 1231 1431]. 151

———. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4,

1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1127 1627 1827 ma]. 152

Shipley, A. E. v. Hornell, James.

[**Sinicyn**, D. F.] Синицынъ, Д. Ф. Матеріалы по Естественной Исторіи Трематодъ. Дистомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus.] Warsava, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.). 26 cm. [1231 5419 5619]. 153

Spadiglieri, Joh. Die Rinderfinnen im Schlachthause der Stadt Triest. Zs. Fleischhyg., Berlin, **13**, 1903, (136-139). [1203 1231]. 154

Spengel, J[oh.] W[elh.] Die Monozootie der Cestoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (252-287). [1207 1231]. 155

Stafford, J. Trematodes from Canadian vertebrates. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (681-694). [1227 gb 1231 5219]. 156

Stevenson, Earle C. v. Stiles, Ch. Wardell.

Stiles, Ch. Wardell and **Stevenson**, Earle C. The synonymy of *Taenia*, *T. crassicollis*, *T. marginata*, *T. serrata*, *T. coenurus*, *T. serialis*, and *Echinococcus*. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, (14). 23 cm. [1231]. 158

Stoppenbrink, F. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süßwassertricliden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (496-547, mit 1 Taf.). [1207 1211]. 159

Stossich, Michele. Una nuova specie di *Helicometra* Odhner. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (373-376, av. fig.). [1219 1231]. 160

———. Una nuova specie del gen. *Plagiorchis* (*P. asperus*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 16, 1904, (1-4, con 1 fig.). [1231]. 161

———. Alcuni Distomi della Collezione elmintologica del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 23, 1904, (1-14, con 1 tav.). [1231]. 162

Symmers, W. St. Clair. A note on a case of Bilharzial worms in the pulmonary blood in a case of Bilharzial

colitis. *Lancet*, London, **1905**, 1, (222). [1203 1219]. 163

Takakura, Usamaro. Himomashi no Yūshinfun ni tsuite. [On the stiliferous proboscis of nemerteans. Debut, Z., Tokyo, **17**, 1905, (123-130, with figs.) [1207 1211]. 164

Tennent, David Hilt. A study of the life history of *Bucephalus latimeriae*: a parasite of the oyster. With bibliography. [Reprint, with biographical sketch.] Diss. . . . Johns Hopkins university. Baltimore, 1901, (1 l. + 635-690 + 1, with pl., 23.5 cm. [1215 1231 2219]. 165

Thum. Leberegelkrankheit beim Rinde. *Wochenschr. Tierheilk., München*, **45**, 1901, (111-113). [1203 1231]. 166

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 de 1431 5419]. 167

Tōyama, Kagekiyo v. Tsuchiya, Iwayasu.

Tsuchiya, Iwayasu and **Tōyama**, Kagekiyo. Yamanashi-kenka Chihōbyō Iwayasu Kanhi-hidaishō no chōsa Hōkoku. [Report on the so-called hypertrophy of liver and spleen, a disease endemic in Yamanashi-ken.] [Reprint.] Tokyo, Ig. Kw. Z., **19**, 1905, (89-127, 140-173, with pls.). [1203]. 168

Velden, von den v. Isaac, S.

Vigener, Josef. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen. *Zs. Fleischhyg.*, Berlin, **14**, 1904, (106-109). [1207 1231]. 169

Voigt, Walter. Ueber die Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen. Bonn, Verh. Nathist. Ver., **61**, 1904, 103-178. [1219 1231]. 170

Voorthuis, J[ohannes] A[bram]. Over Bilharziose. [Ueber die Bilharziose.] *Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres.*, **10**, 1905, 251-258; *Ned. Tijdschr. Genesck.*, Amsterdam, **41**, 1, 1905, (1665-1672, mit Fig.). [1203 1231]. 171

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). *Mem. Geol. Surv. U.K.*, London, **1905**,

(285-348). 1027 1227 1427 1627 1827 de 5431 5603]. 172

Wolffhügel. *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. *Berliner tierärzt. Wochenschr.*, **1903**, (661-665). [1231 6019]. 173

——— *Prosthomonus curvatus* Rod. aus einem Huhnerei. *Zs. Infektkrankh.*, Berlin, **1**, 1905, (21-25). [1231 5819]. 174

——— Ein interessantes Exemplar des Taubenbandwurmes *Bertiella delatouchei* Railliet. *Berliner tierärzt. Wochenschr.*, **1904**, (45-48). [1231]. 175

Wollenberg, Robert. Ueber die Cysticeren, insbesondere den *Cysticercus racemosus* des Gehirns. *Arch. Psychiatric*, Berlin, **40**, 1905, (88-150), [1203]. 176

Yamagiwa, K[atsusaburō]. Einkurzer Rückblick auf die historische Entwicklung unserer Kenntnisse über die „Hepatitis parasitaria embolischer Natur“. Tokyo, *Mitt. med. Fac.*, **6**, 1905, (201-218, mit Taf.). [1203]. 177

Yatsu, N. Experiments on the development of egg fragments in *Ceriodatidus*. Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **6**, 1904, (123-136, with text figs.). 0215 1215 1231]. 178

Young, G. W. The chalk area of N.E. Surrey. London, *Proc. Geol. Ass.*, **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 de 179

Zabusov, I. P. Забусов, И. П. Заветки по морфологии и систематике Triclad. III. О строении планарии *Rimacéphalus palmir* Grube из оз. Байкала. Tricladenstudien III Ueber den Körperbau von *Rimacéphalus palmir* Grube aus dem Baikalsee. Kazan', *Trd. Obsč. jest.*, **36**, 1, 1901, 63, mit 1 Taf. IV. Предварительный отчет о планариях оз. Байкал собранных В. П. Гартенманом. IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien. 1903, 1-37, deutsches Res. 48-58, mit 1 Taf. V. Вторичный предварительный отчет о планариях оз. Байкал собранных В. П. Гартенманом. V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von

Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien.] *l.c.* **37**, 6, 1905, (28, mit 1 Taf.). [1207 1227ca 1231]. 180

Ziegler, H[enrich] E[rnst]. Das Ectoderm der Plathelminthen. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (35-42). [1207]. 181

Zschokke, F[ritz]. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (534). [1231 1203 1219]. 182

——— Das Genus *Ochioristia* Lühe. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (53-67, mit 1 Taf.). [1231]. 183

Zytkoff, W. Ergänzungen zur Erkenntnis der Organisation von *Mesostoma nassonoffi* Graff. Moskva, Bul. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (183-187, mit Taf. 4). [1207 1231]. 184

1203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Bürger, Otto. 17. Nemertini (Schnurwürmer). [Forts.] (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs.)

Graff, L[udwig] von. 56. Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs.)

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. 96. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900.

——— 97. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nemathelminthes, *Gordius* und *Mermis*, Trematodes und Cestodes für 1902.

——— 98. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Nemathelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903.

Porter, C. 132. The Mesozoa. (Span.)

MEDICAL ZOOLOGY.

Borchmann. 8. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Catto, John. 19. *Schistosoma cattoi*, a new blood fluke in man occurring with filarial infection.

Crimp-Lydstone. 30. Relative position of *Schistosoma cattoi* and *Bilharzia* as regards pathogeny. Bilharziosis in appendix and liver.

Goebel, Carl. 49. Ueber die bei *Bilharziakrankheit* vorkommenden Tumoren mit besonderer Berücksichtigung des Carcinoms.

Goellner, Alfred. 50. Die Verbreitung der Echinokokkenkrankheit in Elsass-Lothringen.

Graff, Ludwig von. 55. Turbellaria. I. Acoela.

Greeff, R. 57. Die *Echinococcus*-krankheit des Auges.

Haberern, Jonathan Pál. 58. Zur Kenntniss der Echinococcen der Halses. (Ungarisch.)

Isaac, S. und **Velden**, von den. 69. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen.

Katsurada, Fujirō. 81. Pathological relations of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Krabbe, H. 85. Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Dänemark.

Looss, [A.] 103. *Schistosomum japonicum* Katsurada, eine neue asiatische *Bilharzia* des Menschen.

Lovrich, József. 104. Ein *Echinococcus*-Fall. (Ungarisch.)

Madelung, O. 109. Ueber postoperative Pfropfung von Echinokokkenzysten.

Madsen, S[igvard]. 110. Cirrhosis et *Echinococcus hepatis*. (Norw.)

Scheube, B. 139. Ein neues *Schistosomum* beim Menschen.

Scholtz, Kornél. 144. *Echinococcus intraocularis*. (Ungarisch.)

Spadiglieri, Joh. 154. Die Rinderfinnen im Schlachthause der Stadt Triest.

Symmers, W. St. Clair. 163. A note on a case of bilharzial worms in the pulmonary blood in a case of bilharzial colitis.

Thum. 166. Leberegelkrankheit beim Rinde.

Tsuchiya, Iwayasu, and Tōyama, Kagekiyo. 168. Pathological influence of . . . *Schistosomum japonicum*. [Reprint.] (Japanese.)

Voorthuis, J[ohannes] A bram. 171. Ueber die Bilharziose. (Holländisch.)

Wollenberg, R[obert]. 176. Ueber die Cysticeren, insbesondere den *Cysticercus racemosus* des Gehirns.

Yamagiwa, K[atsusaburo.] 177. Ein kurzer Rückblick auf die historische Entwicklung unserer Kenntnisse über die „Hepatitis parasitaria embolischer Natur“.

Zschokke, F. 182. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen.

1207 STRUCTURE.

GENERAL.

Brinkmann, August. 11. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish.)

Finckh, A. E. 38. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Ijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Pterocercoides prolifer*).

Johne, [Albert]. 73. Zudem Artikel „Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnäpfen von Dr. J. Vigener.“

Katsurada, Fujirō. 81. Structure of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Kowalewski, Mieczysław. 83. Études helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de ténias du genre *Hymenolepis* Weinl.

——— 84. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. (Polish.)

Lameere, Aug. 87. Cténophores et polychètes.

Luther, Alex. 106. Die Eumesostomen.

Mrázek, Moïse. 123. Ueber *Taenia acanthorhyncha* Wedl.

(S 1 6345)

Osborn, Henry Leslie. 127. On the habits and structure of *Cotylaspis insignis* Leidy, from lake Chautauqua, New York, U.S.A.

Schultz, E. A. 148. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Senoo, Hidemi. 150. [*Prosthogonimus japonicus* Brn.] (Japanese.)

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. 155. Die Monozootie der Cestoden.

Vigener, Josef. 169. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnäpfen.

Zabusov, I. P. 180. Tricladestudien. III. Ueber den Körperbau von *Rimacephilus palmaris* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.) IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien. V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

Zykoff, W. 184. Ergänzungen zur Erkenntniss der Organisation von *Mesostoma nassouffi* Graff.

HISTOLOGY.

Stoppenbrink, F. 159. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süßwassertricladen.

TEGMENT.

Hein, W. 59. Zur Epithelfrage der Trematoden.

Minckert, M. 114. Mitteilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Korpercuticula.

Prenant, A. 133. Sur la structure des cellules épithéliales intestinales du *Distomum hepaticum* L.

Takakura, Usamaro. 161. Stileferous proboscis of nemerteans. (Japanese.)

Ziegler, H[einrich] F[ritz]. 181. Das Ectoderm der Plathelminthen.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Herzig, Emma Maria. 61. *Lacilauria trigonopora* n. gen. n. sp.

Luther, Alexander. 105. Sind die Gonoducte der Plathelmen von Excretionsorganen abzuleiten?

Ritter-Záhoni, Rudolf von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1901.

Coe, W. R. 28. Sexual phases in *Gonemermes*.

Mattiesen, E. 113. Ein Beitrag zur Embryologie der Süßwasserendocölen.

Tennent, David Hilt. 165. A study of the life-history of *Bucephalus haimeanus*: a parasite of the oyster.

1211 PHYSIOLOGY.

FUNCTIONS OF SPECIAL STRUCTURES.

Jenkins, O. P. and **Carlson**, A. J. 72. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms.

Takakura, Usamaro. 164. Stiliferous proboscis of nemerteans. (Japanese.)

REGENERATION.

Ackerman, A. 1. Regenerationsversuche an *Planaria gonocephala*.

Child, C. M. 22. Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplanea*. IX. The positions and proportions of parts during regulation in *Cestoplanea* in the presence of the cephalic ganglia. Desgl. X . . . in the absence of cephalic ganglia.

Morgan, [Thomas] Hunt and **Schiedt**, Alice E. 122. Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*.

Schultz, Eugen. 147. Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.)

——— 148. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, Georges. 6. Les *Convoluta roscoffensis* et la théorie des causes actuelles.

Stoppenbrink, F. 159. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süßwassertricliden.

1215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ariola, V. 3. Sono le Tenie meta-geniche?

Braun, M[axim]. 13. Notiz zur Entwicklung der *Taenia tenuicollis* Rud.

ASEXUAL REPRODUCTION.

McIntosh. 108. [Budding, various types. [Turbellaria.]

OVUM AND OOGENESIS.

Gérard, Octave. 45. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceraeus vitatus*.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Henneguy, L. F. 60. Sur la Formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'ovocyte chez le *Distomum hepaticum*.

Katsurada, Fujirō. 81. Egg of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Schockaert, Ruffin. 142. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon brocchii*.

Schubmann, Wilhelm. 146. Ueber die Eibildung und Embryonalentwicklung von *Fasciola hepatica* L. (*Distomum hepaticum* Retz.).

FERTILIZATION.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Schockaert, Ruffin. 143. La fécondation et la segmentation chez le *Thysanozoon brocchii*.

EMBRYOLOGY.

Curtis, W. C. 32. The location of the permanent pharynx in the Planarian embryo.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Schubmann, Wilhelm. 146. Ueber die Eibildung und Embryonalentwicklung von *Fasciola hepatica* L. (*Distomum hepaticum* Retz.).

Yatsu, N. 178. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Fujita, Masakatsu. 42. Young *Distoma*, encysted in the flesh of fresh-water fishes found in Senoo, Okayama-Ken. (Japanese.)

Ijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Pterocercoides prolifer*).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Schaaf, Heinrich. 138. Zur Kenntnis der Kopfanlage der Cysticerken, insbesondere des *Cysticercus Taeniae solii*.

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Ariola, V. 2. I Cestodi e la metagenesi.

1219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bohn, Georges. 6. Les *Convoluta roscoffensis* et la théorie des causes actuelles.

——— 7. A propos d'un mémoire récent sur les *Convoluta*.

Brunelli, G. 16. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*.

Finckh, A. E. 38. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Fuhrmann, O. 41. Das Genus *Diploposthe* Jacobi.

Jamnes, L., et Mandoul, H. 70. Sur la biologie des cestodes.

Kowalewski, Mieczysław. 83. Études helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de ténias du genre *Hymenolepis* Weinl.

(S 1-6345)

MIGRATION.

Volgt, Walter. 170. Ueber die Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen.

SEXUAL RELATIONS.

Janicki, C. von. 71. Beutlercestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden.

PARASITISM.

Bergman, Arvid M. 5. Finnen, *Tetrahymchus*-Larven im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming.

Boutan, Louis. 11. Les perles fines, leur origine réelle.

Branch, C. W. 12. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies.

Catto, John. 19. *Schistosoma cattoi*, a new blood-fluke of man, occurring with filarial infection.

Caulley, Maurice et Mesnil, Félix. 20. Recherches sur les *Fecampia*, Giard. Turbellariés Rhabdocèles parasites internes des crustacés.

Chilton, Chas. 23. On the occurrence of a species of *Cercaria* (*C. pectinata*) parasitic on the cockle (*Chione stutchburyi*).

Clerc, Wlad. 25. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 26. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Crimp-Lydstone. 30. [Parasites in man. Bilharziosis in many organs, particularly in appendix.]

Gamble, F. W. and Keeble, F. 44. *Zoochlorella* inhabiting *Convoluta roscoffensis*.

Goebel, Carl. 48. Pathologisch-anatomische und klinische Bemerkungen über Bilharziakrankheit.

Gough, L. G. 52. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

——— 53. Plankton of the English Channel.

Greiff, R[ichard]. 57. Die Echinococcuskrankheit des Auges.

Haberern, Jonathan Pál. 58. Zur Kenntniss der Echinococcen des Halses. (Ungarisch.)

Hollack, Johanna. 64. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin.

Hornell, James and **Shipley**, A. E. 65. The parasites of the pearl oyster.

— — 66. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

Ijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Plerocercoides prolifer*).

Isaac, S. und **Velden**, von den. 69. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen.

Johnstone, J. 74. Parasites and diseased conditions of fishes, Trematoda and Cestoda.

Langer, Josef. 90. Zur Frage der Bildung spezifischer Antikörper im Organismus von Bandwurmwirten.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900–1903.

Lovrich, Józef. 104. Ein *Echinococcus*-Fall. (Ungarisch.)

Neveu-Lemaire, M. 124a. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange).

Parona, G. et **Monticelli**, Fr. 128. Sul genere *Ancyrocotyle* n. g.

Pittaluga, Gustava. 129. Note sur le *Cysticercus fasciolaris* et la *Taenia crassicolis*. (Espan.)

Plehn, Marianne. 130. *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen. n. sp.) n. fam. Rhynchostomida. Ein ento-parasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden.

Ransom, B. H. 134. The tapeworms of American chickens and turkeys.

Schnee. 140. Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter.

Scott, Th. 149. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Trematoda.

Shipley, A. E. 151. Species of Cestoda taken in Scotch fisheries with their hosts.

— — 152. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

Stossich, Michele. 160. Una nuova speci di *Helicometra* Odhner.

Symmers, St. Clair. Bilharzial worms in pulmonary blood.

Tosh, James R. 167. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Zschokke, F[ritz]. 182. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen.

1223 VARIATION.

GENERAL.

Brinkmann, August. 14. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Catois. 18. Note sur une anomalie du *Taenia saginata* (*Taenia fenestrata*?).

Condorelli Francaviglia, Mario. 29. Anomalie riscontrate in due esemplari di *Taenia saginata* Goeze.

Fasciolo, Alba. 37. Strobilo fuso in *Taenia saginata*.

EVOLUTION.

Lameere, Aug. 87. Cténophores et polyclades.

Schneider, Guido. 141. Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. (Vorl. Mitt.).

Schouteden, H. 145. Les affinités des cténophores et polyclades.

1227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da DENMARK.

Brinkmann, August. 14. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish).

Krabbe, H. 85. Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Danemark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Clerc, Wlad. 25. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 26. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Lepeškin, V. D. 91. Ueber eine in Moskau gefundene Süsswasser-Nemertine, *Prostomum* Ant. Dug. (Russ.)

dc GERMAN EMPIRE.

Lampert, K[urt]. 88. Verbreitung der dendrocoelen Strudelwürmer in Süd-deutschland.

dd BELGIUM.

Fredericq, Léon. 39. Présence de la *Planaria alpina* Dana en Belgique.

de BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 15. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Delap, M. & C. 33. Plankton of Valencia Harbour, Ireland.

Evans, William. 35. *Rhyngchodemus terrestris* in the Edinburgh district.

——— 36. Additions to Scott Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes Browne, A. J. 82. The geology of the country S. and E. of Devizes.

Rastall, R. H. 135. The Blea Wyke Beds and the Dogger, in N.E. Yorkshire.

Scott, T. 149. Trematodes new to Scottish fisheries, with list of all known.

Tosh, James R. 167. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 172. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, C. W. 179. The chalk area of N.E. Surrey.

df FRANCE.

Borelli, Alfredo. 9. Sulla presenza della *Planaria alpina* e della *Polygela cornuta* nei Pirenei.

dh SICILY.

Barbagallo, Pietro, et Drago, Umberto. 1. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Kowalewski, Mieczysław. 84. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. (Polish.)

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Sabussow, H. 137. Zur Kenntniss der Turbellarienfauna des Golfes von Villefranche s. m.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Plotnikow, W. 131. Ueber einige rhabdocöle Turbellarien Sibiriens.

Zabusov, I. P. 180. Tricladestudien. III. Ueber den Körperbau von *Rimaccephalus pulvinar* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.)

——— IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

——— V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

ec JAPANESE ISLANDS.

Katsurada, Fujirō. 81. [Structure and egg of *Schistosomum japonicum* n. sp.] (German.)

cf CEYLON.

Hornell, James and Shipley, A. E. 65. The parasites of the pearl oyster.

— — — 66. Further reports on parasites found in connection with pearl fisheries at Ceylon.

Laidlaw, Frank Fortescue. 86. Report on the Polyclad Turbellaria collected by Prof. Herdman at Ceylon.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 93. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

Ritter-Záhoni, Rudolph von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Ritter-Záhoni, Rudolph von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

f AFRICA.

fh N.E. AFRICA.

Joubin, L. 76. Note sur quelques Némertes recueillis par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah.

g NORTH AMERICA.

Coe, Wesley R. 27. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part 1.

gb CANADA.

Stafford, J. 156. Trematodes from Canadian vertebrates.

gq N.E. UNITED STATES.

Gilbert, N. C. 47. Occurrence of *Echinostomum spinulosum* Rud. [With bibliography.].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha MEXICO.

Joubin, L. 77. Note sur quelques Némertiens recueillis en Basse-Californie par M. Diguët.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Janicki, C. von. 71. Beutlercestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden.

Monticelli, Fr. Sav. 121. Di una *Temnocephala* della *Sesarma gracilipes* raccolta nella Nuova Guinea dal Sign. L. Biró.

k ARCTIC.

Odhner, Theodor. 126. Die Trematoden des arktischen Gebietes.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903.

ATLANTIC.

Graff, I[udwig] von. 54. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas.

lb CAPE VERDE ISLANDS.

Crossland, C. 31. [N. Atlantic and American forms occurring sporadically in Cape Verde fauna.]

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Shipley, A. E. 152. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 63. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

o ANTARCTIC.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Joubin, L. 78. Note sur un Némertien recueilli par l'expédition antarctique du Dr J. Charcot.

——— 79. Note préliminaire sur les Némertiens recueillis par l'expédition antarctique du Dr Charcot.

1231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbagallo, P. et Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (105-127).

TURBELLARIA.

GENERAL.

Graff, L. von. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas. Ergebnisse einiger, mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien (aus dem Legate Wedl) in den Jahren 1902 und 1903 unternommenen Studienreisen. [II. Rhabdocoela.] Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (68-150, mit 5 Taf.).

——— Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. 4: Vermes.) Lfg. 63-74. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (1733-1984, mit Taf.).

——— Turbellaria. I. Acoela. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg. 23.) Berlin, 1905, (VIII + 35).

Lameere, A. Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXXVII-CXXX).

Luther, A. Die Eumesostominen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (1-273, mit 9 Taf.).

Mattiesen, E. Ein Beitrag zur Embryologie der Süsswasserdendrocoelen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (274-361, mit 1 Taf.).

Schouteden, H. Les affinités des ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXVIII).

Schultz, E. A. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V).

Zabusov, I. P. Trichadenstudien. IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garpajew im Baikalsee gesammelten Planarien. Kazan, Trd. Obsé. Jost., **36**, 6, 1903, (1-37); deutsches Rés., (38-58, mit 1 Taf.). V. Zweiter vorläufiger Bericht über die

von Herrn W. Garpajew im Baikalsee gesammelten Planarien. Lc. **37**, 6, 1905, (28, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Aerorhynchus repobatus n. nom. *Macrorhynchus bivitatus* Pereyas. n. sp. Ulanin. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (121); *A. sophae* n. sp. Sevastopol. **Graff, L. von.** Lc. (122).

Bipalium nn. spp. Java and Ceylon. **Ritter Záhoni, R. von.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (177-182).

Castrada nn. spp. **Luther, A.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (177-212).

Cestoplane, functional regulation and regeneration. **Child, C. M.** Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, 261-294; *C.*, regeneration. **Child, C. M.** Lc. **20**, 1905, (48-75); Desgl. X . . . in the absence of cephalic ganglia. Lc. (157-186).

Conobolus, mémoire récent. **Bohn, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (397-399); *C.* nn. spp. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (190-224, mit 3 Taf.); *C. roscoffensis* et la théorie des causes actuelles. **Bohn, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (352-364).

Pecampia, notes, parasitisme etc. **Caulley, M. et Mesnil, F.** Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.).

Hyporcorus breiffussi n. sp. Alexandrovsk. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (112).

Laidlawia n. gen., *L. trigonopora* n. sp. Punta Arenas. **Herzig, E. M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (329-332).

Leptoplane gardineri n. sp. Ceylon. **Laidlaw, F. F.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (134).

Macrostoma infundibuliferum n. sp. Sibiria. **Plotnikow, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 480.

Macrostomum tunari n. sp. Duine. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (82).

Mesostoma nasogaigi **Graff, L.** Organisation. **Zytkoff, W.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (183-187, mit Taf. IV).

M. sigmoideum n. sp. Sibiria. **Plotnikow**, W. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (181).

Microstomum mundum n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (78).

Olisthanella iphigeniae n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. *l.c.* (93).

Phagoceta coronata n. sp. **Chichkoff**, G. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (101-109), av. pl.; *P. gracilis*, regeneration. **Morgan**, T. H. and **Schiedt**, A. E. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (160-165).

Phomorhynchus n. gen. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (136).

Platyocephalus nn. spp. Java and Ceylon. **Ritter Záhoni**, R. von. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (165-177).

Planaria nn. spp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (28-37); deutsches Rés., **36**, 6, 1903, (13-20); deutsches Rés., (41-48); **37**, 6, 1905, (1-18). *P. alpina* e *Polycelis cornuta*, presenza nei Pirenei. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 483, 1905, (1-1); *P. alpina*, Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen. **Voigt**, W. Bonn, Verh. nat. hist. Ver., **61**, 1904, (103-178); *P. gonocephala*, Regeneration. **Ackermann**, A. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (137-139).

Polycystis nn. spp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (129-132).

Procotyla baicalensis n. sp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (23-25); deutsches Rés., (50-51).

Promesostoma murmanicum n. sp. Alexandrovsk. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (87).

Prostheceraeus vittatus, ovocyte de premier ordre. **Gérard**, O. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (132-148).

Prosthiostomum singulare n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (135).

Rhynchodemus terrestris in the Edinburgh district. **Evans**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (57).

Rhynchomesostoma n. gen. = *Mesostoma rostratum* O. F. Müll. **Luther**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (158).

Rimacephalus pulcinar Grube, Anatomie. **Zabusov**, I. P. Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, 1, 1901, (63, mit 1 Taf.); *R. punctatus* n. sp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. *l.c.* 6, 1903, (1-37); deutsches Rés. (38-39, mit 1 Taf.).

Sanguinicola n. gen., *S. armata*, *S. inermis* nn. spp. **Plehn**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (244-252).

Schizorhynchus tataricus n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (116).

Sorocelis nn. spp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (13-20); deutsches Rés., (41-48); **37**, 6, 1905, (1-18).

Stylochocestus n. gen., *S. gracilis* n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (131).

Stylochus ceylanicus n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. *l.c.* (130).

Thalamoplana n. gen., *T. herdmanni* n. sp. Ceylon. Suggested subfamily, *Leptoplanidae* for this with *Semovia* and *Discocelis*. **Laidlaw**, F. F. *l.c.* (132).

Thysanozoon broecchii, ovogenèse. **Schockaert**, R. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (37-147); *T. broecchii*, fécondation et segmentation. **Schockaert**, R. *l.c.* (1-37, pls. I-III).

Trigonostomum brunchorsti n. sp., *T. setigerum* nn. subsp. Bergen. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (115).

Vortex nn. spp. Sibiria. **Plotnikow**, W. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (484-487).

Woodworthia n. gen., *W. insignis* n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (129).

TREMATODA.

GENERAL.

Barbagallo, P. e **Drago**, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, 17), Mem. III, 1904, (1-32).

Hein, W. Zur Epithelfrage der Trematoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (546-585, mit 3 Taf.).

Monticelli, F. S. Osservazioni intorno ad alcune specie di Heterocotylea. I. Sull'*Anoploleiscus richiardi*, Sonsino. II. A proposito dell'*Acanthocotyle rerrilli*, Goto. III. Sull'*Epibolella squamula*, Heath. IV. Sul genere *Plectanocotyle*, Diesing. V. Sul genere *Daetylodiscus*, Olsson. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I, **18**, (1904), 1905, (65-80, con 4 fig.).

——— Per una nuova classificazione degli Heterocotylea. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (334-336).

Sinicyon, D. F. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Fische aus der Umgegend Warschau. (Russ.) Varšava, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.).

SPECIAL.

Acanthopsolus n. gen. for *Distomum oculatum* Levinsen. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg **2**, 1905, (328-331, Taf. 11).

Ancyrocotyle n. gen. (type *A. vallei* Parona et Perugia). **Parona, C. et Monticelli, F.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (117-121, av. pl.).

Aspidogaster margaritiferae n. sp. Ceylon. **Hornell, J. and Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77); *A. ringens* n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (367, 379).

Antiotrema monticellii n. sp. Intestino di *Tropidonotus*, Napoli. **Stossich, M.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 23, 1904, (2).

Auridistomum n. gen. for *A. chelydrae* Staff. from *Chelydra serpentina* L. Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (690).

Azygia loossii n. sp. **Marshall, W. S. and Gilbert, N. C.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (483-485).

Bilharzia. **Goebel, C.** Zs. Krebsforsch., Berlin, **3**, 1905, (369-513, mit 13 Taf.); *B. haematobium*. **Goebel, C.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (107-124).

Brachymetra n. gen., *B. parva* n. sp. in *Rana esculenta*, Istria. **Stossich, M.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 23, 1904, (10).

Brachyphallus n. gen. for *Fasciola crenata*. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg **2**, 1905, (352-355, Taf. IV).

Eucyphalus haimeanus, life history **Tennent, D. H.** [Reprint, with biographical sketch. Diss. Johns Hopkins University, Baltimore, 1904, 41. + 655-690 + 1, with pl.].

Caecicola n. gen., *C. parvulus* n. sp. aus *Micropterus*. **Marshall, Wm. S. and Gilbert, N. C.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (478-481).

Catatriopsis n. gen. for *Fasciola verrucosa* Frol. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg **2**, 1905, (366-370, Taf. IV).

Cercaria pectinata n. sp. **Chilton, C.** Wellington, Trans. N. Zool. Inst., **37**, 1905, (322-325, pl. XIX).

Cladorchis nn. spp. Sumatra. **MacCallum, W. G.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (667-678).

Cotylaspis insignis Leidy, from lake Chautauque, New York, habits and structure. **Osborn, H. L.** Lc. **21**, 1904, (201-242, mit 3 Taf.).

Craniocephala n. gen. verwandt mit *Tenuocephala*, *C. birvi* n. sp. N. Guinea, della *Sesarma gracilipes*. **Monticelli, Fr. Sav.** Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (21-24).

Cystagora n. gen. for *C. tetracystis* Gast. from *Rana catesbiana* Shaw. Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (683).

Dermocystis n. gen., *D. ctenolabri* n. sp. from *Ctenolabrus caudisparsus*. Canada. **Stafford, J.** Lc. (682).

Diplectanum aquaticum, on gills of bass. **Scott, T.** Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, (117).

Diplodiscus temperatus n. sp. from *Rana virescens* and *R. catesbiana*. Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (689-690).

Distomum nn. spp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (327, 333, 366, 371, 378, 382, 389, 400); *D. apollimum* n. sp. aus *Kachuga testum*. **Heymann, G.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (91-93). *D. hepaticum*, formation de l'œuf, maturation et

fécondation de l'ovocyte. **Henneguy**, L. F. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, **1902**, (128-130); *D. hepaticum* L., structure des cellules épithéliales intestinales. **Prenant**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (522-525); *D. hepaticum*, Eibildung und Embryonalentwicklung. **Schubmann**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, (571-606, mit 2 Taf.); *D. hepaticum*, Parasitismus beim Rinde. **Thum**, Wochenschr. Tierheilk., München, **45**, 1901, (111-113); *D. polleniscum* n. sp. Ceyl. n. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49); *D. spathulatum* Leuckart. **Inouye**, Z. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **9**, 1903, (107-116).

Echinostomum spinulosum. Michigan. **Gilbert**, N. C. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (925-927, with text fig.).

Erpocotyle circularis n. sp. **Linstow**, [O. F. B.] von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (493).

Ganeo n. gen., *G. glottoides* n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (72-78).

Gasterostomum nn. spp. **Linton**, E. Washington, D.C., Dept., Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (362, 364); *G. gracilescens*, brains of ganoids, Piel and Barrow Channel, probably *Cercaria* stage, *Lophius*, final host, *G. sp.*, Luce Bay, encysted mature in plaice muscles. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (281-287).

Glypthelmis n. gen. for *Opisthioglyphe quieta* Staff., from *Rana catesbiana*, *R. virescens* and *Hyla pickeringi*. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (686-687).

Halipegus longispina n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (65-68); *H. occidentalis* n. sp. from *Rana catesbiana* and *R. clamata* Daud. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (687-688).

Helicometra flava n. sp., Trieste, in *Centropristis hepatus*. **Stossich**, M. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (373-376, av. fig.).

Hemiurus levinseni n. sp., *H. communis* n. nom. = *Dist. appendiculatum*

Olss. 1867 e.p., *H. lühei* n. nom. = *Dist. app.* Olss. 1868 e.p. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (318-352, Taf. IV).

Lechiorhynchis n. gen., *L. primus* n. sp. from *Eutenia scitalis* L. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (691).

Leceithaster confusus n. nom. = *Distomum mollissimum* Stoss. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (359).

Leceithodendrium nn. spp. from *Vespertilio subtilis* Say. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (692-693).

Leceithophyllum n. gen. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (359-360).

Lepodora n. gen. for *Distoma rachion* Cobb. **Odhner**, T. l.c. (332-337, Taf. II).

Leuceruthrus n. gen., *L. micropteri* n. sp. **Marshall**, W. S. and **Gilbert**, N. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (481-483).

Lintonia Monticelli, [su questo] genere. **Monticelli**, F. S. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (117-124, con 1 tav.).

Lorogones, n. gen. for *Distomum arcanus* Nickerson from *Rana catesbiana* Shaw. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (683).

Manodistomum n. gen., *M. occultum* n. sp. from *Diemyctylus viridescens* Raf. Canada. **Stafford**, J. l.c. (682-683).

Monorcheides n. gen., *M. diplorchis* n. sp. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (318-319, Taf. IV).

Musalia n. gen., *M. herdmanni* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77).

Mutua n. gen., *M. margaritiferae*, n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. l.c. (77).

Notocotyle aegyptiaca n. nom. = *Mon. verrucosum* Looss 1896. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (370).

Orthosplanchnus n. gen., *O. arcticus*, *O. fraterculus* nn. spp. **Odhner**, T. l.c. (339-344, Taf. III).

Patagium n. gen., *P. brachydelphium* n. sp. aus *Dermatemys mawii*. **Heymann**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (82-88).

Plagiorchis asperus n. sp., Intestino di *Plecotus auritus*; Istria; con Sinossi comparativa delle specie del gen. *Plagiorchis*. **Stossich, M.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 16, 1904, (1-4, con 1 fig.).

Pleurogenes sphaericus n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein, W.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (68-72).

Pneumonocoex capyristes n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein, W.** *loc.* 60-65).

Podocotyle olssoni n. nom. — *Distomum simplex* Olss. 1868 c.p. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 4, Lfg. **2**, 1905, (327).

Proserorhynchus n. gen., for *P. squamatus* = *Gasterostomum armatum* Olss. 1868, *P. aculeatus* = *Gast. crucidulum* Van Ben 1870. **Odhner, T.** *loc.* (297-304, Taf. II).

Prosthogonimus cuneatus (Rud.) aus einem Huhnerei. **Wolffhügel, K.** Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, (21-25); *P. japonicus* Brn. (Japanese) **Senoo, U.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (146-148, with fig.).

Schistosomum cattoi, a new blood fluke in man occurring with filaria infection. **Catto, J. J.** Trop. Med., London, **8** 1905, (70-73); Brit. Med. J., London, **1905**, 11-13; *S. cattoi* Blanch. beim Menschen. **Scheube, B.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (150-155); *S. haematobium*. **Voorthuis, J. A.** (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (251-258); Nederlandsch Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **41**, 1, 1905, (1665-1672, mit Fig.); *S. japonicum* n. sp. **Katsurada, F.** Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, 117-160, with pl.; *S. japonicum* Katsurada eine neue asiatische *Bilharzia* des Menschen. **Loos, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (280-285).

Steringophorus n. gen. for *Distoma furcigerum* Olss. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 4, Lfg. **2**, 1905, (305-310, Taf. II).

Temnocephala microdactyla n. sp. Matto Grosso. **Monticelli, Fr. S.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 439, 1903, (1-3).

Trachopus, contributo allo studio di questo genere. **Massa, D.** Mon. zool. ital. Firenze, **14**, 1903, (252-255).

Zenopneustes n. gen., *Z. asperatus* n. sp. from *Eutima viridula* L. Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 691-692.

Zenopneustes, Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung. **Goldschmidt, R.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, 607-654, mit 3 Taf.).

CESTODA.

GENERAL.

Ariola, V. I Cestodi e la metagenesi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **130**, 1905, (1-5).

——— Sono le Tenie metageniche? Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (233).

Barbagallo, P. e Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, **17**), Mem. III, 1904, (1-32).

Johne, A. Zu dem Artikel „Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen von Dr. J. Vignier. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (156).

Krabbe, H. Über das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Danemark. Abschliessende Mitteilung. Nord. Med. Ark., Stockholm, II, **38**, No. 2, 1905, (2).

Minckert, M. Mitteilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Körpercuticula. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (401-408).

Ransom, B. H. The tapeworms of American chickens and turkeys. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, 1904, 1905, 268-285, with text figs.

Schneider, G. Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. Verh. Mitt. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (349-352).

Spengel, J. W. Die Monozootie der Cestoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (252-287).

Vigener, J. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnäpfen. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (106-109).

SPECIAL.

Anomotaenia glandularis n. sp. Ost-asiatische Vogel. **Fuhrmann, O.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (315-318).

Anoplocephala dentata n. sp. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (520-521).

Aploparaksis nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf. I-III).

Aporina borealis n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** l.c.

Bertia delafondi. **Wolffhügel, K.** Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (45-48); *B. elongata* n. sp. **Bourquin, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (417-419); *B. polyorchis* n. sp. **Linstow, O. F. B.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (270-272, Taf. X); *B. rigida* n. sp. Neu-Guinea. **Janicki, C. von.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (127).

Bothrimonus pachycephalus n. sp. **Linstow, O. F. B. von.** Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (307).

Bothriocephalus coniceps n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg, **1**, 1, 1905; *B. infundibuliformis* (= *proboscidentis*), statistics of prevalence in salmon. **Tosh, J. R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (117); *B. latus*, human intestinal parasite. **Branch, C. W.** J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *B. liguloides*, Beiträge. **Miyake, H.** Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (145-154); *B. macrophallus* n. sp. aus *Phoca barbata*. **Linstow, O. F. B. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (188-190).

Cittotaenia zschokkei n. sp. Neu-Guinea. **Janicki, C. von.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (128).

Cysticercus, Ursache der Finnenkrankheit der Rinder. **Gorland.** Breslau, Zs. LandwKammer, **8**, 1904, (248-251); *C.*, Ursache der Rinderfinnen in der Stadt Triest. **Spadiglieri, J.** Zs. Fleischhyg., Berlin, **13**, 1903, (136-139);

C. cellulosae, häufiges Vorkommen beim Reh **Borchmann.** Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, (39-44).

Darainca nn. spp. Ost-asiatische Vögel. **Fuhrmann, O.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (303-312).

Dibothrium punctatum, from turbot, Irish Sea. **Johnstone, J.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (287); *D. tortum* n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (354).

Dilepis cingulata n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg, **1**, 1, 1905; *D. trichocephalus* n. sp. aus *Cercopithecus pyrrhonotus*. Westafrika. **Linstow, O. F. B. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (186-187).

Diorchis nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg, **1**, 1, 1905.

Diploposthe Jacobi. **Fuhrmann, O.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (217-224).

Dipylidium caninum (L.) als Schmarotzer des Menschen. **Zschokke, F.** l.c. **38**, Originale, 1905, (534).

Echinococcus, am Halse des Menschen. **Haberern, J. P.** Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (31-33, 51-53); *E.*, in der Bauchhöhle. **Lovrich, J.** Gynaek. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest, **1905**, (206-207); *E.*, im Auge des Menschen. **Scholtz, K.** Szemesz. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest, **42**, 1905, (323-326); *E.*, synonymy. **Stiles, C. W.** and **Stevenson, E. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, (14).

Fimbriaria plana n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (362-365).

Hymenolepis nn. spp. **Kowalewski, M.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (532-534); *H.* nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg, **1**, 1, 1905; *H. trifolium* n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (361-362).

Ichthyotaenia skorikowi n. sp. **Linstow, O.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (494).

Idiogenez grandiporus n. sp. Sibirien. **Cholodkovsky**, N. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (580-583).

Ligula simplicissima Rudolphi var. *titiacensis* n. var. **Neveu-Lemaire**, M. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (288-289, av. fig.).

Notobothrium n. gen., *N. arcticum* n. sp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Oochoristicea Lühe, genus. **Zschokke**, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (53-67, mit 1 Taf.).

Otobothrium insigne n. sp. **Linton**, E. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, 325, 331).

Pterocercoides prolifer, a new larva parasitic in man. **Iijima**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 7, 1905, (1-21, with pl.).

Proxobothrium armigerum, un Cestode del *Carcharodon carcharias*. **Mola**, P. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344-366, con 2 tav.).

Rhynchobothrium plicatum n. sp. **Linton**, E. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (343, 345).

Skorikoicia n. gen., *S. clausa* n. sp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Solenophorus megalcephalus, in *Pythium sebac.* **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102).

Staubobothrium n. gen., *S. actiobatidis* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49).

Stilesia hepatica n. sp. aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. **Wolffhügel**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (661-665).

Taenia, synonymy. **Stiles**, C. W. and **Stevenson**, E. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, (14); *T.* nn. spp. **Linstow**, O. F. B. von. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (267-270, Taf. X.; *T. acanthorhyncha* Wedd., Struktur. **Mrázek**, A. Prag, Věstn. České Spol. Nauk., **1905**, (24, mit 2 Taf.); *T.*

chamiasonii n. sp. **Linton**, E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (819-822, with pl.); *T. crassicolis* is the adult form of *Cysticereus fasciolaris* from *Mus decumanus*. **Pittaluga**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (191-192); *T. echinacea*, Krankheit des Auges. **Greef**, R. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (81-86); *T. echinacea*, Verbreitung in Elsass-Lothringen. **Goettner**, A. Jena, 1902, (25); *T. saginata*, anomalie. **Catois**, Caen, Bul. soc. linna. (sér. 5), **8**, 1905, (249-250); *T. saginata*, strobilo fuso. **Fasciolo**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **131**, 1905, (1-4, con 1 fig.); *T. solium*, Kopfanlage. **Schaaaf**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt., **22**, 1905, (435-476, mit 2 Taf.); *T. solium* u. *T. saginata*. **Langer**, J. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1665-1667); *T. tenuicollis* Rud., Notiz zur Entwicklung. **Braun**, M. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (54).

Tetrobathrium lobatum n. sp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Tetragonocephalum n. gen., *T. trygonis*, *T. actiobatidis* nn. spp. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49); *T.* Larven im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. **Bergman**, A. M. Fortschr. Veterinär., Berlin, **1**, 1903, (212-216); *T. tetrobathrius* in *Trigla hirundo*. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (288-290); *T. uniofactor* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77).

Trogonoporus armatus Lühe, 1902, die reifen Proglottiden von *Trilocularia gracilis* Olsson, 1869. **Odhner**, T. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (465-471).

Zachokkia remota n. sp. aus *Cercopithecus pyrrhometus*. Westafrika. **Linstow**, O. F. B. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (187-188).

NEMERTINEA.

GENERAL.

Bürger, O. Nemertini (Schnurwürmer). [Forts.] H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd. 1,

Suppl., 14g 23-26.) Leipzig, 1905, 385-480, mit Taf.).

Coe, W. R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteanus. Part I. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, 125-147, with text figs.).

Joubin, L. Némertiens. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (181-220, av. 1 pl.).

SPECIAL.

Amphiporus nn. spp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (188-200, pl. VIII, figs. 2-8; *A. mathai* n. sp. Antarctique. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (431-437).

Carinella aurea n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. l.c. (327).

Carinina burgeri n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (181-187, pl. VIII, fig. 1).

Cerebratulus, embryology. Yatsu, N. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 6, 1904, (123-136, with text fig.); *C. charcoti* n. sp. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (315-318, av. fig.); *C. krempfi* n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (331-332).

Drepanophorus edwardsi n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (200-203, pl. VIII, figs. 9 & 10); *D. gravieri* n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (328).

Eunemertes bonhourei n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. l.c. (329).

Eupolia nn. spp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (205-210, pl. VIII, figs. 12-15).

Gronemertes, sexual phases. Coe, W. R. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (454-458).

Langia rivesi n. sp. Basse Californie. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (315, av. fig.).

Lineus nn. spp. Expédition antarctique. Joubin, L. l.c. 11, 1905, (431-437, av. fig.); *L. digueti* n. sp. Basse Californie. Joubin, L. l.c. (314); *L. iota* n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (210-211, pl. VIII, fig. 16).

Micrura ? sp., *M. follini* n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (211-213, pl. VIII, fig. 19).

Tetrastemma omicron n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (201-205, pl. VIII, fig. 11); *T. rollandi* n. sp. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (431-437, av. fig.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopsolus n. gen. [Trematoda]. Odhner. 126.

ACRORHYNCHUS [Turbellaria].

—— *reprobatus* n. nom. Graff. 54

—— *sophiae*. Graff. 54.

AMPHIPORUS [Nemertinea].

—— *della*. Joubin. 75.

—— *mathai*. Joubin. 79.

—— *perrieri*. Joubin. 75.

—— *vaillantii*. Joubin. 75.

Ancyrocotyle n. gen. [Trematoda]. Parona et Monticelli. 128.

ANOMOTAENIA [Cestoda].

—— *glandularis*. Fuhrmann. 40.

ANOPLOCEPHALA [Cestoda].

—— *dentata*. Galli-Valerio. 43.

APLOPARAKSIS [Cestoda].

—— *birulai*. Linstow. 100.

—— *diminuens*. Linstow. 100.

APORINA [Cestoda].

—— *borealis*. Linstow. 100.

ASPIDOGASTER [Trematoda].

—— *margaritiferae*. Hornell & Shipley. 65.

—— *ringens*. Linton. 102.

ASTIOTREMA [Trematoda].

—— *monticellii*. Stossich. 162.

Auridistomum n. gen. [Trematoda]. Stafford. 156.

AZYGIA [Trematoda].

—— *loossii*. Marshall & Gilbert. 111.

BERTIA [Cestoda].

—— *elongata*. Bourquin. 10.

—— *polyorchis*. Linstow. 92.

—— *rigida*. v. Janicki. 71.

BIPALIUM [Turbellaria].

—— *depressum*. Ritter-Záhoni. 136.

—— *ueismanni*. Ritter-Záhoni. 136.

BOTHRIMONUS [Cestoda].

—— *pachycephalus*. Linstow. 99.

- BOTHRIOCEPHALUS** [Cestoda].
 ——— *coniceps*. Linstow. 100.
 ——— *macrophallus*. Linstow. 93.
- Brachymetra** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stossich*. 162.
 ——— *parva*. Stossich. 162.
- Brachyphallus** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Odhner*. 126.
- Caecicola** n. gen. [Trematoda]. Mar-
 ——— *shall & Gilbert*. 111.
 ——— *parvulus*. Marshall & Gil-
 ——— *bert*. 111.
- CARINELLA** [Nemertinea].
 ——— *aurea*. Joubin. 76.
- CARININA** [Nemertinea].
 ——— *burgeri*. Joubin. 75.
- CASTRADA** [Turbellaria].
 ——— *sphaetorum*. Luther. 106.
 ——— *stagnorum*. Luther. 106.
- Catatropis** n. gen. [Trematoda]. *Odhner*.
 ——— 126.
- CERCARIA** [Trematoda].
 ——— *pectinata*. Chilton. 23.
- CEREBRATULUS** [Nemertinea].
 ——— *charcoti*. Joubin. 78.
 ——— *krempfi*. Joubin. 76.
- CHYTOTAENIA** [Cestoda].
 ——— *zschokkei*. Von Janicki. 71.
- CLADORCHIS** [Trematoda].
 ——— *helostomatis*. MacCallum.
 ——— 107.
 ——— *pangasii*. MacCallum. 107.
- CONVOLUTA** [Turbellaria].
 ——— *confusa*. Graff. 54.
 ——— *uljanini*. Graff. 54.
- Craniocephala** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Monticelli*. 121.
 ——— *biroi*. Monticelli. 121.
- Cystagora** n. gen. [Trematoda]. *Stafford*.
 ——— 156.
- DAVAINEA** [Cestoda].
 ——— *corcina*. Fuhrmann. 40.
 ——— *rolzi*. Fuhrmann. 40.
- Dermocystis** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*. 156.
 ——— *ctenolabri*. *Stafford*. 156.
- DIBOTHRUM** [Cestoda].
 ——— *tortum*. Linton. 102.
- DILEPIS** [Cestoda].
 ——— *cingulata*. Linstow. 100.
 ——— *trichocephalus*. Linstow. 93.
- DIOECHIS** [Cestoda].
 ——— *serpentata*. Linstow. 100.
 ——— *sibirica*. Linstow. 100.
- DIPLOPISUS** [Trematoda].
 ——— *temperatus*. *Stafford*. 156.
- DISTOMUM** [Trematoda].
 ——— *aduncum*. Linton. 102.
 ——— *apslaimum*. Heymann. 62.
 ——— *corpulentum*. Linton. 102.
 ——— *imparispine*. Linton. 102.
 ——— *inconstans*. Linton. 102.
 ——— *palleniscum*. Hornell and
 ——— *Shipley*. 66.
 ——— *pectinatum*. Linton. 102.
- DREPHASOPHORUS** [Nemertinea].
 ——— *edwardsi*. Joubin. 75.
 ——— *gravieri*. Joubin. 76.
- ERPOCOTYLE** [Trematoda].
 ——— *circularis*. Linstow. 94.
- EUNEMERTES** [Nemertinea].
 ——— *bonhourei*. Joubin. 76.
- EUTOPIA** [Nemertinea].
 ——— *abyssorum*. Vaillant in
 ——— *Joubin*. 75.
 ——— *alpha*. Joubin. 75.
 ——— *filholi*. Joubin. 75.
- FIMBRIARIA** [Cestoda].
 ——— *plana*. Linstow. 9.
- Ganeo** n. gen. [Trematoda]. *Klein*. 82.
 ——— *glottoides*. *Klein*. 82.
- GASTEROSTOMUM** [Trematoda].
 ——— *baculum*. Linton. 102.
 ——— *gorgon*. Linton. 102.
- Glypthelmis** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*. 156.
- HALIPEGUS** [Trematoda].
 ——— *longispina*. *Klein*. 82.
 ——— *occidualis*. *Stafford*. 156.
- HELICOMETRA** [Trematoda].
 ——— *flava*. *Stossich*. 160.
- HEMIURUS** [Trematoda].
 ——— *levinseni*. *Odhner*. 126.
- HYMENOLEPIS** [Cestoda].
 ——— *arcuata*. *Kowalewski*. 83.
 ——— *bilateralis*. Linstow. 100.
 ——— *megalhystera*. Linstow.
 ——— 100.
 ——— *parvula*. *Kowalewski*. 83.
 ——— *retracta*. Linstow. 100.
 ——— *trifolium*. Linstow. 95.
- HYTORCUS** [Turbellaria].
 ——— *breitfussi*. Graff. 54.

- ICHTHYOTAENIA** [Cestoda].
 ——— *skorikovici*. Linstow. 94.
- IMOGENES** [Cestoda].
 ——— *grandiporus*. Cholodkovsky. 24.
- Laidlawia** n. gen. [Turbellaria]. Herzig. 61.
 ——— *trigonopora*. Herzig. 61.
- LANGIA** [Nemertinea].
 ——— *viresci*. Joubin. 77.
- Lechriorchis** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*. 156.
 ——— *primus*. Stafford. 156.
- LECHTHODENDRIUM** [Trematoda].
 ——— *arcticum*. Stafford. 156.
 ——— *posticum*. Stafford. 156.
- Lecithophyllum** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Odhner*. 126.
- Lepodora** n. gen. [Trematoda]. *Odhner*. 126.
- LEPTOPLANA** [Turbellaria].
 ——— *gardineri*. Laidlaw. 86.
- Leuceruthrus** n. gen. [Trematoda]. Marshall & Gilbert. 111.
 ——— *micropteri*. Marshall & Gilbert. 111.
- LIGULA** [Cestoda].
 ——— *simplicissima* var. *titicacensis* n. var. Neveu-Lemaire. 124A.
- LINEUS** [Nemertinea].
 ——— *autrani*. Joubin. 79.
 ——— *diqueti*. Joubin. 77.
 ——— *iola*. Joubin. 75.
 ——— *turqueti*. Joubin. 79.
- Loxogenes** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*. 156.
- MACROSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *infundibuliferum*. Plotnikow. 131.
- MACROSTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *timavi*. Graff. 54.
- Manodistomum** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*. 156.
 ——— *occultum*. Stafford. 156.
- MESOETOMA** [Turbellaria].
 ——— *sigmoideum*. Plotnikow. 131.
- MICROSTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *mundum*. Graff. 54.
- MICRURA** [Nemertinea].
 ——— *follini*. Joubin. 75.
- Monorcheides** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Odhner*. 126.
 ——— *diplorechis*. *Odhner*. 126.
- Musalia** n. gen. [Trematoda]. Hornell and Shipley. 65.
 ——— *herdmani*. Hornell and Shipley. 65.
- Muttua** n. gen. [Trematoda]. Hornell and Shipley. 65.
 ——— *margaritiferae*. Hornell and Shipley. 65.
- Notobothrium** n. gen. [Cestoda].
 ——— *Linstow*. 100.
 ——— *arcticum*. Linstow. 100.
- OLISTHANELLA** [Turbellaria].
 ——— *iphigeniae*. Graff. 54.
- Orthosplanchnus** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Odhner*. 126.
 ——— *arcticus*. *Odhner*. 126.
 ——— *fraterculus*. *Odhner*. 126.
- OTOBOTHRIUM** [Cestoda].
 ——— *insigne*. Linton. 102.
- Patagium** n. gen. [Trematoda]. Heymann. 62.
 ——— *brachydelphium*. Heymann. 62.
- PHAGOCATA** [Turbellaria].
 ——— *coronata*. Chichkoff. 21.
- Phonorhynchus** n. gen. [Turbellaria].
 ——— *Graff*. 54.
- PLACOCEPHALUS** [Turbellaria].
 ——— *kraepelini*. Ritter-Záhoni. 136.
 ——— *niger*. Ritter-Záhoni. 136.
 ——— *pictus*. Ritter-Záhoni. 136.
- PLAGIORCHIS** [Trematoda].
 ——— *asperus*. Stossich. 161.
- PLANARIA** [Turbellaria].
 ——— *armata*. Zabusov. 180.
 ——— *chulunginensis*. Zabusov. 180.
 ——— *dagarensis*. Zabusov. 180.
 ——— *dybowskji*. Zabusov. 180.
 ——— *grabii*. Zabusov. 180.
 ——— *sibirica*. Zabusov. 180.
 ——— var. *fontinalis* n. var. Zabusov. 180.
- PLEUROGENES** [Trematoda].
 ——— *sphaericus*. Klein. 82.
- PNEUMONOCES** [Trematoda].
 ——— *capyristes*. Klein. 82.
- PODOCOTYLE** [Trematoda].
 ——— *olssoni* n. nom. *Odhner* 126.

- POLYCYSTIS** [Turbellaria].
 ——— *georgii*. Graff. 51.
 ——— *intubata*. Graff. 51.
- PROCOTYLA** [Turbellaria].
 ——— *baicalensis*. Zabusov. 180.
- PROMESOSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *murmanicum*. Graff. 51.
- Prosorhynchus** n. gen. [Trematoda].
- PROSTHIOSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *singularis*. Laidlaw. 86.
- RHYSCHOBOTHRIUM** [Cestoda].
 ——— *plicatum*. Linton. 102.
- Rhynchomesostoma** n. gen. [Turbellaria]. Luther. 106.
- RIMACEPHALUS** [Turbellaria].
 ——— *punctatus*. Zabusov. 180.
- Sanguinicola** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Plehn. 130.
 ——— *armata*. Plehn. 130.
 ——— *inermis*. Plehn. 130.
- SCHISTOSOMUM** [Trematoda].
 ——— *japonicum*. Katsurada. 81.
- SCHIZORHYNCHUS** [Turbellaria].
 ——— *tataricus*. Graff. 51.
- Skorikowia** n. gen. [Cestoda]. Linstow. 100.
 ——— *clausa*. Linstow. 100.
- SOROCELIS** [Turbellaria].
 ——— *alba*. Zabusov. 180.
 ——— *bipartita*. Zabusov. 180.
 ——— *fusca*. Zabusov. 180.
 ——— *garjajewi*. Zabusov. 180.
 ——— *graffii*. Zabusov. 180.
 ——— *grisea*. Zabusov. 180.
 ——— *leucocephala*. Zabusov. 180.
 ——— var. *bifasciata*
 n. var. Zabusov. 180.
 ——— *lineata*. Zabusov. 180.
 ——— *plana*. Zabusov. 180.
 ——— *rosea*. Zabusov. 180.
 ——— *tenuis*. Zabusov. 180.
 ——— *ussouri*. Zabusov. 180.
- Staurobothrium** n. gen. [Cestoda].
 ——— Hornell & Shipley. 66.
 ——— *actiobatidis*. Hornell & Shipley. 66.
- Steringophorus** n. gen. [Trematoda].
 ——— Odhner. 126.
- Stylochocestus** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Laidlaw. 86.
 ——— *gracilis*. Laidlaw. 86.
- STYLOCHUS** [Turbellaria].
 ——— *ceylonicus*. Laidlaw. 86.
- SILESIA** [Cestoda].
 ——— *hepatica*. Wolflugel. 173.
- TAENIA** [Cestoda].
 ——— *chamissonii*. Linton. 101.
 ——— *hyperborea*. Linstow. 92.
 ——— *monostephanos*. Linstow. 92.
- TEMNOCEPHALA** [Trematoda].
 ——— *microactyla*. Monticelli. 117.
- TETRABOTHRIUM** [Cestoda].
 ——— *lobatum*. Linstow. 100.
- Tetragonocephalum** n. gen. [Cestoda].
 ——— Hornell & Shipley. 66.
 ——— *actiobatidis*. Hornell & Shipley. 66.
 ——— *trygonis*. Hornell & Shipley. 66.
- TETRARHYNCHUS** [Cestoda].
 ——— *uniofactor*. Hornell & Shipley. 65.
- TETRASTEMMA** [Nemertinea].
 ——— *omieron*. Joubin. 75.
 ——— *rollandi*. Joubin. 79.
- Thalamoplana** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Laidlaw. 86.
 ——— *herdmani*. Laidlaw. 86.
- TRIGONOSTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *branchostei*. Graff. 51.
 ——— *setigerum*; *album* n. subsp.
 Graff. 51.
 ——— *lunulatum* n. subsp. Graff. 51.
- VORTEX** [Turbellaria].
 ——— *obscurus*. Plotnikow. 131.
 ——— *rhombiger*. Plotnikow. 131.
 ——— *sibiricus*. Plotnikow. 131.
 ——— *striatus*. Plotnikow. 131.
- Woodworthia** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Laidlaw. 86.
 ——— *insignis*. Laidlaw. 86.
- Zeugorchis** n. gen. [Trematoda]. Stafford. 156.
 ——— *aquatilis*. Stafford. 156.
- ZSCHOKKIA** [Cestoda].
 ——— *remota*. Linstow. 93.

1403-1431

NEMATHELMINTHES.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Le dragonneau ou *Gordius aquaticus* L. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (117-122). [1431]. 1

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrsg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig. Chemnitz [R. Reissmüller], [1905], (35, mit Tagebuch, 18 cm. 1 M. [1403 1431]. 2

Albrecht, [Michael]. Kurze Mitteilung über *Ascaris mystax*. Wochenschr. Tierheilk., München, **47**, 1903, (377-380). [1419 1431]. 3

Alessandrini, Giulio. Brevi osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo dell'*Ankylostoma (Uncinaria) duodenale* (Dub.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (147-166, con 3 fig.). [1415 1431]. 4

——— Su di alcune *Uncinariae* parassite dell'uomo e di altri vertebrati. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (20-48, con 4 tav.). [1431]. 5

——— Su di un nuovo segno per poter diagnosticare la presenza di *Uncinariae* nell'intestino umano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (167-168). [1431]. 6

——— Storia e Corologia dell'*Uncinaria*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (49-54, con 1 tav.). [1415 1419 1431]. 7

——— In un ambiente liquido possono svilupparsi le uova di *Uncinaria*? Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (163-166). [1415 1431]. 8

——— Ulteriori osservazioni sul ciclo di sviluppo della *Uncinaria duodenalis* (Dub.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (173-176). [1415 1431]. 9

Balla, István. *Filaria papillosa* lö szemében. [Filaria papillosa im Auge des Pferdes.] Állatorv. L., Budapest, **28**, 1905, (665-668). [1403 1419 1431]. 10

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (408-427); Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4, **17**), **81**, Mem. III, 1904, (1-32). [1227 dh 1231 1427 1427 dh 1431 5419]. 11

Bidder, G. P. v. Nuttall, G. H. F.

Bingel v. Löbker.

Biondi, D. Chiluria da *Filaria sanguinis hominis nocturna* in Europa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1.°, 1903, (538-539). [1403 1431]. 12

Blanchard, Raphaël. Sur un travail de M. le Dr. J. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (122-128). [0020 1419 1431]. 13

Boycott, A. E. v. Nuttall, G. H. F.

Branch, C. W. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (261). [1219 1403 1419 1227 1427 he 1231 1431]. 14

Broeke, A. E. ten. Een paar gevallen van *Filaria*-embryonen in het bloed bij paard en rund. [Filaria-Embryone im Blut von Pferden und Rindern]. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257). [6019 1403 1431 6031]. 15

Browne, E. T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 16

Brumpt, E. La *Filaria loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilaria désignée sous le nom de *Filaria diurna* Manson. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (630-632). [1431 1415]. 17

——— Les filarioses humaines en Afrique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (758-760). [1403 1431]. 18

Bruns, Hayo. Versuche zur Frage der Desinfektion bei Ankylostomiasis. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (73-76, 125-128, 172-175). [1431]. 19

Bruns, Hayo. Dei Gefahr der Infektion mit *Anchylostoma duodenale*. Gluckauf, Essen, **39**, 1903, (217-220). [1403 1431]. 20

— und **Müller, Willy.** Die Durchwanderung der *Anchylostomadarven* durch die menschliche Haut; die Bedeutung dieser Infektionsmöglichkeit für die Verbreitung und Bekämpfung der Wurmkrankheit. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1481-1487). [1403 1431]. 21

Camerano, Lorenzo. Nuova specie di *Chordodes* del Guatemala (*C. gestri* n. sp.). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904 5, (93-94). [1431 1427 hb]. 22

— Nuove specie di Gordii del Basso Siam. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 137, 1903, (1-3). [1431 1427 ec]. 23

— Gordii di Ceylan. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 438, 1903, (1-2). [1431 1427 cf]. 24

— Nuova specie di Gordio dell'Alta Birmania (*Gordius cognettii* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 468, 1904, (1-3). [1427 cf 1431]. 25

— Osservazioni intorno al *Chordodes skorikowi* Camer. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 469, 1904, (1-3). [1431]. 26

— Della identità specifica del *Parachordodes wolterstorffii* e del *Parachordodes pleskei*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 470, 1904, (1-4). [1431]. 27

— Osservazioni intorno al *Chordodes fentae* Camer. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 504, 1905, (1-2). [1431]. 28

— Gordii dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 505, 1905, (1-2). [1427 df]. 29

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland, Co. Down, 1904, *Tylenchus devastatrix*. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, pt. 6, 1905, (285). [1403 1427 de 1431]. 30

Chateau, E. r. Marchal, C.

[Clerc, Wlad.] Клеръ, В. О. Краткая замѣтка о новыхъ зоологическихъ экскурсіяхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Courte notice sur mes excursions N 1-6345]

zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1419 1427 db 5819]. 31

Conte, C. Contributions à l'embryologie des Nématodes. Ann. Univ. Lyon, (n. sér., sciences et méd.), **8**, 1902, (133, av. fig.). [1415 1431]. 32

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 lb]. 33

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2827 3027 hi]. 34

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 35

Dervieux. Sur un parasite de l'œuf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (251-255). [1419 1431 5819 5831]. 36

Dietrich, A[ibert]. Ein Leberadenom beim Reh. Tübingen, Arb. path. Inst., **5**, 1905, (294-301). [1403 1431 6003]. 37

Drago, Umberto v. Barbagallo, Pietro.

Dutton, J. Everett. Intermediary host of *Filaria cypseli*: the filaria of the African swift. Note. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108). [1419 1431 5819]. 38

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 de 1831 3031]. 39

Feldmann. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba. Tl. I. II. Amtlicher Bericht. [Nebst Berichtigung zu meiner Mitteilung. . . . Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (285-291); **9**, 1905, (62-65, mit 1 Taf., 540). [1403 1427 ff 1431]. 40

Foser, Arnim. Ueber vermeintliche Kunstlungervergiftungen bei Rehen.

Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (765-766). [1403]. 41

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). 1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 42

Gasteiger, [Karl]. Ueber eine Wurmerkrankung unter den Kälbern der Distrikte Tegernsee und Miesbach in Oberbayern. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **16**, 1904, (49-92). [1403 1431]. 43

Giard, A. *L'Echinorhynchus haeruea* Rudolphi, parasite de la rainette. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108). [1419 1431]. 44

Glage, Friedrich. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (312-313). [1419 6019]. 45

Goldschmidt, Richard. Ueber die sogen. radiärgestreiften Ganglienzellen von *Ascaris*. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (173-182). [1407 1431]. 46

——— Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.] Habilitationsschrift. [Sep. Abdr.] München (G. Fischer in Jena), 1904, (48). [v. N. 4, ii, No. 27.] [0207 1407]. 47

Gough, L. G. Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 48

——— Plankton collected at Irish Light stations. 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 49

Graham, W. M. Guinea-worm and its hosts. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (1263-1266, with 3 text-figs.). [1403 1419]. 50

——— Guinea-worm and its hosts, intermediary host a *Cyclops*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (248). [1403 1419 1431]. 51

Haldane, J. S. v. Nuttall, G. H. F.

Henry, A. v. Railliet, A.

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**,

(186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 n]. 52

Hornell, James and **Shipley**, A. E. The parasites of the pearl oyster. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77). [1219 1419 1227 1427 ef 1231 1431]. 53

——— Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49). [1219 1419 1227 1427 ef 1231 1431]. 54

Inouye, Zenjiro. Ueber Ankylostomiasis duodenalis in Japan. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (58-71). [1403 1431]. 55

Isola, Domenico. Esiste in Italia l'*Uncinaria americana*? Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **129**, 1904, (1-4); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (239-241). [1431]. 56

Jägerskiöld, [Leonard] A[xel.]. *Bunonema richtersi* n. g. n. sp. Ein eigentümlicher neuer Landnematode aus dem Schwarzwald, von Kerguelen und Possession-Inland (Crozet-Inseln). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (557-561). [1431 1407]. 57

Jerke. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [A. vivipara]. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.). [1403 1431 6019]. 58

Johnstone, Jas. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Trematoda and Cestoda. Sea fisheries laboratory. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-292). [0419 1219 1419 1231 1431 5419]. 59

Jukes-Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 de 1831]. 60

[Kamensky, S.] Каменский, С. Систематическое положение родов *Metastrongylus* Wost. u *Protostrongylus* g. n. среди других *Strongylidae*. [Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* gen. nov. unter den übrigen *Strongylidae*.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (17-50). [1407 1411 1431]. 61

Kemna, Ad. Pénétration et migration de l'ankylostome. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIV-XXXV). [1419 1431]. 62

Kowalewski, Mieczysław. Materiały do fauny helminologicznej pasożytowej polskiej. IV. [Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV partie. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (18-26). [1207 1127 1227 *dk*. 63

Lambinet. Ueber die Durchdringung der Larven des *Ankylostomum duodenale* durch die Haut. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1848). [1403 1431]. 64

Lang et Noc. Les filaires en Nouvelle-Calédonie. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (377-388). [1419 1427 *ll* 1431]. 65

Leichtenstern, Otto. Studien über *Strongyloides stercoralis* (Bavay) (*Anguillula intestinalis* und *stercoralis*, nebst Bemerkungen über *Ankylostomum duodenale*). [Nach dem Tode des Verf. hrsg. v. Fritz Schaudinn u. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (300-350). [1431 1415 1419]. 66

Linstow, [Otto] von. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nemathelminthes, *Gordius* und *Mermis*, Trematodes und Cestodes für 1902. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, [1905], (25-80). [1203 1403]. 67

——— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897 [1904], (1-49). Desgl. i. J. 1901. *Lc.* 59-96. [1203 1403]. 68

——— [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Nemathelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], 387-434. [1203 1403]. 69

——— Beobachtungen an Nematoden und Cestoden. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd. 1, 1904, 297-309, mit 1 Taf. [1431 1231]. 70

——— Neue Helminthen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, 267-276, mit 1 Taf. [1231 1431]. 71

——— Zur Anatomie des Genus *Parimermia*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 333-336. [1407 1431]. 72

——— *Strongyloides fulleborni* n. sp. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**,

Originale, 1905, (532-534, mit 1 Taf.). [1431]. 73

Linstow, Otto] von. Neue Beobachtungen an Helminthen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (184-197, mit 1 Taf.). [1431 1407 1231]. 74

——— Helminthologische Beobachtungen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (355-366, mit 1 Taf.). [1231 1431]. 75

——— Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (182-193, mit 1 Taf.). [0070 1227 *ef* 1231 1427 *f-lk* 1431]. 76

——— Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expedition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E: Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, mit 1 Taf. I-III). 33 cm. [Hereafter referred to as: Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg.] [0020 1219 1227 *ca kd* 1231 1419 1427 *ca kd* 1431 5219]. 77

Linton, Edwin. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1 l. + 321-428, with 34 pls.). Separate. 27.5 cm. [5419 1231 1431]. 78

Löbker, Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A. Die Wurmkrankheit in den Kohlbergwerken des Lütticher Reviers. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (606-610). [1403 1431]. 79

——— **Lüthgen, Meyer, G. A.** Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeche Brennberg in Ungarn. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (265-273). [1403 1431]. 80

Long-Preusse. Praktische Anleitung zur Trichinenschau. G. Aufl. bearb. v. M. Preusse. Berlin (R. Schoetz), 1905, IV + 85. 23 cm. Geb. 2,50 M. [1403 1431]. 81

Looss, Arthur] Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, 409-422, mit 2 Taf. [1403 1419 1427 *fs* 1431]. 82

——— The anatomy and life history of *Anchyllostoma duodenale* Dub.

(Part I.) Cairo, Rec. Eg. Govt. Sch. Med., **3**, 1905, (159, with pl.). [1407 1415 1431]. 83

Lüthgen v. Löbker.

Lynch, G. W. A. Note on the occurrence of *Filariae* in Fijians—in blood. *F. nocturna* and *F. persians*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (99). [1403 1431]. 84

McDill, John R. v. Wherry, Wm. B.

Macdonald, G. A. Elephantiasis of the scalp: patient infected with *Filaria*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (97). [1403]. 85

Marchal, C. et **Chateau**, E. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320). [1419 1431 2419 2431]. 86

Marcus, Harry. Ein Rhachiskern bei Ascariden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (479-482). [1407]. 87

——— Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*. (Vorl. Mitt.) München, SitzBer. Ges. Morph., **21**, 1905, (39-44). [1415]. 88

Marval, Louis de. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583). [1419 1431 5819]. 89

Maurizi, Agostino. A proposito di un nuovo caso di Ascaridi nel fegato, Monografia dell'ascariasi, con speciale riguardo alle migrazioni dell'*Ascaris lumbricoides* ed alla parte interessante l'oftalmologia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (198-223). [1431]. 90

Mazzarelli, Giuseppe. Intorno al parassitismo delle *Strongylidae* nei polmoni di alcuni mammiferi. I. Lo *Strongylus pusillus* Müll. nei polmoni del gatto domestico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3°, 1903, (297-302, con 1 fig.). [1431]. 91

Meyer, G. A. v. Löbker.

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. The development and structure of the larva of *Paragordius*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (738-755). [0215 1415 1431]. 92

Monticelli, Fr. Sav. Su di un Echinorinco della collezione del Museo zoologico di Napoli (*Echinorhynchus rhytidodes*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 25, 1905, (1-13, con 1 tav.). [1431]. 93

——— Sull'*Echinorhynchus aurantiacus*, Risso. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 30, 1905, (1-3, con 1 fig.). [1431]. 94

Müller, Willy v. Bruns, Hayo.

Neveu-Lemaire, M. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (255-259, av. fig.). [1219 1231 1419 5419 5431]. 95

Noc v. Lang.

Noè, Giovanni. Studi sul ciclo evolutivo della *Filaria labiatopapillosa*. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1903, (387-393). [1415 1431]. 96

——— Ulteriori studi sulla *Filaria immitis*. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1903, (476-483, con fig.). [1431]. 97

Nuttall, G. H. F., **Boycott**, A. E., **Bidder**, G. P., **Haldane**, J. S. and **Shipley**, A. E. *Ankylostoma*, becoming a permanent inhabitant of coal mines; Committee's report. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (292-296). [1419]. 98

Oliver, Th. Ankylostomiasis, or miner's worm disease, foreign preventive measures. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (813-816). [1403 1431]. 99

Onelli, Clementi. Los nemathelmintos uncinaros en el Jardin Zoológico. (*Uncinaria catholica* n. sp.) [The uncinarian Nemathelminthes in the Zoological Gardens (*Uncinaria catholica* n. sp.).] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (144-149). [1431]. 100

Opalka, Ladislaus. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe. (Arbeiten aus dem hyg. Inst. der kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin. Nr. 3.) Diss. Giessen. Berlin (R. Schoetz), 1904, (45). 24 cm. [1403 1419 1431]. 101

Penel, R. Les filaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (187-204). [1419 1431 6019] 102

Perroncito, Edoardo. Ueber die Entwicklung der Oxyuriden. Fortschr. Veterinärhyg., Berlin, **1**, 1903, 83-84. [1415 1419 1431] 103

[Petrovskij, N. I.] Петровскій, Н. И. Къ вопросу о *Filaria immitis* въ крови у собакъ. [Zur Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde.] Russ. Arch. veterin. nauk., St. Petersburg, **34**, 1901, 6, 484-492. [1403 1415 1419 1427 6019] 104

———. Къ вопросу о трихинъ и трихинозъ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose.] Russ. Arch. veterin. nauk., St. Petersburg, **35**, 1905, 595-653, 714-743, 841-879. [0060 1403 1419 1431 6019] 105

Phillips, H. Powell. Eucalyptus oil as a vermifuge in Ankylostomiasis. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, 211. [1403] 106

Pieri, Gino. Nuova ricerche sul modo in cui avviene l'infezione da *Ankylostoma*. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1903, (393-397). [1403 1431] 107

———. L'infezione da *Ankylostoma* per la via cutanea. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5°, **14**, Sem. 2°, 1905, (547-554). [1403 1431] 108

———. Osservazioni sulla biologia dell' *Ankylostoma*. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5°, **14**, 1905, Sem. 2°, 727-730. [1419 1431] 109

Porta, Antonio. Gli Echinorinchi dei Pesci. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, 149-211, con 5 tav. [1431 5419] 110

———. Nota sugli Echinorinchi di pesci del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., N. ser., **1**, N. 20, 1901, (1-4, con 4 fig.). [1431] 111

Prince, Edward E. The hair-eel (*Gordius aspidionus* L.). Ottawa Nat., **19**, 1905, 131-138. [1431] 112

Raillet, A. et Henry, A. Le *Trichocephalus minutus*, nouveau Sclérostomen parasite de l'homme, et la cachexie africaine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 269-272. [1419 1431 6019] 113

Raillet, A. et Henry, A. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval. Arch. parasit., Paris, **7**, 1907, 133-137, av. fig. [1415 1419 1431 6019] 114

Rastall, R. H. The Blue Wye Beds and the Dogger in N. E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, 441-457. [1227 1427 1627 1827 2027 2227 46] 115

Rauther, Max. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und der phylogenetischen Beziehungen der Gordinen. Jenaische Zs. Natur., **40**, 1905, 1-24, mit 1 Taf. [1407 1431] 116

Richters, [Erhard]. Über *Baenema*. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 46-47. [1431] 117

Sandler, Aron. Trichocephalidiasis mit tödlichem Ausgang. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, 95-98. [1403 1431] 118

Schaudinn, Fritz. Ueber die Einwanderung der *Ankylostomum*-Larven von der Haut aus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1338-1339). [1403 1431] 119

Scheben, Leonhard. Beiträge zur Kenntnis des Spermatozoos von *Ascaris megalocephala*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (397-431, mit 2 Taf.). [1415 1431] 120

Schiffner, Victor. Beobachtungen über Nematoen-Gallen bei Laubmoosen. Helwigia, Dresden, **44**, 1905, 218-222. [1403 1431] 121

Schimmelpfennig, [Gustav]. Ueber *Ascaris megalocephala*. Beiträge zur Biologie und physiologischen Chemie derselben. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, 332-376. [1419 1431 1432] 122

Schmidt, Hans. Ueber einen Fall von Trichocephalidiasis. Ein Beitrag zur Kasuistik und Symptomatologie der Krankheit. In Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator. Berlin, A. Hirschwald, 1901, 359-365. [1403 1431] 123

Schuberg, August. Ueber einen in den Muskelzellen von *Nephelus lineatus* zenden neuen Nematen, *Megastoma bathycephala* n. g. n. sp. Verhandl. Mitt. Heidelberg, Verh. naturhist. Ver., (N. F.), **7**, 1901, (629-632). [1431 1819 1831] 124

Serlo. Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (31-35). [1403 1431]. 125

Shipley, A. E. Notes on ento-parasites from the Zoological Gardens and elsewhere. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (218-253). [1419 1431]. 126

——— Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102). [1219 1419 1231 1431]. 127

——— Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 ma]. 128

——— v. Hornell, James.

——— v. Nuttall, G. H. F.

Siccardi, P. D. Osservazioni sull'anchilostomiasi. L'*Ankylostoma americanum* (Stiles). Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, **7**), 1904-1905, (1473-1476). [1431]. 129

Smith, Frank. *Filaria sanguinis* in mosquito. Sierra Leone. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (140). [1403 1427 fd 1431]. 130

Spitta, Oscar. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (176-182). [1403 1431]. 131

Stiles, Ch. Wardell. A parasitic roundworm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull., No. **13**, 1903, (15-17). [1431 4219 4231]. 132

Stossich, Michele. Sopra alcuni Nematodi. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (1-4, con 1 tav.). [1431]. 133

Struckmann, Chr. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (577-626, mit 3 Taf.). [1415 1431]. 134

Tenholt, [August]. Ueber die Loossche Lehre, betr. die Einwanderung der *Anchylostomum*-Larven durch die Haut.

Zs. MedBeamte, Berlin, **18**, 1905, (91). [1403]. 135

Thelen. Rüben- und Erbsennematode. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (659). [1403 1431]. 136

Toldt, Karl. Ueber die Differenzierungen in der Cuticula von *Ascaris megalocephala* Cloqu. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (539-542). [1407 1431]. 137

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 de 1431 5419]. 138

Wagener, Oskar. Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen. Arch. path. Anat., Berlin, **182**, 1905, (145-192, mit 1 Taf.). [1403 1419 1431]. 139

Ward, Henry B. Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*. [With bibliography.] Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5**, 1905, (271-345). [1403 1419 1427 g 1431]. 140

——— The earliest record of *Filaria loa*. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (376-384); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **61**, 1905, (376-384). [1431]. 141

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-348). [1227 1427 1627 1827 de 5431 5603]. 142

Weidtmann. Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (529-538). [1403 1431]. 143

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. Note on a case of hæmatochyluria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*. [With bibliography.] Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **31**, 1905, (5-16, with text fig., pl.). [1403 1415 1431]. 144

Widakowich, Victor. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447-450). [1419 6019 6031]. 145

Wortmann. Ueber die Lebensfähigkeit der *Ankylostomum*-Larven in den trockenen Grubenpartien. Glückauf,

Essen, **39**, 1903, (732-733). [1403 1431]. 146

[Wostokoff, W.] Востокوفъ, В. *Strongylidae* семейства доминирующих нематодовъ в. Наркова. (Die Strongyliden der Lungen bei den Haussaugethieren von Charikov.) (Russ.) Charikov, *Shorn. trd. veterin. hist.*, **7**, 1905, 2, (1-17). [1407 1419 1427 *db* 1431 6019]. 147

Young, G. W. The Chalk area of N. E. Surrey. London, *Proc. Geol. Ass.*, **19**, pt. 1, 1905, (188-219). 1027 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *dc*. 148

Ziegler, Heinrich Ernst. Neuere Beobachtungen über die Wurmkrankheit. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (17-21). [1403 1431]. 149

Ziemann, Hans. Beitrag zur Filaria-krankheit der Menschen und Tiere in den Tropen. *D. med. Wochenschr.*, Leipzig, **31**, 1905, (420-424). [1403 1431]. 150

——— Über das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse. *Arch. Schiffshyg.*, Leipzig, **6**, 1902, 362. [1419 1431 0419]. 151

Ziemicki, Witold. O wegorku jelitowym (*Anguillula intestinalis*). [Sur l'anguillule intestinale.] *Gaz. lek.*, Warszawa, **25**, 1905, (933-937, 969-972, 1012-1017). [1407 1415 1419]. 152

Zur Strassen, Otto L. Geschichte der F. Riesen von *Ascaris megalocephala*. *Tl. I. Zoologia*, Stuttgart, Heft **40**, Lfg. 1. Bd. 17, Lfg. 1, 1903, 1-37, mit 5 Taf. [1415 1431]. 153

1403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Linstow, [Otto] von. 67. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der[*Nemathelminthes*, *Gordius* und *Mermis*, Trematodes und Cestodes für 1902.

——— 68. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900.

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch.

der[*Nemathelminthes*, Trematodes und Cestodes für 1903.

MEDICAL AND VETERINARY ZOOLOGY.

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrgg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig, Chemnitz, [1905], (35, mit Tagebuch.

Balla, Istvan. 10. *Filaria papillosa* im Auge des Pferdes. (Ungarisch.)

Blondi, D. 12. Chiluria da *Filaria sanguinis hominis nocturna* in Europa.

Branch, C. W. 13. *Uncinaria* and other intestinal parasites. W. Indies.

Broeke, A. E. ten. 15. *Filaria*-Embryone bei Pferden und Rindern. (Holländisch.)

Brumpt, E. 18. Les filarioses humaines en Afrique.

Bruns, Hayo. 20. Die Gefahr der Infektion mit *Anchylostoma duodenale*.

——— und Müller, Willy. 21. Die Durchwanderung der Ankylostomalarven durch die menschliche Haut; die Bedeutung dieser Infektionsmöglichkeit für die Verbreitung und Bekämpfung der Wurmkrankheit.

Dietrich, A. 37. Ein Leberadenom beim Reh.

Feldmann. 40. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba.

Gasteiger, [Karl]. 43. Ueber eine Wurmerkrankung unter den Kälbern der Distrikte Tegernsee und Miesbach in Oberbayern.

Graham, W. M. 50. Guinea-worm and its hosts.

——— 51. Guinea-worm and its hosts, intermediary host a *Cyclops*.

Inouye, Z. 55. Ueber *Anchylostomiasis duodenalis* in Japan.

Jerke. 58. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. (*A. viripara*.)

Lambinet. 61. Ueber die Durchdringung der Larven des *Ankylostomum duodenale* durch die Haut

Löbker, Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A. 79. Die Wurmkrankheit in den Kohlenbergwerken des Lütticher Reviers.

——— Lüthgen, Meyer, G. A. 80. Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeche Brennberg in Ungarn.

Long-Preusse. 81. Praktische Anleitung zur Trichinenschau.

Looss, A. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g. mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

Lynch, G. W. A. 84. [Filariae in Fijians, varying infection day and night.]

McDonald, G. A. J. 85. Elephantiasis of scalp, with filarial infection.

Oliver, T. 99. [Entrance into N. W. Europe of *Ankylostoma duodenale*.]

Opalka, Ladislaus. 101. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe.

Petropavlovskij, N. I. 101. Zur Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

Pieri, Gino. 107. Nuove ricerche sul modo in cui avviene l'infezione da *Anchylostoma*.

——— 108. L'infezione da *Anchylostoma* perla via cutanea.

Sandler, Aron. 118. Trichocephaliasis mit tödlichem Ausgang.

Schaudinn, Fritz. 119. Ueber die Einwanderung der *Ankylostomum*-Larven von der Haut aus.

Schmidt, Hans. 123. Ueber einen Fall von Trichocephaliasis. Ein Beitrag zur Kasuistik und Symptomatologie der Krankheit.

Serlo. 125. Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit.

Smith, Frank. 130. *Filaria sanguinis* in mosquito, Sierra Leone.

Spitta, Oscar. 131. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons.

Tenholt, A. 135. Ueber die Looss'sche Lehre, betr. die Einwanderung der *Anchylostomum*-Larven durch die Haut.

Wagener, Oskar. 139. Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. I. *Filaria loa*.

Weidtman. 143. Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen.

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. 144. Note on a case of haematochyria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*.

Wortmann. 146. Ueber die Lebensfähigkeit der *Ankylostomum*-Larven in den trockenen Grubenpartien.

Ziegler, Heinrich Ernst. 149. Neuere Beobachtungen über die Wurmkrankheit.

Ziemann, Hans. 151. Beitrag zur Filariakrankheit der Menschen und Tiere in den Tropen.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Carpenter, G. H. 30. [*Tylenchus decastatrix* on various crops, Ireland.]

Feser, Arnim. 41. Ueber vermeintliche Kunstdüngervergiftungen bei Rehen.

Petropavlovskij, N. I. 105. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Phillips, H. P. 106. Eucalyptus oil as a vermifuge (*A. duodenale*, *Oxyurides*).

Schiffner, V[ictor]. 121. Beobachtungen über Nematoden-Gallen bei Laubmoosen.

Thelen. 136. Rüben- und Erbsennematode.

1407 STRUCTURE.

GENERAL.

Finckh, A. E. 42. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. 57. *Bunonema richtersi* n. g. n. sp. Ein eigentümlicher neuer Landnematode aus dem Schwarzwald, von Kerguelen und Possession-Inland (Crozet-Inseln).

Kamensky, S. 61. Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* nov. gen. unter den übrigen *Strongylidae*. (Russ.)

Linstow, von. 72. Zur Anatomie des Genus *Paramermis*. • • • • •

74. Bau von *Heterakis distans*, besonders Kloakenbildung der ♂.

Looss, A. 83. The anatomy and life history of *Anchylostoma duodenale* Dub.

Rauther, Max. 116. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und der phylogenetischen Beziehungen der Gordiden.

Wostokoff, W. 147. Die Strongylien der Lungen bei den Haussaugethieren von Charikov. (Russ.)

Ziembicki, Witold. 150. Sur l'an-guillule intestinale. (Polish.)

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Toldt, Karl. 137. Ueber die Differenzierungen in der Cuticula von *Ascaris megalocephala* Cloqu.

HISTOLOGY.

Goldschmidt, Richard. 47. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Goldschmidt, Richard. 46. Ueber die sogen. radiargestreiften Ganglienzellen von *Ascaris*.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Marcus, Harry. 87. Ein Rhachiskern bei Ascariden.

1411 PHYSIOLOGY.

Kamensky, S. 61. Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* nov. gen. unter den übrigen *Strongylidae*. (Russ.)

1415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Alessandrini, Giulio. 4. Brevi osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo dell'*Anchylostoma Uncinaria* duodenale Dub.

Alessandrini, Giulio. 7. Storia e corologia dell'*Uncinaria*.

9. Ulteriori osservazioni sul ciclo di sviluppo della *Uncinaria duodenalis* Dub.

Leichtenstern, Otto. 66. Studien über *Strongylodes stercoralis* Bayay. (*Anguillula intestinalis* und *stercoralis*), nebst Bemerkungen über *Anchylostomum duodenale*.

Looss, A. 83. The anatomy and life history of *Anchylostoma duodenale* Dub. (Part I.)

Montgomery Thomas [Harrison], jun. 92. The development and structure of the larva of *Parafordius*.

Noè, Giovanni. 96. Studi sul ciclo evolutivo della *Filaria labiatopapillosa*. Nota preliminare.

Perroncito, E. 103. Ueber die Entwicklung der Oxyuriden.

OVUM.

Marcus, Harry. 88. Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*.

Struckmann, Chr. 134. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

SPERMATOGENESIS.

Marcus, Harry. 88. Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*.

Scheben, Leonhard. 120. Beiträge zur Kenntnis des Spermatozoons von *Ascaris megalocephala*.

Struckmann, Chr. 134. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

FERTILIZATION.

Struckmann, Chr. 134. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY AND HISTOGENY.

Alessandrini, Giulio. 8. In un ambiente liquido possono svilupparsi le uova di *Uncinaria*?

Conte, C. 32. Contributions à l'embryologie des Nématodes.

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. 141. Note on a case of haematochyluria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*.

Zur Strassen, Otto L. 153. Geschichte der T-Riesen von *Ascaris megalocephala*.

Ziembicki, Witold. 152. Sur l'anguillule intestinale. (Polish.)

LARVAL FORMS.

Brumpt, E. 17. La *Filaria loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilaire désignée sous le nom de *Filaria diurna* Manson.

Railliet, A. et Henry, A. 114. Une forme larvaire de l'oxyure de cheval.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Petropavlovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

1419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Alessandrini, Giulio. 7. Storia e corologia dell' *Uncinaria*.

HABITAT.

Finckh, A. E. 42. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Gough, L. G. 48. Plankton of the English Channel.

——— 49. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

Nuttall, G. H. F., Boycott, A. E., Bidder, G. P., Haldane, J. S. and Shipley, A. E. 98. *Ankylostoma*, a permanent inhabitant of coal mines.

Pieri, Gino. 109. Osservazioni sulla biologia dell' *Anchylostoma*.

PARASITISM.

Albrecht, [Michael]. 3. Kurze Mitteilung über *Ascaris mystax*.

Balla, István. 10. *Filaria papillosa* im Auge des Pferdes. (Ungarisch.)

Blanchard, Raphael. 13. Sur un travail de M. le Dr. J. Guiart, intitulé:

rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde.

Branch, C. W. 14. *Uncinaria* and other intestinal parasites in W. Indies.

Clerc, Wlad. 31. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

Dervieux. 36. Sur un parasite de l'œuf de poule.

Dutton, J. Everett. 38. Intermediary host of *Filaria cypseli*: the filaria of the African swift.

Giard, A. 44. L'*Echinorhynchus haeruca* Rudolphi, parasite de la rainette.

Graham, W. M. 50. Guinea-worm and its hosts.

——— 51. [Guinea-worm embryos in *Cyclops* conveyed to man.]

Hornell, James and Shipley, A. E. 53. The parasites of the pearl oyster.

——— 54. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

Johnstone, Jas. 59. Parasites and diseased conditions of fishes.

Kemna, Ad. 62. Pénétration et migration de l'ankylostome.

Lang et Noc. 65. Les filaires en Nouvelle-Calédonie.

Leichtenstern, Otto. 66. Studien über *Strongyloides stercoralis* (Bavay) (*Anguillula intestinalis* und *stercoralis*), nebst Bemerkungen über *Ankylostomum duodenale*.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Looss, A[rthur]. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

Marchal, C. et Chateau, E. 86. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire.

Marval, Louis de. 89. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire.

Neveu-Lemaire, M. 95. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange).

Opalka, Ladislaus. 101. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Phylogenie.

Penel, R. 102. Les filaires du sang de l'homme.

Perroncito, Edoardo. 103. Ueber die Entwicklung der Oxyuriden.

Petrovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

——— 105. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Raillet, A. et **Henry**, A. 113. Le *Tridontophorus minutus*, nouveau Sclerostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine.

——— 114. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval.

Schimmelpfennig, [Gustav]. 122. Ueber *Ascaris megalocephala*. Beiträge zur Biologie und physiologischen Chemie derselben.

Shipley, A. E. 126. [*Echinorhynchus spirula*] in potto and lemurs.

——— 127. Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts.

——— 128. Notes on parasites from Maldivé and Laccadive Archipelago.

Tosh, James R. 138. Internal parasites of Tweed salmon, chiefly marine in character.

Wagener, Oskar. 139. Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*.

Widakowich, Victor. 145. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*.

Wostokoff, W. 147. Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charkov. (Russ.)

Ziemann, Hans. 151. Ueber das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse.

Ziembicki, Witold. 152. Sur l'anguillule intestinale. (Polish.)

1427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a EUROPE.

ab RUSSIA IN EUROPE.

Clerc, Wlad. 31. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

Petrovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

Wostokoff, W. 147. Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charkov. (Russ.)

ac BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 16. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Carpenter, G. H. 30. Injurious insects and other animals observed in Ireland, Co. Down, 1901, *Tylenchus derivatrix*.

Delap, M. and C. 35. Notes on the Plankton of Valencia Harbour.

Evans, William. 39. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes-Browne, A. J. 60. The geology of the country S. and E. of Devizes.

Rastall, R. H. 115. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Tosh, James R. 138. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 142. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 148. The Chalk area of N.E. Surrey.

ad FRANCE.

Camerano, Lorenzo. 29. Gordii dei Pirenei.

ae SICILY.

Barbagallo, Pietro et **Drago**, Umberto. 11. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Kowalewski, Mieczysław. 63. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. (Polish.)

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*ca* ASIATIC RUSSIA.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

cc SIAM.

Camerano, Lorenzo. 1438. Nuove specie di Gordii del Basso Siam.

cf BURMA: CEYLON.

Camerano, Lorenzo. 24. Gordii di Ceylan.

——— 25. Nuova specie di Gordio dell'Alta Birmania (*Gordius cognettii* n. sp.).

Hornell, James and Shipley, A. E. 53. The parasites of the pearl oyster.

——— 54. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

f AFRICA.*fb* EGYPT.

Looss, A[rthur]. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

fd WEST AFRICA.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 76. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

Smith, Frank. 130. *Filaria sanguinis* in mosquito, Sierra Leone.

ff EAST AFRICA.

Feldmann. 40. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba.

g NORTH AMERICA.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hb* GUATEMALA.

Camerano, Lorenzo. 22. Nuova specie di *Chordodes* del Guatemala (*C. gestri* n. sp.).

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 34. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

i AUSTRALASIA.*il* NEW CALEDONIA.

Lang et Noc. 65. Les filaires en Nouvelle-Calédonie.

k ARCTIC.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 76. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903.

l ATLANTIC.*lb* CAPE VERDE.

Crossland, C. 33. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.*ma* NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 128. Notes on parasites from Maldivé and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 52. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll.

1431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbagallo, P. et Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, 108-127.

Glage, F. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierarztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (342-343).

NEMATODA.

GENERAL.

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrsg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig. Chemnitz, (1905, 35, mit Tagebuch).

Barbagallo, P. e Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, **17**), Mem. III, 1904, 1-32.

Conte, C. Contributions à l'embryologie des Nématodes. Ann. Univ. Lyon, (N. ser. sciences et med.), **8**, 1902, 133, av. figs.

Dervieux. Sur un parasite de l'œuf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, 254-255.

Löbker, Lüthgen, Meyer, G. A. Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeche Brennberg in Ungarn. Glückauf, Essen, **39**, 1903, 265-273.

——— **Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A.** Die Wurmkrankheit in den Kohlenbergwerken des Lütticher Revers. Lc. (606-613).

Long Preusse. Praktische Anleitung zur Trichinenschau. 6. Aufl. bearb. v. M. Preusse. Berlin, 1905, IV + 85.

Marchal, C. et Chateau, F. Catalogue des Zoonosies de Saône-et-Loire. Ann. Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, 233-320.

Penel, R. Les ulcères du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, 187-204.

Serlo. Die auf den lothringischen Eisenbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der

Wurmkrankheit. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (34-35).

Spitta, O. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, 176-182.

Thelen. Ruben- und Erbsennematode. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, 659.

Weidtmann. Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (529-538).

Ziemann, H. Beitrag zur Filariakrankheit der Menschen und Tiere in den Tropen. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (420-424).

SPECIAL.

Agamomermis n. gen., *A. culicis* n. sp. **Stiles, Ch. W.** Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull. No. **13**, 1903, (15-17).

Anquillula intestinalis and *stereocralis*, Bemerkungen. **Leichtenstern, O.** Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, 309-350; *A. ricapara*, Parasit des Pferdes. **Jerke.** Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.).

Ankylostoma, Durchwanderung der Larven durch die menschliche Haut. **Bruns, H. und Müller, W.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1481-1487); *A.*, pénétration et migration. **Kemna, A.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIV-XXXV); *A.*, nuove ricerche sul modo in cui avviene l'infezione. **Pieri, G.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2.^a, 1903, (393-397); *A.*, infezione per la via cutanea. **Pieri, G. Lc.**, **14**, 1905, Sem. 2., 547-551; *A.*, osservazioni sulla biologia. **Pieri, G. Lc.**, 727-730; *A.*, Lebensfähigkeit der Larven in den trockenen Grubenpartien. **Wortmann.** Glückauf, Essen, **39**, 1903, 732-733; *A. americanum* Stiles. **Siccardi, P. D.** Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, **7**), 1904-1905, (1473-1476); *A. Uncinaria duodenale*. Dub., brevi osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo. **Alessandrini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1904, 147-166, con 3 fig.; *A. inodense*. **Bruns, H.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, 73-76, 125-128, 172-175. Glück-

- auf, Essen, **39**, 1903, (217-220); *A. duodenale* in Japan. **Inouye**, Z. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (58-71); **Lambinet**, *A. duodenale* Durchdringung der Larven durch die Haut. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1848); *A. duodenale* Dub., anatomy and life history. **Looss**, A. (Part I). Cairo. Rec. Eg. Govt. Sch. Med., **3**, 1905, (159, with pl.). *A. duodenale*, entrance into N. Europe and preventive measures. **Oliver**, T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (813-816); *A. duodenale*. **Ziegler**, H. E. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (17-21); *A.*-larven, Einwanderung von der Haut aus. **Schaudinn**, F. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1338-1339).
- Aphanolaimus* nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (48-50, Taf. II, figs. 1-9).
- Ascaris*, human parasite causing diarrhoea, W. Indies. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (261); *A.*, die sogen. radiärgestreiften Ganglienzellen. **Goldschmidt**, R. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (173-182); *A.* nn. spp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (355-356); *A.* nn. spp. Ceylon. **Linstow**, O. F. B. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (183-185); *A.* nn. spp. Trieste. **Stossich**, M. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (1-2); *A.* e *Ascarisi*. **Maurizi**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (198-223); *A. adunca* from *Lophius*. *A. attenuata*, *A. clavata* from *Gadus morhua*, *A. decipiens*, recorded in *Trichechus rosmarus*, *A. mystax*, from dog, *A. simplex*, in dolphin, *A. spiculifera*, in cormorant, *A. typica*, from *Globiocephalus globiceps*. **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (95-98); *A. angusticollis*, from "Bateleur" eagle, *A. capsularia*, *A. lumbricoides*, chimpanzee. *l.c.* **Shipley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (252); *A. capsularia*, *A. acuta*, *A. obtusocaudata* in salmon. **Tosh**, J. R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115-116); *A. deliscens* n. sp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Rés. Exp. Pol. Russe. St. Peterburg, **1**, **1**, 1905, (17 and Taf. I-III); *A. lumbricoides*, Distrikte Tegernsee und Miesbach in Oberbayern. **Gasteiger**, K. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **16**, 1904, (49-92); *A. lunata* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (493); *A. megaloccephala*, Spermatozoon. **Scheben**, L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (397-431, mit 2 Taf.); *A. megaloccephala*, Biologie und physiologisches Chemie. **Schimmelpfennig**, [G]. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (332-376); *A. megaloccephala* Cloqu., Differenzierungen in der Cuticula. **Toldt**, K. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (539-542); *A. megaloccephala*, Geschichte der T-Riesen. **Zur Strassen**, O. L. Zoologica, Stuttgart, Heft **40**, Lfg 1 (= Bd 17, Lfg 1), 1903, (1-37, mit 5 Taf.); *A. meleagrinae* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. & **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77); *A. mystax*, Parasitismus. **Albrecht**, [M.] Wochenschr., Tierheilk., München, **47**, 1903, (377-380).
- Bathylaimus* n. gen.; verwandt mit *Plectus* und *Choanolaimus*; *B. maculatus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (59-62, Taf. III, figs. 10-15).
- Bunonema* n. gen., *B. richtersi* n. sp. Kerguelen und Possession - Island (Crozet-Inseln). **Jägerskiöld**, L. A. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (557-561); *B. reticulatum* n. sp. **Richters**, F. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (46-47).
- Cephalobus aculeatus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (63-64, Taf. V, figs. 1-3).
- Cheiracanthus spinosissimus* n. sp. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, **1905**, (49); *C. uncinatus*, syn. *Echinocephalus uncinatus*. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. *l.c.* **2**, 1904, (77).
- Cylindrolaimus politus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (58-59, Taf. III, figs. 8, 9).
- Dorylaimus* nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (64-71, Taf. IV, figs. 1-21).

Filaria-Embryone im Blut von Pferden und Rindern. **Broeke**, A. E. ten. (Holländisch) Tijdschr. Veearts, Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *F.*, spp. en Afrique. **Brumpt**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (758-760); *F.*, spp. en Nouvelle-Calédonie. **Lang et Noc**. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (377-388); *F.* nn. spp. **Linstow**, O. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (300); *F. cordicola* n. sp. **Linstow**, O. F. B. von. *Lc.* (275, Taf. N°). *F. cysseli*, intermediary host a louse, note. **Dutton**, J. E. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108); *F. foreata* from orbit of *Asio brachyotus*, *F. physalura* from *Ceryle torquata*, *F. quissali* in brain of *Quiscalus versicolor*. **Shipley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (252); *F. galeata* n. sp. **Linton**, E. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (341-345, 374); *F. immitis*, ulteriori studi. **Noë**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2., 1903, (476-483, con fig.); *F. labiatopapillosa*, ciclo evolutivo. **Noë**, G. *Lc.* (387-393); *F. loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilarie désignée sous le nom de *Filaria diurna*, Manson. **Brumpt**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (630-632); *F. loa*, parasitism. **Ward**, H. B. Lincoln, Nebraska, Univ. Stud., **5**, 1905, (271-345); *F. loa*, earliest record. **Ward**, H. B. Zool. Ann. Würzburg, **1**, 1905, (376-384); [Reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebraska, No. **61**, 1905, (376-384, with illustr.); *F. medinensis*, Guinea-worm pests, *Cyclops* and man, W. Africa. **Graham**, W. M. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (248); *F. nocturna*, embryo. **Wherry**, W. B. and **McDill**, J. R. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **31**, 1905, (5-16, with text fig., pl.); *F. nocturna*, *F. perstans* in blood, amongst Fijians. **Lynch**, G. W. A. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (99); *F. papillosa*, im Auge des Pferdes. **Balla**, I. Állator L., Budapest, **28**, 1905, (665-668); *F. perstans*. **Feldmann**. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (285-291); **9**, 1905, (62-65, mit 1 Taf., 540); *F. perstans*, Vorkommen beim Chimpansen. **Ziemann**, H. *Lc.* **6**, 1902, (362); *F. roosemeri* n. sp. aus *Macropus antilopinus*, Australien. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (356-358); *F. sanguinis hominis nocturna* in Europa. **Biondi**, D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5,

(S. 1-6345)

12, Sem. 1., 1903, (538-539); *F. sanguinis* in mosquito. Sierra Leone. **Smith**, F. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (440); *F. terebra* Dies., Larven. **Dietrich**, A. Tübingen, Arch. path. Inst., **5**, 1905, (291-301).

Heterakis styphlocera n. sp. Intestino di volatile domestico; Gambia. **Stossich**, M. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (2).

Hoplolaimus n. gen., verwandt mit *Aphelenchus* und *Tylenchus* Bart., *H. tylenchiformis* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (62-63, Taf. III, fig. 16-19).

Mermis ptychocoma n. sp. aus *Vespa germanica*. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (358-359); *M. piscinalis* n. sp. **Linstow**, [O. F. B.] von *Lc.* **64**, 1904, (490).

Metastrongylus Wost., systematische Stellung. **Kamensky**, S. (Russ., Charikov, Shorn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (17-50); *M. pulendotectus* n. sp. Charikov. **Wostokoff**, W., *Lc.*, (1-17).

Monhystera nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (52-52, Taf. II, figs. 10-17).

Myencheus n. gen., *M. bothriophorus* n. sp. in den Muskelzellen von *Nephelis*. **Schuberg**, A. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.) **7**, 1904, (629-632).

Neomermis n. gen., *N. macrolaimus* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (491).

Oesophagostomum stephanostomum n. sp. Intestino di Gorilla. **Stossich**, M. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (2-3).

Oxyuris, in human intestine, W. Indies. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); O., Entwicklung. **Peroncito**, E. Fortschr. Veterinärhyg., Berlin, **1**, 1903, (83-84); *O. equi*, forme larvaire. **Railliet**, A., et **Henry**, A. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (133-137, av. fig.); *O. tuberculata* n. sp. **Linstow**, O. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (300); *O. vermicularis* in der Darmwand des Menschen. **Wagener**, O. Arch. path. Anat., Berlin, **192**, 1905, (145-192, mit 1 Taf.).

Paramermis, Anatomie. **Linstow**, O. B. von. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (393-396).

Physaloptera dilatata, in Hussar monkey, *P. terdentata*, in leopard (possibly for *Felis concolor*). **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (98).

Prismatolaimus microstomus n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (57-58, Taf. III, figs. 5-7).

Prostrongylus n. gen., systematische Stellung. **Kamensky**, S. Charikov, Shorn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (17-50).

Pseudalius alatus, from Narwhal. **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (98).

Spiroptera abdominalis n. sp. **Linstow**, [O. F. B.] von. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (299); *S. muricola* n. sp. aus *Mus surifer*. Siam. **Linstow**, O. F. B. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (185-188).

Strongyloides fülleborni n. sp. **Linstow**, [O.] von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (532-534, mit 1 Taf.).

Strongylus filaria, Eibildung Samenbildung und Befruchtung. **Struckmam**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anst., **22**, 1905, 577-628, mit 3 Taf.; *S. hastatus* n. sp. **Linstow**, O. F. B. von. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (274, Taf. X); *S. pusillus* nei polmoni del gatto domestico. **Mazzarelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3., 1903, (297-302, con 1 fig.).

Trichina spiralis, Vorkommen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe. **Opalka**, L. Diss. Giessen. Berlin, 1904, (45); *T. spiralis*, Lebensweise, Infection etc. **Petropavlovskij**, N. I. Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **35**, 1905, (595-563, 714-743, 841-879).

Tri-hoe phalus. **Blanchard**, R. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, 122-128; *T. human intestinal parasite*. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *T. dispar*. **Sandler**, A. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (95-98); *T. dispar*. **Schmidt**, H. [In: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für

Senator.] Berlin (A. Hirschwald), 1904, (359-366).

Trichostrongylus n. gen., *T. vitrinus* n. sp. des Menschen. Aegypten. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (409-422, mit 2 Taf.).

Trilobus diversipapillatus n. sp. Paraguay. **Daday**, I. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (54-56, Taf. II, figs. 18-23, Taf. III, fig. 1).

Trio lantophorus diminutus n. sp. **Railliet**, A. et **Henry**, A. Bul. Muséum, Paris, 1905, (269-272).

Tylenchus davainii, Beobachtungen. **Schiffner**, V. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (218-222); *T. devastatrix*, on oats, Co. Down. Ireland. **Carpenter**, G. H. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, pt. 6, 1905, (285-288).

Uncinaria, storia e corologia. **Alessandrini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (49-54, con 1 tav.); *U.*, In un ambiente liquido possono svilupparsi le [sue] uova? **Alessandrini**, G. l.c. (163-166); *U.*, nuovo segno per poter diagnosticare la sua presenza nell'intestino umano. **Alessandrini**, G. l.c. (167-168); *U. americana*, esiste in Italia? **Isola**, D. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **129**, 1904, (1-4); Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, 239-241); *U. catholica* n. sp. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (144-149); *U. duodenalis*, osservazioni sul ciclo di sviluppo. **Alessandrini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (173-176); *Uncinaria malayana* n. sp. In *Helaretos malayanus*, in intestino; *U. pluridentata* n. sp. In *Oncoides (Felis) mitis*, San Paulo, (Brasilia). **Alessandrini**, G. l.c. (20-48).

NEMATOMORPHA.

Chordodes nn. spp. Basso Siam. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 437, 1903, (1-3); *C. betularis* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (492); *C. festae* Camer., osservazioni. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 504, 1905, (1-2); *C. gestri*, n. sp. del Guatemala. **Camerano**, L. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**,

1901-5, (93-94); *C. skorikouei*. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 438, 1903, (1-2); *C. skorikouei* Camer., osservazioni. **Camerano**, L. *l.c.* **19**, N. 469, 1904, (1-3).

Gordius, Morphologie. **Rauther**, M. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (1-94, mit 4 Taf.); *G. aquaticus* L. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (117-122); *G. aquaticus* L. **Prince**, E. E. Ottawa Nat., **19**, 1905, (131-138); *G. cognettii* n. sp. Alta Birmania. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 468, 1904, (1-3).

Parachordodes wolterstorffi, e *P. pleskei*, identità specifica. **Camerano**, L. *l.c.* N. 470, 1904, (1-4).

Paragordius, development. **Montgomery**, T. H., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (738-744); 1905, (745-755, with pl.).

ACANTHOCEPHALA.

GENERAL.

Barbagallo, P. e **Drago**, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, **17**), Mem. III, 1904, (1-32).

Marval, L. de. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583).

SPECIAL.

Echinorhynchus nm. spp. dei pesci. **Porta**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, 149-214, con 3 tav.; *E.* nm. spp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *E. acus* in haddock. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (291); *E. acus*, *E. protens*, *E. angustatus*, in salmon. **Tosh**, J. R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 115-116; *E. aurantiviridis* Risso. **Monticelli**, F. S. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 30, 1905, 1-3, con 1 fig.; *E. haerens* Rudolphi, parasite de la rainette. **Glard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108); *E. laevis* n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., (N 1-6345)

Bonn, **66**, 1905, (359); *E. monticellii* n. sp. (in *Pesci teleostei*; **Wimereux**, **Porta**, A. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 20, 1904, (2-4); *E. rhynchoteles*. **Monticelli**, F. *l.c.* N. 25, 1905, (1-13, con 1 tav.); *E. spirula* in *Peralicticus potto*, *Lenur cornutus* and *L. brunneus*. **Shipley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (249).

Gigantorhynchus mirabilis n. sp. **Marval**, Louis de. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (582).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Agamomermis n. gen. [Nematoda].
Stiles. 132.
—— *culicis*. Stiles. 132.

APHANOLAIMUS [Nematoda].
—— *anisitsi*. Daday. 34.
—— *multipapillatus*. Daday. 34.

ASCARIS [Nematoda].
—— *balistocola*. Linstow. 76.
—— *balistis*. Linstow. 76.
—— *cornuta*. Stossich. 133.
—— *dehiscens*. Linstow. 77.
—— *digitata*. Linstow. 75.
—— *filiformis*. Stossich. 133.
—— *laevata*. Linstow. 74.
—— *meleagrinæ*. Hornell and Shipley. 53.
—— *molvae*. Linstow. 75.
—— *plagiostomorum*. Linstow. 76.
—— *quadrata*. Linstow. 76.

Bathylaimus n. gen. [Nematoda].
Daday. 34.
—— *maculatus*. Daday. 34.

Bunonema n. gen. [Nematoda]. Jägerskiöld. 57.
—— *reticulatum*. Richters. 117.
—— *richtersi*. Jägerskiöld. 57.

CEPHALOMES [Nematoda].
—— *aculeatus*. Daday. 34.

CHEIRACANTHUS [Nematoda].
—— *spinosissimus*. Shipley. 129.

CHORDODES [Nematomorpha].
—— *betularis*. Linstow. 74.
—— *gostri*. Camerano. 22.
—— *peromac*. Camerano. 23.
—— *siamensis*. Camerano. 23.

CYLINDROLAIMUS [Nematoda].
—— *polius*. Daday. 34.

- DORYLAIMUS** [Nematoda].
 — *annulatus*. Daday. 34.
 — *cyatholaimus*. Daday. 34.
 — *filicaudatus*. Daday. 34.
 — *micrurus*. Daday. 34.
 — *pusillus*. Daday. 34.
 — *tripapillatus*. Daday. 34.
 — *unipapillatus*. Daday. 34.
- ECHINORHYNCHUS** [Acanthocephala].
 — *cinctulus*. Porta. 110.
 — *laevis*. Linstow. 75.
 — *monticellii*. Porta. 111.
 — *pupa*. Linstow. 77.
 — *reductus*. Linstow. 77.
 — *soleae*. Porta. 110.
- FILARIA** [Nematoda].
 — *caelum*. Linstow. 70.
 — *cordicola*. Linstow. 71.
 — *galeata*. Linton. 78.
 — *quiscali*. Linstow. 70.
 — *roemeri*. Linstow. 75.
- GIGANTORHYNCHUS** [Acanthocephala].
 — *mirabilis*. de Marval. 89.
- GORDIUS** [Nematomorpha].
 — *cognettii*. Camerano. 25.
- HETERAKIS** [Nematoda].
 — *styphlocera*. Stossich. 133.
- Hoplolaimus** n. gen. [Nematoda].
 — Daday. 34.
 — *tylenchiformis*. Daday. 34.
- MERMIS** [Nematoda].
 — *pachysoma*. Linstow. 75.
 — *piscinalis*. Linstow. 74.
- METASTRONGYLUS** [Nematoda].
 — *pulednotectus*. Wostokoff. 147.
- MONHYSTERA** [Nematoda].
 — *annulifera*. Daday. 34.
 — *propinqua*. Daday. 34.
- Myenchus** n. gen. [Nematoda]. Schuberg. 124.
 — *bothryophorus*. Schuberg. 124.
- Neomermis** n. gen. [Nematoda]. Linstow. 74.
 — *macrolaimus*. Linstow. 74.
- OESOPHAGOSTOMUM** [Nematoda].
 — *stephanostomum*. Stossich. 133.
- OXYURIS** [Nematoda].
 — *tuberculata*. Linstow. 70.
- PRISMATOLAIMUS** [Nematoda].
 — *microstomus*. Daday. 34.

- Protostrongylus** n. gen. [Nematoda].
 — Kamensky. 61.
- SPIROPTERA** [Nematoda].
 — *abdominalis*. Linstow. 70.
 — *muricola*. Linstow. 76.
- STRONGYLOIDES** [Nematoda].
 — *fülleborni*. Linstow. 73.
- STRONGYLUS** [Nematoda].
 — *hastatus*. Linstow. 71.
- Trichostrongylus** n. gen. [Nematoda].
 — Looss. 82.
 — *vitrimus*. Looss. 82.
- TRILOBUS** [Nematoda].
 — *diversipapillatus*. Daday. 34.
- TRIODONTOPHORUS** [Nematoda].
 — *deminutus*. Railliet et Henry. 113.
- UNCINARIA** [Nematoda].
 — *catholica*. Onelli. 100.
 — *malayana*. Alessandrini. 5.
 — *pluridentata*. Alessandrini. 5.
- 1603-1631.**
- CHÆTOGNATHA.**
ROTIFERA.
GASTROTRICHA.
KINORHYNCHA (or
ECHINODERA).
- TITLES.**
- The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.*
- Abric, Paul.** Sur la systématique des Chétognathes. Paris, C.-R. Acad. sci., **144**, 1905, (222-224). [1631]. 1
- Beauchamp, de.** Remarques sur *Eosphora digitata* Ehrenberg et description de son mâle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXV-CCXXXIII av. fig.). [1607 1631]. 2
- Browne, E. T.** Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 3

Cleve, G. T. The plankton of the South African Seas. Pt. II. Vermes. Cape Town, Mar. Invest., **4**, 1905, (125-128). [1619 1627 *fg* 1631]. 4

Collin, Ant[on]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Rotatoria und Gastrotricha für 1897. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, [1905], (1-24); Desgl. für 1898, *l.c.*, 1899, [1905], (435-456). [1603]. 5

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *lb*]. 6

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2827 3027 *hi*]. 7

——— Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 374, mit 23 Taf.). [0227 *hi* 0431 1631 2631]. 8

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 *de* 0831]. 9

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 *de* 1831 3031]. 10

Finckh, A. E. Biology of the reef forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 11

Fowler, G. Herbert. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research." Chaetognatha. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, 55-87. [1219 1419 1619 1627 *hl* 1819 1631]. 12

Freeman, R. Fauna and flora of Norfolk. Rotifera, list of species with localities and frequent occurrence noted. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (137-147). [1627 *de* 1631]. 13

Giard, A. Sur une faunule caractéristique des sables à Diatomées d'Ambleteuse. II. Les Gastrotriches normaux. III. Les Gastrotriches aberrants. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1061-1063, av. fig.). [1631]. 14

Gough, L. G. Plankton collected at Irish light stations. 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 15

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea. Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 16

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-201). [0827 1227 1427 1627 1827 *n*]. 17

Hlava, Stan. Beiträge zur Kenntnis der Rädertiere. I. Ueber die Anatomie von *Conochiloides natans* (Seligo). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (282-326, mit 2 Taf.). [1607 1631]. 18

Howard, F. N. The Rotifera of Rhode Island. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (7-12). [1627 *gg* 1631]. 19

Issel, Raffaele. Sui rotiferi endoparassiti degli enchitreidi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (1-9, con 1 tav.). [1631 1819]. 20

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H., ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.). [0407 0431 1607 1631]. 21

Jukes-Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 1831]. 22

Lauterborn, R[obert]. [Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*. II 2:] Die cyklische oder temporale Variation von *Anuraea cochlearis*. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (529-621). [1631 1623]. 23

——— Nordische Plankton-Rotatorien. [In: Nordisches Plankton, hrag. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X18-X42). [1627 *c* 1619]. 24

Lie-Pettersen, O. J. Beitrag zur Kenntniss der marinen Rädertier-Fauna Norwegens. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 10, (46, with 2 pls. and fig.). [1627 da 1631]. 25

Milne, William. On the function of the water vascular system in Rotifera, with notes on some South African *Floscularia*. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **19**, 1905, (118-127). [1607 1611 1631]. 26

Murray, James. On a new family and twelve new species of Rotifera of the order Bdelloida from Highland lakes and mosses; "*Microdinadae*." Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, 1905, (367-386, with figs.). [1619 1627 de 1631]. 27

————— Note on the distribution of Pelagic organisms in Scottish Lakes. (Mentions Rotifers). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51). [1027 1627 2227 2627 de 1631]. 28

————— Microscopic life of St. Kilda. Note. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95). [1627 de 1631]. 29

Ostenfeld, C. H. v. Wesenburg-Lund, C.

Piovanelli, S. I rotiferi commensali della *Telphusa fluviatilis*, (*Callidina cancrophila* n. sp., *Anomopus telphusae* n. sp., *Distyla branchicola* n. sp.). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349). [1619 1631]. 30

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 de]. 31

Scott, Andrew. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris* and *Autolytus* off Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16, 226). [1627 1827 de 1631 1831]. 32

Shipley, A. E. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 ma]. 33

Strodtmann, S. Die Chaetognathen. (In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg. 3.) Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X10-X17). [1627 c 1619]. 34

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 de 1431 5419]. 35

[[**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. В.] Vermes [Добавление къ фаунѣ Московской губерніи]. [Vermes [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau].] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĭub. jest., **3**, 6, 1905, (59-60). [1627 db]. 36

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-348). [1227 1427 1627 1827 de 5431 5603]. 37

Wesenburg-Lund, C. and Ostenfeld, C. H. A regular fortnightly exploration of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1092-1167). [1627 da 1631]. 38

Young, G. W. The Chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 de]. 39

1603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Collin, Ant[on]. 5. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Rotatoria und Gastrotricha für 1897.

1607 STRUCTURE.

GENERAL.

Beauchamp, de. 2. Remarques sur *Eosphora digitata* Ehrenberg et description de son mâle.

Finckh, A. E. 11. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Hlava, Stan. 18. Beiträge zur Kenntnis der Rädertiere. I. Ueber die Anatomie von *Conochiloides natans* (Seligo).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Jennings, H[erbert] S[pencer]. 21. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance.

WATER-VASCULAR SYSTEM.

Milne, William. 26. Water vascular system, with notes on some *Floscularia*.

1611 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Milne, William. 26. On the function of the water vascular system in Rotifera, with notes on some South African *Floscularia*.

1619 ETHOLOGY.

HABITS.

Fowler, Herbert. 12. [Reaction to light, rain, etc., in epiplanktic *Sagitta*.]

Murray, J. 27. [Habits and localities of various species, Scotch Highlands].

HABITAT.

Cleve, P. T. 4. The Plankton of the South African Seas. Pt. II. Vermes.

Finckh, A. E. 11. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Fowler, Herbert. 12. [Vertical distribution of Chaetognatha, Biscay.]

Gough, L. G. 15. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

——— 16. Plankton of the English Channel.

Lauterborn, Robert. 24. Nordische Plankton-Rotatorien.

Strodtmann, S. 34. Die Chaetognathen. (*In*: Nordisches Plankton)

SYMBIOSIS.

Piovanelli, S. 30. I Rotiferi commensali della *Telphusa pluristilis*, *Callidina canerophila* n. sp.; *Anomopus telphusae* n. gen., n. sp.; *Distylla branchicola* n. sp.).

PARASITISM.

Shipley, A. E. 33. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago.

Tosh, James R. 35. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

1623 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Lauterborn R[obert] 23. [Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*, Tl 2:] Die cyklische oder temporale Variation von *Anuraea cochlearis*.

1627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Lauterborn, Robert. 24. Nordische Plankton-Rotatorien.

Strodtmann, S. 34. Die Chaetognathen. (*In*: Nordisches Plankton)

d EUROPE.

da NORWAY: ICELAND.

Lie-Pettersen, O. J. 25. Beitrag zur Kenntniss der marinen Rädertier-Fauna Norwegens.

Wesenburg-Lund, C. and Ostenfeld C. H. 38. A regular fortnightly exploration of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn.

db RUSSIA IN EUROPE.

[**Voronkov, N. V.**] 36. Vermes [Nachtrag zur Fauna des Gouvern. Moskau]. (Russ.).

dc BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 3. Seasonal appearance on Scottish coasts of Chaetognatha.

Delap, M. and C. 9. Notes on the Plankton of Valencia Harbour.

Evans, William. 10. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Freeman, R. 13. Rotifera of Norfolk broads.

Jukes Browne, A. J. 22. The geology of the country S. and E. of Duvizes.

Murray, J. 27. [*Ploeroma hudsoni* and *P. truncatum* from Scottish lakes in Nat. hist. note on uniformity of plankton organisms.]

Murray, J. 28. Note on the distribution of the Pelagic organisms in Scottish Lakes. (Mentions Rotifers).

— 29. Rotifera of St. Kilda.

Rastall, R. H. 31. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Scott, Andrew. 32. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris* and *Aulolytus* off Port Erin.

Tosh, James R. 35. Internal parasites of Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 37. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 39. The Chalk area of N.E. Surrey.

f AFRICA.

fg SOUTH AFRICA.

Cleve, P. T. 4. The Plankton of the South African Seas. II. Vermes.

g NORTH AMERICA.

gg N.E. UNITED STATES.

Howard, F. N. 19. The Rotifera of Rhode Island.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 7. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

hl FALKLAND ISLANDS.

Fowler, G. Herbert. 12. [Chaetognatha of Falkland Islands.]

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Crossland, C. 6. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 33. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 17. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

1631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

CHAETOGNATHA.

GENERAL.

Abric, P. Sur la systématique des Chétognathes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (222-224).

Fowler, G. H. Systematic determination in Chaetognatha. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, (55-58).

SPECIAL.

Sagitta nn. spp. *S. serratodentata*, epiplanktonic, biological notes, *S. furcata*, corrected descript., epiplanktonic, *S. bipunctata*, notes, query pelagic, *S. planktonis*? Biscay. **Fowler, G. H.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, (55-75); noted off Port Erin. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (18, 226); *S. serrulata* n. sp. S. Africa. **Cleve, P. T.** Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1905, (127).

ROTIFERA.

GENERAL.

Freeman, R. Rotifera recorded for Norfolk Broads with localities. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (137-147).

Howard, F. N. The Rotifera of Rhode Island. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (7-12).

Jennings, H. S. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

Lie-Pettersen, O. J. Beitrag zur Kenntniss der marinen Radertier-Fauna Norwegens. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 10, (46, with 2 pls. and fig.).

SPECIAL.

Anomopus n. gen., *A. telphusae* n. sp., commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349).

Anuraca cochlearis, cyklische oder temporale Variation. **Lauterborn**, R. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (529-621).

Balatro anguiformis n. sp., endoparasito degli Enchitreidi. **Issel**, R. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (1-9, con 1 tav.).

Brachionus mirus n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (124-126, Taf. VII, figs. 14, 15).

Callidina, revision of generic characters, nn. spp. on mosses, hepatics, waterweeds. Scotch lochs. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, 1905, (374-380); *C. canerophila* n. sp. Rotifero commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349).

Cathypna nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (110, 111, Taf. VI, figs. 14, 17).

Conochiloides natans (Seligo), Anatomie. **Hlava**, S. Zs. wiss. zool., Leipzig, **80**, 1905, (282-326, mit 2 Taf.).

Diglena rotasceli n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (34-35, with pl. and fig.).

Distyla brachiolela n. sp. commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349).

Eosphaera digitata, remarques, description du ? **Beauchamp**, des. Arch. zool., Paris, ser. 4, **3**, 1905, Notes et revue, CCXXV-CCXXXIII av. fig.).

Floesularia, nn. spp., *F. repulsa*, S. Africa, function of water vascular system regarded as renal. **Milne**, W.

Glasgow, Proc. Phil. Soc., **19**, 1905, (118-126).

Mastigocerca marina n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (35-37, with fig.).

Microdina n. gen., *M. paradoxa* n. sp. Lochs Vennachar and Ness. *Microdinae* n. fam. resembling *Philodina* in body structure and *Adineta* in mouth parts. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, 1905, (371-372).

Monostyla pyriformis n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (112-113, Taf. VII, fig. 16).

Notommata gravitata n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (29-31, with pl.).

Philodina, revision of the generic characters, nn. spp., *P. humerosa*, ground moss and *Frullania*, Scotch Lochs, Ness, and Fort Augustus. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (372); *P. flaviceps*, *P. acuticornis*, *P. macrostyla*, *P. rugosa*, *P. brevipes*, at St. Kilda. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95).

Pleurotrocha bidentata n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (32-33, with pl.).

Ploesoma hudsoni, *P. truncatum*, in Shetland Isles. **Murray**, J. Edinburgh, Proc. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51); *P. lenticularis*, (? *P. truncatum*) from Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1130).

Polyarthra platyptera, at St. Kilda. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95); *P. platyptera* in Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1128).

Synchaeta neglecta, in Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. and **Ostenfeld**, C. H. Le., (1130); *S. curvata* n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (27-28, with pl. and fig.).

GASTROTRICHA.

Chaetonotus nn. spp. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (76-78, 80-82, Taf. V, figs. 6, 10-22); *C. marinus* n. sp. Ambleteuse. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1062).

Gossea, nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** 7. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (83-86, Taf. VI, figs. 3-7).

Ichthyidium crassum n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (73, Taf. V, figs. 4, 5).

Lepidoderma elongatum n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (74-75, Taf. VI, figs. 1, 2).

Phylosyrtis n. gen., *P. monotoides* n. sp. Ambleteuse. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1065).

Zelinkia n. gen., *Z. plana* n. sp. Ambleteuse. **Giard, A.** l.c. (1063).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Anomopus n. gen. [Rotifera]. **Piovanelli.** 30.

—— *telphusae*. **Piovanelli.** 30.

BALATRO [Rotifera].

—— *anguiformis*. **Issel.** 20.

BRACHIONUS [Rotifera].

—— *mirus*. **Daday.** 7.

CALLIDINA [Rotifera].

—— *angusticollis*. **Murray.** 27.

—— *annulata*. **Murray.** 27.

—— *armata*. **Murray.** 27.

—— *canerophila*. **Piovanelli.** 30.

—— *crenata*. **Murray.** 27.

—— *crucicornis*. **Murray.** 27.

—— *incrassata*. **Murray.** 27.

—— *muricata*. **Murray.** 27.

—— *pulchra*. **Murray.** 27.

CATHYPNA [Rotifera].

—— *biloba*. **Daday.** 7.

—— *incisa*. **Daday.** 7.

CHAETONOTUS [Gastrotricha].

—— *dubius*. **Daday.** 7.

—— *erinaceus*. **Daday.** 7.

—— *heterochaetus*. **Daday.** 7.

—— *marinus*. **Giard.** 14.

—— *pusillus*. **Daday.** 7.

DIGLENA [Rotifera].

—— *rousseleti*. **Lie-Pettersen.** 25.

DISTYLA [Rotifera].

—— *branchicola*. **Piovanelli.** 30.

FLOSCULARIA [Rotifera].

—— *minuta*. **Milne.** 26.

—— *moselii*. **Milne.** 26.

—— *sessilis*. **Milne.** 26.

GOSSEA [Gastrotricha].

—— *fasciculata*. **Daday.** 7.

—— *pauciseta*. **Daday.** 7.

ICHTHYIDIUM [Gastrotricha].

—— *crassum*. **Daday.** 7.

LEPIDODERMA [Gastrotricha].

—— *elongatum*. **Daday.** 7.

MASTIGOCERCA [Rotifera].

—— *marina*. **Lie-Pettersen.** 25.

MICRODINA n. gen. [Rotifera]. **Murray.** 27.

—— *paradoxa*. **Murray.** 27.

MONOSTYLA [Rotifera].

—— *pyriformis*. **Daday.** 7.

NOTOMMATA [Rotifera].

—— *gravitata*. **Lie-Pettersen.** 25.

PHILODINA [Rotifera].

—— *laticeps*. **Murray.** 27.

—— *laticornis*. **Murray.** 27.

Phylosyrtis n. gen. [Gastrotricha]. **Giard.** 14.

—— *monotoides*. **Giard.** 14.

PLEUROTROCHA [Rotifera].

—— *bidentata*. **Lie-Pettersen.** 25.

SAGITTA [Chaetognatha].

—— *decipiens*. **Fowler.** 12.

—— *macrocephala*. **Fowler.** 12.

—— *serrulata*. **Cleve.** 4.

—— *zetesios*. **Fowler.** 12.

SYNCHAETA [Rotifera].

—— *curvata*. **Lie-Pettersen.** 25.

Zelinkia n. gen. [Gastrotricha]. **Giard.** 14.

—— *plana*. **Giard.** 14.

1803-1831

ARCHIANNELIDA.
POLYCHAETA.
MYZOSTOMARIA.
OLIGOCHAETA.
HIRUDINEA.
GEPHYREA.
PHORONIS.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alaejos y Sanz, Luis. Estudio descriptivo de algunas especies de Polinoios de las costas de Santander. [Descriptive study of certain species of *Polynoidae* from the coast of Santander.] Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (5-76, pls. I-XII). [1827 dg 1831]. 1

Annandale, N[elson]. Notes on an Indian worm of the genus *Chaetogaster*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 4, 1905, (117-120, with 1 pl.). [1827 cf 1831]. 2

Armenante, Zoè. Osservazioni sul *Protodrilus hypoleucus*. Armenante. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (137-148, con 1 tav.). [1831]. 3

——— *Protodrilus hypoleucus* [hypoleucus?] n. sp. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (221-222). [1831]. 4

Ashworth, J. H. Notes on laboratory work at Port Erin Biol. Station. Reproduction and development in *Arenicola*. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (15). [1815 1827 de 1831]. 5

Azoulay, L. Les neurofibrilles dans les cellules nerveuses situées autour du tube digestif de la sangsue. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (465-468, av. fig.). [1807]. 6

Bather, F. A. The Mount Torlese Annelid. Geol. Mag., London, Ser. 2], **5**, 2, 1905, (532-540). [1827 ik 1831]. 7

Beddard, F. E. On a new Euryhydracoid worm destructive to the eggs of a locust. India. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (61-64). [1819 1827 cf 1831 3819]. 8

——— On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (558-561). [1807 1827 de 1831]. 9

Benham, W. B. On the Oligochaeta from the Southern Islands of New Zealand Region. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (285-297, with pls.). [1827 ik 1831]. 10

——— Earthworms from the Kermadecs. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (298-299, with pls.). [1827 ik 1831]. 11

——— Further notes on the Sipunculids of New Zealand [with descr. of 3 n. sp.]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (301-308, with pls.). [1827 ik 1831]. 12

——— On some edible and other new species of earthworms from the North Island of New Zealand. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (220-263); Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (281-285). [1827 ik 1831]. 13

Bergmann, W[illy] v. Collin, Ant[on].

Blanchard, R. Hirudineen aus Montenegro. Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1905**, (3). [1827 dl]. 14

Blochmann, Friedrich. Epithel und Bindegewebe bei *Hirudo*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (269-271). [1807 1831]. 15

Bodong, Andreas. Ueber Hirudin. Arch. exper. Path., Leipzig, **52**, 1905, (242-261). [1811 1831]. 16

Bohn, Georges. Les mouvements hélicoïdaux des annélides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1903, (241-243). [1811 1819]. 17

——— Sur les mouvements respiratoires musculaires des annélides marins. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (185-186). [1811]. 18

——— De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (190-213). [0219 1819]. 19

——— Les réceptions oculaires. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**,

1905, (171-181). Discussion: observations de MM. Piéron, Delage, Giard. [0219 1819]. 20

Bortolotti, Ciro. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla classificazione degli Oligocheti terricoli. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (16-18). 1827 *dh* 1831]. 21

Bounhiol, Jean. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides polychètes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **16**, 1902, (1-132, av. fig.). [1807 1811 1831]. 22

Brasil, Louis. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (645-646). [0419 0431 1819]. 23

La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus herculeus* Sav. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (597-599). [1811]. 24

Origine et rôle de la sécrétion des coécums œsophagiens de l'Arénicole. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., VI-XIII). [1807 1811 1831]. 25

Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (91-255, av. pl.). [0419 0431 1807 1819 1831]. 26

Recherches sur la reproduction des Grégarines monocystidées. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (17-38, av. pl.). [0415 0431 1819]. 27

Bretscher, K[onrad]. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz. VIII. Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (259-262). [1827 *di* 1831]. 28

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinart Parker. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits. [With bibliography.] Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **10**, 1905, (1 l. + 71-148, with pl.) Separate. 31 cm. [1807 1815 1819 1831]. 29

Browne, E.T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 30

Brunelli, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (215-218). [0219 1819 1219 2219]. 31

Bugnion, E., et Popoff, N. La spermatogenèse du lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (339-389, av. pl.). [0215 1815 1831]. 32

La spermatogenèse du lombric. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, (I-V). [1831 1815]. 33

Bullet, G. Artificial parthogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint, in part.] Berkeley, Univ. Col. Pub., Physiol., **1**, 1904, (165-174, with 13 fig.). 27 cm. [0211 1811 1815 1831]. 34

Carazzi, David. Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.). [0215 1815 1831]. 35

Carlson, A[nton] J[ulius] v. Jenkins, O[liver] P[eebles].

Cecconi, J. Sur l'*Anchorina sagittata* Leuck. parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (230-244, mit 2 Taf.). [0431 1819 1831]. 36

Cognetti, Luigi. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (3-10). [1819 1831]. 37

Cognetti De Martiis, Luigi. Lombricidi del Cadore e del Tirolo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 434, 1903, (1-4). [1831 1827 *dh*]. 38

Contributo alla conoscenza degli Oligocheti della Liguria. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 443, 1903, (1-6). [1827 *dh*]. 39

Lombrichi delle Alpi marittime. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 451, 1903, (1-9). [1831 1827 *dh*]. 40

Descrizione di un nuovo Enchitreide (*Mesenchytraeus gaudens* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 453, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*]. 41

Cognetti de Martis, Luigi. Enchitreidi del Cadore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 454, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*] 42

——— Contributo alla conoscenza della drilofauna sarda. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 456, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*] 43

——— Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 459, 1904, (1-4). [1831 1827 *dh* 1819]. 44

——— Oligocheti di Costa Rica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 462, 1904, (1-10, con 1 tav.). [1831 1827 *hb*]. 45

——— Descrizione di un nuovo Lombrico cavernicolo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 466, 1904, (1-4). [1831 1819]. 46

——— Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Oligocheti dell'Ecuador. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 474, 1904, (1-18). [1831 1827 *hc*]. 47

——— Lombricidi dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 476, 1904, (1-13). [1831 1827 *df*]. 48

——— La Meroandria nei Lombricidi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 476, 1904, (13-14). [1807]. 49

——— Nuovi Oligocheti di Costa Rica. Diagnosi preliminari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 478, 1904, (1-4). [1831 1827 *hb*]. 50

——— Diagnosi di un nuovo lombrico (*Eremodrilus chilensis* n. sp.) del Chile. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 481, 1904, (1-2). [1831 1827 *hb*]. 51

——— Oligocheti dell'Isola d'Elia e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 490, 1905, (1-6). [1831 1827 *dm*]. 52

——— Oligocheti mesocheti nel Darien dal Dr. E. Festa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (1-7). [1831 1827 *hc*]. 53

——— Sui poecilofredi degli Oligocheti. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 512, 1905, (1-2). [1807]. 54

Cole. Notes on the occurrence of an earthworm with blind tail. Manning-

tree, Essex. Stratford, Essex Nat., **12**, 1905, 70. [1807 1823 1831] 55

Collin, Anton and **Bergmann, Willy.** Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Vermes (excl. Nematodermates, Gordius u. Monema, Trematodes u. Cestodes) für 1893. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, 1905, (229-239). [1803] 56

Coutière, H. Notes sur *Lysanippella duplicata* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., ser. 9, **7**, 1905, 174-179, av. fig. 1819 2619 2631 5019 57

Cowles, Rheinar Parker. *Phoronis architecta*. [Reprint of paper by Brooks, W. K. and Cowles, R. P., with biographical sketch of R. P. Cowles.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph. D.]. [Washington, 1905?], cover title = 1 l. = 71-148 + 1, with pl.). 31 cm. [1807 1815 1819 1831]. 58

——— Origin and fate of the body cavities and the nephridia of the *Actinotrocha*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **2**, 1904, 28-37, with text figs. [1815 1831]. 59

——— r. Brooks, William Keith.

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde. Marine. Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *lb*]. 60

Cuénot, L. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon (Echiuriens et Sipunculien). Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **6**, 1902, (1-28, av. pl.). [1807 1827 *df* 1831]. 61

Czerski, St. et **Nusbaum, J. zef.** Przyczynek do znanosci procesow regeneracyjnych u *Capitellae*. [Recherches sur la regeneration chez les Capitellides]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (471-477). [1811]. 62

Czwiklitzer, Richard. Zur Regeneration des Vorbirendes von *Hydrotus puerilis* Clap-Metschn. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (140-147, mit 1 Taf.). [1811 1831]. 63

Dacqué, E. zef. Beiträge zur Geschichte des Süsswasserfauna. II. Fauna Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. Osterr., **17**, 1905, (119-134, mit 1 Taf.). [0227 27 1031 1831 2631 2231] 64

Davydoff, C. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.) St. Peterbourg, Bull. Ac. Sci., **22**, 1, 1905, (51-56). [1807 1811 1815 1819 1831]. 65

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 66

Depdolla, Ph. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (545-557). [1815 1831]. 67

Drago, Umberto. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (183-185). [1831 1811 1819]. 68

Dubosq, O. v. Léger, L.

Ehlers, E[rnst]. Anneliden der Sammlung Schauinsland. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schauinsland 1896-97.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (281-302, mit 1 Taf.). [1831]. 69

Enders, H. E. Notes on the comensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40). [0219 1819 1831]. 70

Enriques, Paolo. I corpi pigmentati del *Sipunculus nudus*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1904, (253-287, con 1 tav.). [1807 1831]. 71

——— Della circolazione oscillante nella *Phoronis psammophila*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (451-454). [1811 1831]. 72

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 de 1831 3031]. 73

Fage, Louis. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitoques d'Annélides Polychètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (61-64). [1807 1811]. 74

——— Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hésioniens et les Lycoridiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (130-132). [1807 1831]. 75

Fage, Louis. Sur la forme épitoque de *Nereis fucata* Sav. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (485-491, av. fig.). [1831]. 76

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 77

Freudweiler, Hedwig. Studien über das Gefäßsystem niederer Oligochaeten. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (383-422, mit 2 Taf.). [1807 1831]. 78

Friedberg, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (275-327, mit 1 Taf.). [1827 2227 dk 2231]. 79

Friedlaender, Benedict. Ueber den Palolowurm (*Eunice viridis*). Med. Woche, Berlin, **1901**, (409-411, 413-417). [1811 1831]. 80

Fuller, W. N. v. Pearl, Raymond.

Gemelli, Agostino. Sopra le neurofibrille delle cellule nervose dei vermi secondo un nuovo metodo di dimostrazione. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (449-462). [1807]. 81

Gendre, E. v. Pérez, C.

Gerould, John H. The development of *Phascolosoma* (preliminary note). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et revue, XVII-XXIX, av. fig.). [1815 1831]. 82

Gineste. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des hématies du *Sipunculus nudus*. Bordeaux, Actes soc. Linn., **58**, 1903, [1904], (Proc.-verb., CCXXXVII-CCXXXIX). [0419 1819]. 83

Gough, L. G. Plankton collected at Irish Light stations, 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 84

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Com., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 85

Gravier, Ch. Sur la morphologie des Chétopériens. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (545-546). [1807 1831]. 86

Gravier, Ch. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878). [1819 1827 na 1831 5019 5027 na] 87

— Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néréidiens d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1561-1562). [1815 1831] 88

— Sur les Annélides polychètes de la mer Rouge (Nephtyidiens, Glycériens). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (472-476). [1827 fb 1831] 89

— Sur un type nouveau de la famille des Capitelliens (*Scyphoproctus* n. gen., *djiboutensis* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (557-561, av. fig.). [1831] 90

— Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Flabelligériens, Ophéliens, Capitelliens, Chétoptériens). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (89-94). [1827 fi 1831] 91

— Sur une nouvelle espèce de Nérédien d'eau douce des îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (243-247). [1827 nh 1831] 92

— Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Cirratulidés, Spionidiens, Ariciens, Maldaniens, Amphiténiens, Térébelliens). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (42-46, 319-326, 451-454). [1827 fb 1831] 93

— Sur les genres *Lepidasthenia* Malngren et *Lepidametra* Webster. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (181-184). [1819 1831] 94

— Sur les Néréidiens d'eau douce et leurs formes sexuées. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (247-249). [1831] 95

— Sur deux types nouveaux de Térébelliens (*Anisocirrus* n. g., *decipiens* n. sp.; *Aponelanchus* n. g., *perrieri* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (437-444). [1827 fb 1831] 96

— Sur deux types nouveaux de Serpuliens (*Pomatoceropeis* n. g., *couturei* n. sp.; *Bonhourella* n. g., *insigni* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (445-451). [1831] 97

— Sur les Néréidiens d'eau douce et sur une nouvelle espèce de ce groupe. Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, **7**, 1905, 212-223, av. fig. [1827 nh 1831] 98

Gravier, Ch. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, **7**, 1905, (160-175, av. fig.). 1819 1831 5019 0223]. 99

Häcker, Valentin. Berichtigung, betreffend eine Gephyreenlarve. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 334-336. [0831 1815 1831] 100

Harmer. Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, 3-32. [1803 1831 5003 5031] 101

Harper, E. H. Notes on regulation in *Stylaria lacustris*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (173-190, with text fig.). [0211 1811 1831] 102

Hérubel, Marcel A. Note sur les Sipunculides nouveaux rapportés de la mer Rouge par M. Ch. Gravier (Note préliminaire). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (476-480, av. fig.). [1827 fb 1831] 103

— Liste des Sipunculides et des Echiurides rapportés par M. Ch. Gravier du golfe de Tadjourah (mer Rouge). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (562-565). [1827 fb 1831] 104

— Sur un nouveau Siponcle de la collection du Muséum (*Sipunculus joubini* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (51-54, av. fig.). [1831] 105

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 n] 106

Ikeda, Iwaji. Gephyreans collected by Professor Bashford Dean at Manjuyodi, Southern Negros (Philippine Is.). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, 169-174, with pl. [1827 eq 1831] 107

— Hoppo san Seizenchiyū rui. [The Gephyrea of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (269-275, with fig.; 325-331, with woodcuts). [1807 1827 ce 1831] 108

— The Gephyrea of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 4, 1904, 1-87, with pls. [1807 1827 ce 1831] 109

Issel, Raffaele. Sui rotiferi endoparassiti degli Enchitreidi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (19, con 1 tav.). [1631 1819]. 110

Intorno agli escreti dei linfociti. (Osservazioni sui linfociti di *Alloleobophora non atogena*, Rosa.) Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (125-135, con 1 tav.). [1807]. 111

Contribuzione allo studio dei pigmenti e dei linfociti. Sunto [di ricerche sulla *Henlea*]. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (218). [1807]. 112

Due nuove *Fridericia*. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (31-39, con 17 fig.). [1831]. 113

Oligocheti inferiori della fauna italiana. I. Enchitreidi di Val Pellice. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (451-476, mit 2 Taf.). [1827 dh 1831]. 114

Izuka, Akira. On some points in the organization of *Ceratocephale osawai* Iz. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (237-252, with pl.). [1807 1831]. 115

Gwaikoku no Palolo to Nippon no Iome. [Foreign and Japanese Palolos.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (1-11). [1807 1819]. 116

Iome no Kōzō ni tsuite. [On the structure of *Ceratocephale osawai* Iz.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (301-308, with pl.). [1807 1831]. 117

Jenkins, O[liver] P[eebles] and Carlson, A[nton] J[ulius]. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (259-289, with text fig.). [1211 1811]. 118

Jordan, H[ermann]. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertibraten [Aphrodite, Astacus]. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (321-332). [1807 2607]. 119

Die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane bei *Aphrodite aculeata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (165-189, mit 1 Taf.). [1807 1831]. 120

Jukes-Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 de 1831]. 121

Kolmer, Walter. Ueber Kristalle in Ganglienzellen. Anat. Anz., Jena, **25**, 1901, (618-621). [0207 1807]. 122

Kostanecki, K[azimierz]. O pochodzeniu ciałek biegunowych pierwszego wrzecionka podziału u *Myzostoma glabrum*. [Etudes expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (411-416). [0215 1815]. 123

Ladreyt, F. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (865-867). [1807 1811]. 124

Sur le pigment du *Sipunculus nudus* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (850-852). [1807 1831]. 125

Sur les tubes de Poli du *Sipunculus nudus* L. Note préliminaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXV-CCXXII, av. fig.). [1807 1831]. 126

Lanchester, W. F. On a collection of Sipunculids made at Singapore and Malacca. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (26-28). [1827 eg ff 1831]. 127

Marine fauna of Zanzibar, Gephyrea. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (28-35). [1827 ff 1831]. 128

Sipunculids and Echiurids from the Skeat expedition to the Malay Peninsular. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (35-41). [1827 eg 1831]. 129

LANKESTER, E. R. On a new species of *Cephalodiscus* (*C. nigrescens*) from the Antarctic Ocean. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (400-402, pl. VIII). [1827 o 1831]. 130

Léger, L. et Duboscq, O. Notes sur les Infusoires Endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.). [0407 0419 0431 1819 5419]. 131

[Lignau, N. G.] Лигнау, Н. Г. Къ вопросу о регенерации у кольчатыхъ червей. [Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden.] Odessa, Zap. Obsč. Jest., **27**, 1905, (1-32, 36-40), deutsch. Rés., (33-35, Taf. I-II). [1807 1811]. 132

Lillie, Ralph S. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson. Mitt. zool. Stat.

Neapel, Berlin, **17**, 1905, (341-405, mit 4 Taf.). [1807 1815 1831]. 133

[**Livanov**, N.]. *Acanthobdella peledina* Grube, 1851. Морфологическое исследование. [*Acanthobdella peledina* Grube, 1851. Eine Morphologische Untersuchung.] Kazan, Zap. Univ., **72**, 1905, (1-266, Taf. 1-IX). [1807 1831]. 134

Ludwig, Hubert. Ein entoparasitischer Chaetopod in einer Tiefsee-Ophiure. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (397-399). [1031 1819 1831]. 135

McIntosh. On schizogony of certain post-segments in some Eunicids and Nereids "Palolos" of the Pacific. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (608-609). [1819 1831]. 136

Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-57). [1827 *du de ce* 1831]. 137

On budding in animals. [Annelida. *Cephalodiscus*.] Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031]. 138

Malaquin, A. Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle sur les Salmacines et les Filogranes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1484-1487). [1815 1831]. 139

Michaelsen, W. Die Oligochaeten Deutsch-Ostafrikas. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (288-367, mit 2 Taf.). [1827 *ff* 1831]. 140

Zur Kenntnis der Naididen. [Anhang zu E. v. Daday, Unters. ab. d. Mikrofauna Paraguays.] Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (350-361). [1827 *hi* 1831]. 141

Über eine *Trinephrus*-Art von Ceylon. [*T. kraepelini* n. sp.] Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, 1903, Beih. 2, 1904, (125-131). [1827 *cf* 1831]. 142

Die Oligochaeten der deutschen Sudpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Sudspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. Deutsche Sudpolar-Expedition 1901-1903, Bd. 9. Berlin (G. Reimer), 1905, (1-58, mit 1 Taf.). 35 cm. [1827 *oe* 1831]. 143
(s 1-6345)

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der schwedischen Sudpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Sudpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 3.) Stockholm, 1905, (12, with 1 pl.). 27 cm. [1827 *hl ob* 1831]. 144

Mingazzini, Pio. Un Gefireo pelagico, *Pelagospheera aloyani* n. gen., n. sp. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, Sem. 1, 1905, (713-720, con 2 fig.). [1819 1831]. 145

Moore, J[ohn] Percy. Descriptions of two new species of Polychaeta from Wood's Holl, Massachusetts. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (720-726, with pl.). [1827 *gg* 1831]. 146

Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Holl fauna. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (793-801, with pl.). [1827 *gg* 1831]. 147

Description of a new species of earth-worm (*Diplocardia longa*) from Georgia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (803-808, with text fig.). [1827 *gh* 1831]. 148

A new species of sea-mouse (*Aphrodita hastata*) from eastern Massachusetts. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (294-298, with text fig.). [1827 *gg* 1831]. 149

Some marine Oligochaeta of New England. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (373-399, with pl.). [1827 *gg* 1831]. 150

New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (525-554, with pl.). [1827 *ga na* 1831]. 151

Five new species of *Panullopotamilla* from the Pacific coast of North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (555-569, with pl.). [1827 *g* 1831]. 152

New Polychaeta from California. [Reprint.] Philadelphia, Cent. Zool. Lab., Univ. Pa., **11**, Pt. 1, (1904), 1905, (484-503, with pl.). [r. N 4 ii, p. 186, No. 66.] [1827 *gi* 1831]. 153

- Nelson, James A.** The early development of *Dinophilus*: a study in cell lineage. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (687-737, with pl., text-fig., tables); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **11**, pt. 1, (1904), 1905, (687-737, with text-fig., etc.). [0215 0223 1815 1831]. 153A
- Nusbaum, Józef.** Vergleichende Regenerationsstudien. Ueber die Regeneration der Polychäten *Amphiglene mediterranea* Leydig und *Nerine cirratulus* Delle Ch. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (222-307, mit 4 Taf.). [1811]. 154
v. Czerski, St.
- Oka, Asajirō.** Ueber den Bau von *Ozobranchus*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (133-145). [1807]. 155
- Orlandi, S.** Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **124**, 1903, (1-5); Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (160-164, con 4 fig.). [1811 0211]. 156
- Patterson, A. H.** Malformed worm. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (398). [1823]. 157
- Pearl, Raymond and Fuller, W. N.** Variation and correlation in the earthworm, allied to *L. herculeus*. Biometrika, Cambridge, **4**, pt. 2, 1905, (211). [1823 1831]. 158
- Pérez, Ch. et Gendre, E.** Sur l'ovogenèse du *Branchellion*. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 108-109). [1815 1831]. 159
- Pierantoni, Umberto.** Sopra alcuni Oligocheti raccolti nel fiume Sarno. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 26, 1904, (1-4); Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (227-247, con 2 tav.). [1831]. 160
Cirrodrilus cirratus n. gen., n. sp. parassita dell' *Astacus japonicus*. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 31, 1905, (1-3, con 1 tav.). [1831 2619]. 161
- Due nuovi generi Oligocheti marini rinvenuti nel golfo di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **16**, (1902), 1903, (113-117, con 3 fig.). [1827 dm 1831]. 162
- Altri nuovi Oligocheti del Golfo di Napoli: *Limnodriloides* n. gen. (*Tubificidae*). Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (185-192, con 3 fig.). [1827 dm 1831]. 163
- Pierantoni, Umberto.** L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (108-119, con 1 tav.). [1807 1819 1831]. 164
- La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (231-252, con 2 tav.). [1815 1819 1831]. 165
- La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Risposta al Dr. Drago. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (274-275). [1831 1811 1819]. 166
- Sopra un nuovo *Protodrilus* d'acqua dolce (*Protodrilus spongioides*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (324-327). [1831]. 167
- Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pionosyllis puligera* Krohn. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (234-236). [1815 1819 1831]. 168
- Popoff, N. v. Bugnion, E.**
- Prentiss, C[harles] W[illiam].** The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluviatilis*], with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.). [1807 0207 1831 2607 2631]. 169
- Rand, H[erbert] W.** The behaviour of the epidermis of the earthworm in regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (16-57, mit 3 Taf.). [1811 1831]. 170
- Rastall, R. H.** The Blea Wyke Beds and the Dogger in N. E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 de]. 171
- Reibisch, J[ohannes].** Anneliden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X 1-X 10). [1819 1827 e]. 172
- Retzius, Gustaf.** Ueber Muskelzellen an den Blutgefäßen der Polychäten. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (75-78, mit 1 Taf.). [1807]. 173
- Riegler, Wahrmund.** Einwirkung starker elektrischer Ströme auf Chaetopoden [*Lumbricus*]. Natw. Wochen-

schr., Jena, **19**, 1904, (215). [1811 1831]. 171

Rosa, Daniele. Le valvole nei vasi dei lombrichi. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (201-222, con 1 tav.). [1807-1831]. 175

——— Nefridi di Rotifero in giovani Lombrichi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 440, 1903, (1-3). [1807]. 176

——— Le valvole nei vasi dei Lombrichi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 441, 1903, (1-2). [1807]. 177

——— La *Allolobophora Eophila nematogena* n. sp. e i suoi speciali linfociti. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (11-13). [1807-1831]. 178

Schepotieff, Alexander. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (586-605, mit 3 Taf.). [1807-1831]. 179

Schmidt, Friedo. Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Branchiobdella parasita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (664-692). [1807-1831]. 180

Schröder, Olaw. Beiträge zur Kenntnis der Bauchsinnesorgane (Bauchaugen) von *Eunice viridis* Gray sp. (Palolo.) Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (132-149, mit 2 Taf.). [1807-1831]. 181

Schuberg, A[ugust]. Ueber einen in den Muskelzellen von *Nephele schmarotzenden* neuen Nematoden, *Myenchus bothryophorus* n. g. n. sp. (Vorlauf. Mitt.). Heidelberg, Verh. nat. hist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (629-632). [1811-1819-1831]. 182

[**Schultz**, E. A.] Шульт, Е. А. Изучение пути переноса и червей. (Études sur la régénération chez les vers.) (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, mit Taf. I-V). [0211 0223 1207 1211 1231 1807 1811 1815 1831]. 183

Schwartz, Martin. Beiträge zu einer Naturgeschichte der Tomopteriden. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (197-536, mit 1 Taf.). [1831]. 184

Scott, Andrew. Note of occurrence of *Sipetta*, *Tomopteris* and *Antolypus* off Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16, 226). [1627 1827 de 1631 1831]. 185

(81-6345)

Scott, Thomas. An account of some Copepoda that live as parasites on, or mesnates with, other Invertebrata. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, pt. 3, 1905, (197-207). [0819 1819 2619]. 186

Seurat, L. La question de la destruction des sangsues a Saint-Domingue. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (278-281). [1803 1827 le 1831]. 187

Shipley, A. E. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 1, 1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 ma]. 188

Skorikow, A. Eine neue *Echiurus*-Species aus dem Mittelmeer. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (217-221). [1827 dm 1831]. 189

Smith, Frank. Notes on species of North American Oligochaeta. 5. The systematic relationships of *Lumbriculus (Thinodrilus) inconstans* (Smith). [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1905, ([45]-[51]). Separate. 25.5 cm. [1827 g 1831]. 190

Spless, Camille. Sur les différenciations épithéliales du tube digestif d'*Haemophilus sanguisuga*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (698-699). [1807 1831]. 191

——— Sur la présence de pigments biliaires chez la sangsue médicinale. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (333-334). [1811]. 192

——— Recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif de l'Aulostome. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (585-647, av. 2 pls.). [1807 1831]. 193

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Vers.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mem. 99). [1827 del. 191

Théel, Hjalmar. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). 1. Sipunculids. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 1, 1905, (130, with 15 pls.). [0227 duk 1827 duk 1831]. 195

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219

1419 1619 1819 1227 1427 1627
1827 *de* 1431 5419]. 196

Treacher, L. I. and White, H. J. O. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (461-492). [0827 1827 *de* 0831 1831]. 197

[Udaljova, A.] Удальцова, А. *Naididae* Глубокого озера и его окрестностей. [Die Naididen des Glubokoe Sees und seiner Umgebung.] Moskva, Dnevni, od. ielt. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 5-6, 1905, (21-29). [1811 1827 *db* 1831]. 198

Ude, H. Terricole Oligochäten von den Inseln der Südsee und verschiedenen andern Gebieten der Erde. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (405-501, mit 1 Taf.). [1831]. 199

Uexküll, I. von. Studien über den Tonus. III. Die Blutegel. Zs. Biol., München, **46**, 1905, (372-402). [1811 1831]. 200

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl. maps). [0227 *gh* 0831 1031 1831 2031]. 201

Vejdovský, František. Nefridie rodu *Acolosoma* a *Mesenchytraeus*. [Ueber Nephridien von *Acolosoma* und *Mesenchytraeus*.] Prag, Věstn. Česk. Spol. Nák., **1905**, (11, mit 1 Taf.). [1807]. 202

——— Zur Hämolcoltheorie. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (80-170, mit 5 Taf.). [0207 1807]. 203

Viguier, C. Le recul de la bouche chez les Chétopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (132-134). [1807 1831]. 204

Wagner, Franz von. Beiträge zur Kenntnis der Reparationsprozesse bei *Lumbriculus variegatus* Gr. II. (Schluss-)Fl. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (41-156, mit 5 Taf.). [1811 1831]. 205

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-348). [1227 1427 1627 1827 *de* 5431 5603]. 206

Watson, Arnold T. Note on *Polydora armata* from Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (325). [1827 *ef* 1831]. 207

White, H. J. O. v. Treacher, L. I.

Whitfield, R[obert] P[arr]. Note on some worm (?) burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [*Arenicolites chemungensis* n. sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.). [1827 *gg* 1831]. 208

Willey, Arthur. Report on the Polychaeta collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (242-324, pls. I-VIII). [1827 *ef* 1831]. 209

Woltereck, [Richard]. Zur Kopffrage der Anneliden. (Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen *Polygordius*-Larve, insbesondere über die Genese der Hohlräume, Nephridien und Blutgefäße der Kopfregion.) Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (154-186). [1807 1815 1831]. 210

Woodworth, W[illiam] McM[ichael]. Preliminary report on the "Palolo" worm of Samoa, *Eunice viridis* (Gray). Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (875-881). [1831]. 211

Young, G. W. The chalk area of N.E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *de*]. 212

Zalensky, W. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-Larve. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 11, 1905, (102, mit 10 Taf.). [1807 1815 1831]. 213

1803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Collin, Ant[on] and Bergmann, W[illy]. 56. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Vermes (excl. Nematelminthes, *Gordius* u. *Mermis*, Trematodes u. Cestodes) für 1893.

Harmer. 101. Hemichordata. Cambridge Natural History.

Seurat, L. 187. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue.

1807 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 9. Morphology of new species of *Pontodrilus*.]

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinart Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cole. 55. Note on the occurrence of an earthworm with bifid tail. Manning-tree, Essex.

Cowles, Rheinart Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

Cuénot, L. 61. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon (Echiuriens et Sipunculiens).

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Finckh, A. E. 77. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Gravier, Ch. 86. Sur la morphologie des Chétopériens.

Ikeda, Iwaji. 108. [Structure of Echiuroidea and Sipunculoidea.] (Japanese.)

——— 109. Gephyrea of Japan.

Izuka, Akira. 115. [Structure of *Ceratocephale osawai* Iz.].

——— 116. Foreign and Japanese Palolos. (Japanese.)

——— 117. Structure of *Ceratocephale osawai* Iz. (Japanese.)

Ladreyt, F. 124. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L.

Livanov, N. 134. *Acanthobdella pedicula* Grube, 1851. Eine Morphologische Untersuchung. (Russ.)

Oka, Asajirô. 155. Ueber den Bau von *Ozobranchius*.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Zalensky, W. 213. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-larve.

COMPARATIVE ANATOMY.

Woltereck, R. 210. Zur Kopffrage der Anneliden. Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen

Polygordius-Larve, insbesondere über die Genese der Hohlräume, Nephridien und Blutgefässe der Kopffregion.)

HISTOLOGY.

Blochmann, F[riedrich]. 15. Epithel und Bindegewebe bei *Hirudo*.

Enriques, Paolo. 71. I corpi pigmentati del *Sipunculus nudus*.

Issel, R. 112. Contribuzione allo studio dei pigmenti e dei leucociti. Sunto [di ricerche sulla *Heulea*].

Ladreyt, F. 125. Sur le pigment du *Sipunculus nudus* L.

Lignau, N. G. 132. Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden. (Russ.)

TEGUMENT.

Schepotieff, Alexander. 179. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychäten.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Azoulay, L. 6. Les neurofibrilles dans les cellules nerveuses situées autour du tube digestif de la sangsue.

Gemelli, Agostino. 81. Sopra le neurofibrille delle cellule nervose dei vermi secondo un nuovo metodo di dimostrazione.

Kolmer, Walter. 122. Ueber Kristalle in Ganglienzellen.

Prentiss, C. W. 169. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Schmidt, Friedo. 180. Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Branchiobdella pinnata*.

Schröder, Olav. 180. Beiträge zur Kenntnis der Bauchsinnesorgane (Bauchaugen) von *Eunice viridis* Gray sp. (Palolo).

ALIMENTARY SYSTEM.

Brasil, Louis. 26. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaria.

Jordan, H[ermann]. 119. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite*, *Astacus*].

——— 120. Die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane bei *Aphrodite aculeata*.

Spiess, Camille. 191. Sur les différenciations épithéliales du tube digestif d'*Haemopsis sanguisuga*.

——— 193. Recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif de l'*Aulastome*.

Viguiér, C. 204. Le recul de la bouche chez les Chétopodes.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Bounhiol, Jean. 22. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides polychètes.

Freudweiler, Hedwig. 78. Studien über das Gefäßsystem niederer Oligochaeten.

Retzius, Gustaf. 173. Ueber Muskelzellen an den Blutgefäßen der Polychäten.

Rosa, Daniele. 175, 177. Le valvole nei vasi dei lombrichi.

——— 178. La *Allolobophora (Eophila) nematogena* n. sp., e i suoi speciali linfociti.

Vejdovský, F[rantz]. 203. Zur Hämoecöltheorie.

LYMPH-COELOMIC FLUID.

Issel, Raffaele. 111. Intorno agli escreti dei linfociti. (Osservazioni sui linfociti di *Allolobophora nematogena* Rosa.)

EXCRETORY ORGANS.

Cognetti De Martiis, Luigi. 54. Sui peptonefridi degli Oligocheti.

Page, Louis. 74. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitoques d'Annélides Polychètes.

——— 75. Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hésoniens et les Lycoridiens.

Ladreyt, F. 126. Sur les tubes de Poli du *Sipunculus nudus* L. Note préliminaire.

Lillie, Ralph S. 133. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson.

Rosa, Daniele. 176. Nefridi di Rotifero in giovani Lombrichi.

Vejdovský, František. 202. Ueber Nephridien von *Acolosoma* und *Mesenchytraeus*. (Čechisch.)

SPECIAL GLANDS.

Brasil, Louis. 25. Origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens de l'*Arénicole*.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cognetti De Martiis, Luigi. 49. La Meroandria nei Lombricidi.

Pierantoni, Umberto. 164. L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini.

1811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Bullot, G. 34. Artificial parthenogenesis and regular segmentations in an Annelid (*Ophelia*).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bohn, Georges. 17. Les mouvements hélicoïdaux des annélides.

Brasil, Louis. 24. La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus herculeus* Sar.

——— 25. Origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens de l'*Arénicole*.

Drago, Umberto. 68. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti.

Enriques, Paolo. 72. Della circolazione oscillante nella *Phoronis psammophila*.

Page, Louis. 74. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitoques d'Annélides Polychètes.

Jenkins, O. P. and Carlson, A. J. 118. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms.

Ladreyt, F. 121. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L.

Pierantoni, Umberto. 166. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Riposta al Dr. Drago.

Uexküll, I. von. 200. Studien über den Tonus. III. Die Blutegel.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Friedländer, Benedikt. 80. Über den Palolowurm (*Eunice viridis*).

Riegler, Wahrmand. 174. Einwirkung starker elektrischer Ströme auf Chaetopoden [*Lumbricus*].

Udalcova, A. 198. Die Naididen des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

RESPIRATION.

Bohn, Georges. 18. Sur les mouvements respiratoires musculaires des annélides marins.

Bounhiol, Jean. 22. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides polychètes.

REGENERATION.

Czerski, St. et Nusbaum, J[ózef]. 62. Recherches sur la régénération chez les Capitellides.

Czwiklitzer, Richard. 63. Zur Regeneration des Vorderendes von *Ophryotrocha puerilis* Clap.-Metschn.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Harper, E. H. 102. Notes on regulation in *Stylaria lacustris*.

Lignau, N. G. 132. Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden. (Russ.)

Nusbaum, Józef. 154. Vergleichende Regenerationsstudien. Über die Regeneration der Polychäten *Amphiglene mediterranea* Leydig und *Nerine cirratulus* Belle Ch.

Orlandi, S. 156. Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi.

Rand, H[erbert] W. 170. The behavior of the epidermis of the earthworm in regeneration.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Wagner, Franz von. 205. Beiträge zur Kenntnis der Reparationsprozesse bei *Lumbricus variegatus* Gr. II. (Schluss-)Tl.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bodong, Andreas. 16. Ueber Hirudin.

Spieß, Camillo. 192. Sur la présence de pigments biliaires chez la sangsue médicinale.

1815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ashworth, J. H. 5. [Short note on development in *Tapes* at Port Erin. Biol. Lab. with *Monstrilla* in *Salmacina*.]

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinar Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cowles, Rheinar Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

——— 59. Origin and fate of the body cavities and the nephridia of the *Actinotrocha*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 2, 1904, (28-37, with text fig.).

Gerould, John H. 82. The development of *Phascolosoma* (preliminary Note).

Gravier, Ch. 88. Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néréidiens d'eau douce.

ASEXUAL REPRODUCTION.

Malaquin, A. 139. Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle sur les Salmacines et les Filogrades.

OVUM.

Bugnion, E. et Popoff, N. 32. La spermatogenèse du lombric.

Carazzi, David. 35. Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*.

Pérez, Ch. et Gendre, E. 159. Sur l'ovogenèse du *Branchellium*.

SPERMATOGENESIS.

Bugnion, E. et Popoff, N. 32. La spermatogenèse du Lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.).

Depdolla, Ph. 67. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY.

Bulot, G. 34. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint.]

Kostanecki, K[azimierz]. 123. Études expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.

McIntosh. 138. On budding in animals. [Annelida. *Cephalodiscus*.]

Nelson, J. A. 153a. The early development of *Dinophilus*: a study in cell lineage.

Pierantoni, Umberto. 165. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi.

——— 168. Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pyonosyllis pulligera* Krohn.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Häcker, Valentin. 100. Berichtigung, betreffend eine Gephyreenlarve.

Woltereck, [Richard]. 210. Zur Kopffrage der Anneliden. (Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen *Polygordius*-Larve, insbesondere über die Genese der Hohlräume, Nephridien u. Blutgefäße der Kopfregion.)

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Lillie, Ralph S. 133. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Zalensky, W. 213. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-Larve.

1819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Finckh, A. E. 77. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Izuka, Akira. 116. Foreign and Japanese Palolos. (Japanese.)

HABITS.

Beddard, F. E. 8. *Henlea lefroyi* n. sp. feeding on locusts' eggs, India.

Bohn, Georges. 17. Les mouvements hélicoidaux des annélides.

Brunelli, G. 31. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*.

PARENTAL RELATIONS.

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinarth Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cowles, Rheinarth Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

McIntosh. 136. Schizogony and breeding in some Eunicids and Palolos.

OVIPOSITION.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Drago, Umberto. 68. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti.

Pierantoni, Umberto. 164. L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini.

——— 165. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi.

——— 166. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Riposta al Dr. Drago.

——— 168. Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pionosyllis pulligera* Krohn.

HABITAT.

Cognetti, Luigi. 37. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli.

Cognetti De Martiis, Luigi. 44. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane.

——— 46. Descrizione di un nuovo Lombrico cavernicolo.

Gough, L. G. 84. [Planktonic Vermees of Irish coasts.]

——— 85. Plankton of the English Channel.

Mingazzini, Pio. 145. Un Gofireo pelagico, *Pelagosphaera dopsii* n. gen., n. sp.

Reibisch, J[ohannes]. 172. Anneliden. (In: Nordisches Plankton.)

PSYCHOLOGY.

Bohn, G. 19. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers.

——— 20. Les réceptions oculaires.

SYMBIOSIS.

Cole. 55. Note on the occurrence of an earthworm with bifid tail. Manningtree, Essex.

Coutière, H. 57. Note sur *Lysioequilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Enders, H. E. 70. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*.

Gravler, Ch. 87. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

——— 94. Sur les genres *Lepidasthenia* Malmgren et *Lepidametra* Webster.

——— 99. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie.

Scott, Thomas. 186. [Copepoda symbiotic with Annelids.]

PARASITISM.

Brasil, Louis. 23. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien.

——— 26. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire.

——— 27. Recherches sur la reproduction des Grégarines monocy-stolées.

Cecconi, J. 36. Sur l'*Anchorina sagittata* Lanck. parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr.

Gineste. 83. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite les hématis du *Sipunculus nudus*.

Issel, Raffaele. 110. Sui rotiferi endoparassiti degli Enehitreidi.

Léger L. et Duboscq, O. 131. Notes sur les Infusoires Endoparasites.

Ludwig, Hubert. 135. Ein endoparasitischer Chaetopod in einer Tiefsee-Ophiure.

Schuberg, A. 182. Ueber einen in den Muskelzellen von *Nepheleis schmarotzenden* neuen Nematoden, *Myenehus bathyrophorus* n. g. n. sp.

Shipley, A. E. 188. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago.

Tosh, James R. 196. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

1823 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Patterson, A. H. 157. Malformed worm.

Pearl, R. and Fuller, W. N. 158. Variation and correlation in earthworm.

1827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Reibisch, J[ohannes]. 172. Anneliden. (In: Nordisches Plankton.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da NORWAY: SWEDEN.

McIntosh. 157. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, and Norway.

Théel, Hjalmar. 195. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids.

db RUSSIA IN EUROPE.

Udalicova, A. 198. Die Naididen des Glubokojes-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

dl BELGIUM.

Stainier, X. 194. Stratigraphie du bassin houiller de Liège.

de BRITISH ISLANDS.

Ashworth, J. H. 5. Notes on laboratory work at Port Erin Biol. Station. Reproduction and development in *Arénicola*.

Beddard, F. E. 9. On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea.

Browne, E. T. 30. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Delap, M. and C. 66. Notes on the Plankton of Valencia Harbour.

Evans, William. 73. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes-Browne, A. J. 121. [Serpulids in greensand and marl formations.]

McIntosh. 137. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway.

Rastall, R. H. 171. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Scott, Andrew. 185. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris*, *Auiolytus* off Port Erin.

Tosh, James R. 196. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Treacher, Ll. and White, H. J. O. 197. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow.

Ward, J. 206. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 212. [Serpulids in Chalk of N.E. Surrey].

df FRANCE.

Cognetti De Martiis, Luigi. 48. Lombricidi dei Pirenei.

dg SPAIN.

Alaejos y Sanz, Luis. 1. Descriptive studies of certain species of *Polymoidae* from the coast of Santander. (Spanish.)

dh ITALY.

Bortolotti, Giro. 21. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna.

Cognetti De Martiis, Luigi. 38. Lombricidi del Cadore e del Tirolo.

———— 39. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti della Liguria.

———— 40. Lombrichi delle Alpi marittime.

———— 41. Descrizione di un nuovo Enchitreide (*Mesenchytraeus gaudens* n. sp.).

———— 42. Enchitreidi del Cadore.

———— 43. Contributo alla conoscenza della drilofauna sarda.

———— 44. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane.

Issel, Raffaele. 114. Oligocheti inferiori della fauna italiana. I. Enchitreidi di Val Pellice.

di SWITZERLAND.

Bretscher, R. 868. Beobachtungen ueber die Oligochaeten der Schweiz.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Friedberg, Wilhelm Salomon von. 79. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien.

dl BALKAN PENINSULA.

Blanchard, R. 14. Hirudineen aus Montenegro.

dm MEDITERRANEAN.

Cognetti De Martiis, Luigi. 52. Oligocheti dell'Isola d'Elba e di Pianosa.

Pierantoni, U[mberto]. 162. Due nuovi generi [*Phallogrilus* e *Heterodrilus*] di Oligocheti marini rinvenuti nel golfo di Napoli.

———— 163. Altri nuovi Oligocheti del Golfo di Napoli: *Limnodriloides* n. gen. (*Tubificidae*).

Skorikow, A. 189. Eine neue *Echiurus*-Species aus dem Mittelmeer.

c ASIA AND MALAY ARCHIP-
PELAGO.

cc JAPANESE ISLANDS.

Ikeda, Iwaji. 108, 109. The Gephyrea of Japan. (Japanese.)

McIntosh. 137. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway.

cf BRITISH INDIA: CEYLON.

Annandale, N. 86. Notes on an Indian worm of the *Chaetogaster*.

Beddard, F. E. 8. On a new Enechytraeid worm destructive to the eggs of a locust. India.

Michaelsen, W. 112. Ueber eine *Trinephrus*-Art von Ceylon. [*T. krassipelini* n. sp.].

Watson, Arnold T. 207. Note on *Polydora armata*, Ceylon.

Willey, Arthur. 209. Report on the Polychaeta collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

cg MALAY PENINSULA AND ARCHI-
PELAGO.

Ikeda, Iwaji. 107. Gephyreans from Manjuyodi, Philippine Is.

Lanchester, W. F. 127. [Sipunculids from Malacca, Singapore.]

——— 129. Sipunculids and Echiurids from the Skeat expedition to the Malay Peninsula.

f AFRICA.

fb NORTH EAST AFRICA.

Gravier, Ch. 89. Sur les Annélides polychètes de la mer Rouge (Nephthidiens, Glycériens).

——— 93. Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Cirratulidés, Spionidés, Ariidés, Maldanidés, Amphictéménés, Térébellidés).

——— 96. Sur deux types nouveaux de Térébellidés (*Anisocirrus* n. g., *decipiens* n. sp.; *Aponobranchus* n. g., *perrieri* n. sp.).

Hérubel, Marcel A. 103. Note sur les Sipunculides nouveaux rapportés de la mer Rouge par M. Ch. Gravier (Note préliminaire).

——— 104. Liste des Sipunculides et des Echiurides rapportés par M. Ch. Gravier du golfe de Tadjourah (mer Rouge).

ff EAST AFRICA.

Lanchester, W. F. 127. [Sipunculids from E. coast of Africa.]

Michaelsen, W. 140. Die Oligochaeten Deutsch-Ostafrikas.

fi RED SEA.

Gravier, Ch. 91. Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Elabelligériens, Orphéliens, Capitellidés, Chétopériens).

g NORTH AMERICA.

Moore, [John] Percy. 152. Five new species of *Pseudopotamilla* from the Pacific coast of North America.

Smith, Frank. 190. Notes on species of North American Oligochaeta. 5. The systematic relationships of *Lumbriculus (Thinodrilus) inconstans* (Smith).

ga ALASKA.

Moore, [John] Percy. 151. New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Moore, [John] Percy. 146. Descriptions of two new species of Polychaeta from Wood's Holl, Massachusetts.

——— 147. Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Holl fauna.

——— 149. A new species of sea-mouse (*Aphrodita hastata*) from eastern Massachusetts.

——— 150. Some marine Oligochaeta of New England.

Whitfield, [Robert] Parr. 208. Note on some worm ? burrows in rocks of the Chemung Group of New York. *Archaeolites chemungensis* n. sp.]

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Moore, J. Percy. 118. Description of a new species of earthworm (*Diplo-cardia longa*) from Georgia.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Cognetti De Martiis, Luigi. 53. Oligocheti raccolti nel Darien dal Dr. E. Festa.

hb COSTA RICA.

Cognetti De Martiis, Luigi. 45. Oligocheti di Costa Rica.

——— 50. Nuovi Oligocheti di Costa Rica. Diagnosi preliminari.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Seurat, L. 187. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue.

he ECUADOR.

Cognetti De Martiis, Luigi. 47. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regione vicine. Oligocheti dell'Ecuador.

hi PARAGUAY.

Michaelsen, W. 141. Zur Kenntniss der Naididen.

hk CHILI.

Cognetti De Martiis, Luigi. 51. Diagnosi di un nuovo lombrico (*Eremodrilus chilensis* n. sp.) del Chile.

hl TIERRA DEL FIEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS: FALKLAND ISLANDS.

Michaelsen, W. 144. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition.

i AUSTRALASIA.

ik NEW ZEALAND.

Bather, F. A. 7. The Mount Torlese Annelid.

Benham, W. B. 10. On the Oligochaeta from the Southern Islands of the New Zealand region.

——— 11. Earthworms from the Kermadecs.

——— 12. Further notes on the Sipunculids of New Zealand.

——— 13. On some edible and other new species of earthworms from the North Island of New Zealand.

k ARCTIC.

Théel, Hjalmar. 195. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids.

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Crossland, C. 60. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 188. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 106. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Gravier, Ch. 87. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un balanoglosse du golfe de Californie.

Moore, J[ohn] Percy. 151. New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters.

nh GAMBIE ISLANDS.

Gravier, Ch. 92. Sure une nouvelle espèce de Néréidien d'eau douce des îles Gambier.

——— 98. Sur les Néréidiens d'eau douce et sur une nouvelle espèce de ce groupe.

o ANTARCTIC.

Landkester, E. R. 130. On a new species of *Cephalothaerus* *C. nigrescens* from the Antarctic Ocean.

ob ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Michaelsen, W. 141. Die Oligochaeten der schwedischen Sudpolar-Expedition.

oc ISLANDS SOUTH OF INDIAN OCEAN.

Michaelsen, W. 143. Die Oligochaeten der deutschen Sudpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Sudspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent.

1831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ARCHANNELIDA.

GENERAL.

Bather, F. A. The Mount Torlese Annelid. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [5], 2, 1905, (532-540).

SPECIAL.

Dinophilus, early development. **Nelson, J. A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 56, 1904, (687-737); [reprint] *Cont. Zool. Lab.*, Univ. Pa., 11, pt. 1, (1904), 1905, (687-737).

Polygordius-Larve, Metamorphose des Kopfes. **Woltereck, R.** *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, 15, 1905, (151-186); *P. epitoca* n. sp. (Russ.) **Davydoff, C.** St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, 22, 1, 1905, (51-56).

Protodrilus flavocapitatus Uly., Regeneration. **Lignau, N. G.** Odessa, *Zap. Obsc. Iest.*, 27, 1905, (1-32, 36-40); *deutsches Res.*, 33-35, Taf. 1-11); *P. hypoleucus* Armenante, osservazioni. **Armenante, Z.** *Archivio zool.*, Napoli, 2, fasc. 2, 1905, 137-148, con 1 tav.; *P. spongioidea* n. sp. [italiana] d'acqua dolce. **Pierantoni, C.** *Mon. zool. ital.*, Firenze, 14, 1903, (324-327); *P. hypoleucus* [*hypoleucus*? n. sp. **Armenante, Z.** *Id.* 221-222.

POLYCHAETA.

GENERAL.

Bounhiol, J. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des

Annélides polychètes. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, 16, 1902, (1-132, av. fig.).

Brasil, L. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. *Arch. zool.*, Paris, (ser. 4), 2, 1904, (91-255, av. pl.).

Fage, L. Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hésioniens et les Lycoriidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (130-132).

Gravier, C. Sur les Néréidiens d'eau douce et leurs formes sexuées. *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (217-249).

Moore, J. P. Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Holl fauna. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 55, (1903), 1904, (793-801, with pl.).

Pierantoni, U. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi. *Archivio zool.*, Napoli, 1, fasc. 3-4, 1903, (231-252, con 2 tav.).

Schepotieff, A. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychaeten. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, 77, 1904, (586-605, mit 3 Taf.).

Schultz, E. A. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, *Trav. Soc. nat.*, 34, 1, 1905, (1-137, Taf. I-V).

Schwartz, M. Beiträge zu einer Naturgeschichte der Tomopteriden. *Jenaische Zs. Natw.*, 40, 1905, (497-536, mit 1 Taf.).

Viguer, C. Le recul de la bouche chez les Chétopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (132-134).

SPECIAL.

Aglawidea fulgida (cf. *Enone diphyllidia*), Ceylon. **Wiley, A.** *Rep. Pearl Oyster Fish.*, 4, 1905, (284).

Anaitis zeylanica n. sp. **Wiley, A.** *Id.* (262).

Anisocirrus n. gen., *A. decipiens* n. sp. **Gravier, C.** *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (437-444).

Antinoe macrolepidia n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905, 538-541, pl. XXXV figs. 21-23).

Aphrodite nn. spp. **Moore**, J. P. *loc.* (527-532, pl. XXXIV, figs. 1-7, pl. XXXV, fig. 31); *A. aculeata*, die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane. **Jordan**, H. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **78**, 1904, (165-189, mit 1 Taf.); *A. hastata* n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (294-298, with text fig.).

Aponobranchius n. gen., *A. perrieri* n. sp. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (437-441).

Aracoda obscura n. sp. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (285, with figs.).

Arenicola, origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens. **Brasil**, L. *Arch. zool.*, Paris, (ser. 4), **1**, 1903, (notes et rev., VI-XIII); *A. cristata* Stimpson, structure and development of the nephridia. **Lillie**, R. S. *Mitt. zool. Stat. Neapel*, Berlin, **17**, 1905, (341-405, mit 4 Taf.); *A. grubii* (or *ecaudata*), occurring at Port Erin. **Ashworth**, J. H. *Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (15).

Arenicolites chemungensis† n. sp. New York, Devonian. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.).

Aricia, discussion of genus. **McIntosh**, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-36); *A. cuvieri*, *A. norvegica*, Shetland, *A. kupfferi*, Norway to Greenland. **McIntosh**. *loc.* (33-57).

Armandia lanceolata n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (288-289); *A. melanura* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (89-91).

Audouinia saxatilis n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (42).

Autolytus, noted off Port Erin. **Scott**, A. *Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (18, 226); *A. orientalis* n. sp. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (270, with figs.).

Axiothea obockensis n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (325).

Bonhourella n. gen., *B. insignis* n. sp. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **11**, 1905, (445-451).

Branchiomma acrophthalmos, oriental form of *B. vesiculatum*, characters of gen., *B. quadrioculatum* n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (306-307).

Capitella capitata O. Fabr., hôte de l'*Anchorina sagittata* Leuck. **Cecconi**, J. *Arch. Protistenkunde*, Jena, **6**, 1905, (230-244, mit 2 Taf.).

Carobia castanea, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (262).

Ceratocephale osawai Iz., organization. **Izuka**, A. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **5**, 1905, (237-252, with pl.); *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (301-308); *C. osawai*, habits during breeding season. **McIntosh**. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (609); *C. osawai*, from Palolo, Japan. **McIntosh**. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (35).

Ceratonereis falcaria n. sp. *C. pectinifera*, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (272).

Chaetopterus, morphologie. **Gravier**, C. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (545-546); *C. pergamentaceus*, symbiosis. **Enders**, H. E. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40).

Chloeia flava (zeilanica). **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (244).

Cirratulus africanus n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319-326); *C. complanatus* n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (294); *C. semicinctus* n. sp. Pacific. **Ehlers**, E. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (292-293).

Clymene nn. spp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319-326).

Diopatra amboinensis, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (274).

Dodecaceria, free-swimming sexual form. **McIntosh**. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (34); *D. joubini* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319).

Drieschia pellucida n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (794).

Eunice afra, *E. antennata*, *E. coccinea*, *E. indica*, with *Phyllodoctopus ramosus*, *E. martensi*, *E. murrayi*, on *Spondylus*, *E. sicilensis*, *E. tubifer*. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (279-282); *E. fucata* (Ehlers), habits during breeding season. **McIntosh**, London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (609); *E. tridentata* n. sp. Pacific. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (288-290); *E. viridis*. **Friedländer**, B. Med. Woche, Berlin, **1901**, (409-411, 413-417); *E. viridis*, note on morphology and breeding habits. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-34); *E. viridis* Gray sp. (Palolo), Bauchsinnesorgane (Bauchaugen). **Schröder**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (132-149, mit 2 Taf.); *E. viridis*. **Woodworth**, W. McM. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (875-881).

Eunoe depressa n. sp. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (536-538, pl. XXXIV, figs. 17, 18, pl. XXXV, figs. 19, 20).

Euprosyne nn. spp. **Moore**, J. P. Lc. (532-536, pl. XXXIV, figs. 8-16).

Eurythoe complanata, *E. longicirra*, Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (245).

Filigrana, reproduction asexuelle. **Malacuit**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1484-1487).

Gastrolepidia clarigera, (= *G. amblyphyllus*), Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (253).

Glycera, discussion of genus, *G. lapidum*, Azores, *G. tessellata*, Scotland to Cape, *G. ehlersi*, St. Magnus Bay, *G. unicornis*, Shetland, S. W. Ireland, *G. siphonostoma*, Cape Guardia, *G. di-branchiata*, *G. goezi*, Japan, *G. micrognatha*. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (33-57); *G. edwardsi* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (473-474); *G. laccadivae* from Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (286).

Glycinde nn. spp. Mer Rouge. **Gravier**, C. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (474-476).

Goniada, discussion of genus, *G. maculata*, in Haddock, St. Andrews. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (36-39); *G. annulata* n. sp. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (519-553, pl. XXXVI, figs. 45-48).

Gryneia, discussion of genus, *G. cephalota* n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (306).

Halosyllina gelatinosa (Sars), description. **Alaejos y Sanz**, L. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (24-30, pls. II-IV); *H. zeylanica* n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (250).

Haplosyllus spongicola, Ceylon, with Serpulid. **Willey**, A. Lc. (269).

Harmothoe notes on genus; *H. arcolata*, *H. extenuata*, *H. impar*, *H. lunulata*, *H. setosissima*, *H. spinifera*, description; *H. lunulata* var. *nigra* n. var. **Alaejos y Sanz**, L. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., (36-39, pls. V-XII); *H. dictyophora* (= *Polynoe dictyophorus*). Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (251).

Hemipodius simplex, Japan. *H. roseus*, Japan Sea. *H. magellanicus* (= *Glycerella magellanica*) Arvidsson. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (57).

Hermadion Kinberg, notes on the genus; *H. pellucidum*, description. **Alaejos y Sanz**, L. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (31-36, pls. IV, V).

Hermione malleata, *H. indica*, Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (245-246).

Hesione ceylanica, *H. genetta*, Ceylon. **Willey**, A. Lc. (266-267).

Heterocircus typhlops n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Lc. (295, with fig.).

Hololepida n. gen., *H. magna* n. sp. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (541-544, pl. XXXV, figs. 24-29).

Hololepidella n. gen., *H. commensalis* n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (252).

Hyalinossia canigiana, with *Polydora* tubes. Ceylon. **Willey**, A. Lc. (279).

Jasmincira caduclibranchiata n. sp. Ceylon. **Willey, A. l.c.** (312).

Lepidasthenia Malugren et *Lepidasthenia* Webster. **Gravier, Ch.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (181-184); *L. digneti* n. sp. Golfe de Californie. Commensal d'un Balanoglosse. **Gravier, Ch.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.).

Lepidonotus Leach, notes on the genus; *L. clava* (Mont.), description. **Alaejos y Sanz, L.** Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (13-24, pls. I, II); *L. robustus* n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (544-546, pl. XXXVI, figs. 32-35).

Leprea inversa n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (297).

Loimia viridis n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (723-726, pl. XL).

Magelona obockensis n. sp. Mer Rouge. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (44); *M. papillicornis*. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (787).

Marphysa chevaliensis n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (282).

Nephtys palatii n. sp. Mer Rouge. **Gravier, Ch.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (472-473).

Nereis arenaceodentata n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (720-723, pl. XL); *N. dumerilii*, *N. longissima*, habits during breeding season. **McIntosh.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (609); *N. dumerilii*. Scotland. *N. longissima*. Plymouth. *N. irritabilis*. Virginia coast. *N. diversicolor*, swarming and burrowing habits. **McIntosh.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (34-35); *N. fucata*, forme épiteque. **Page, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (485-491, av. fig.); *N. indica*, *N. unifasciata* n. sp., *N. ehlersiana*. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (270-272).

Nerine lefeberei n. sp. Mer Rouge. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (43).

Nicomache truncata n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (290, with figs.).

Ninoe simpla n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (547-549, pl. XXXV, fig. 30, pl. XXXVI, figs. 39-44).

Notomastus zeylanicus n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (287).

Onuphis basipicta n. sp., *O. conchylea*, *O. dibranchiata* n. sp., *O. holobranchiata*, on Lamellibranch. **Willey, A. l.c.** (275-278).

Ophelia, parthenogenesis. **Bullot, G.** Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **1**, 1904, (165-174, with 13 fig.). 27 cm.

Ophiuricola n. gen., *O. cynips* n. sp. Pacific. **Ludwig, H.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (397-399).

Ophryotrocha puerilis Clap.-Metschn., Regeneration des Vorderendes. **Czwiklitzer, R.** Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (148-180, mit 1 Taf.).

Owenia fusiformis, larval stage, Mitraria. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (787).

Paramarphysa orientalis n. sp. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (283).

Perinereis seurati n. sp. Iles Gambier. **Gravier, C.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1561-1562); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (243-247); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (212-223, av. fig.).

Phyllochaetopterus herdmanni, *P. ramosus* n. sp., with other tuberculous organisms and algae. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (293).

Phyllodoce dissotyla n. sp. Ceylon. **Willey, A. l.c.** (263-266).

Pionosyllis pulligera Krohn, nuova maniera di gestazione esterna. **Pierantoni, U.** Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (234-236).

Polydora armata from Ceylon. **Watson, A. T. l.c.** (325); *P. hornelli*, n. sp. **Willey. l.c.** (286).

Polymnia labiata n. sp., *P. socialis* n. sp. on *Phylloctenopteris ramosus* — *P. triplicata* n. sp. **Willey, A. l.c.** (300, with figs.).

Pomatocerospis n. gen., *P. contieri* n. sp. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (445-451).

Protulopsis palliata n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (316).

Psammolyce zeylanica n. sp. Ceylon. **Willey, A. l.c.** (258).

Pseudopotamilla nm. spp. North America. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (555-569, with pl.).

Sabella (Potamilla) brevicomata n. sp. Pacific. **Ehlers, E.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (298-301).

Sabellastarte indica, *S. indica* var. *quinquevalens* n. var. (possibly same as *S. spectabilis* and *Laeonome japonica*). Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (311).

Scyphoproctus n. gen., *S. djiboutiensis* n. sp. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (557-561, av. fig.).

Serpula antiquata†, *S. concava*†, Chloritic Marl, Urchfont. **Jukes-Brown, A. J.** Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-61); *S. fluctuata*, *S. plana* chalk of Taplow. **Treacher, L.** and **White, H. J. O.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1903, (468); *S. granulosa*, *S. watsoni* n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (316-317).

Spirobranchus cervicornis n. sp., discussing gen. *Pomatoceros* with this, *S. semperi*, *S. s. aeroceros* n. var. Ceylon. **Willey, A. l.c.** (317-318).

Spirobranchus imbricatus † n. sp.? Kentucky. Carboniferous. **Ulrich, E. O.** Washington, D. C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (33, pl. IV).

Syllis notocera n. sp. Pacific. **Ehlers, E.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (283-284).

Telepsarus boissacii n. sp. Mer Rouge. **Gravier, Ch.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 93.

Thalenessa digitata, *T. stylolopsis* n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (260-262).

(81-6345)

Thelepus raughani n. sp. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (451-454).

Tomopteris off Port Erin. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16, 226).

Typonyllis taprobenensis n. sp. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (268).

Vermilia pygidialis n. sp. Ceylon. **Willey, A. l.c.** (318).

MYZOSTOMARIA.

Myzostoma glabrum, ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo. **Carazzi, D.** Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.).

OLIGOCHAETA.

GENERAL.

Benham, W. B. On the Oligochaeta from the Southern Islands of the New Zealand Region. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (285-297, with pls.).

Bortolotti, C. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla classificazione degli Oligocheti terricoli. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (16-18).

Bretscher, R. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz VIII Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (259-267).

Cognetti, L. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli con 2 spp. nn.]. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (3-10).

— . . . [Lombrichi cavernicoli.] Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 466, 1904, (1-4).

Drago, U. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (183-185).

Freudweiler H. Studien über das Gefässsystem moderer Oligochaeten. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (383-422, mit 2 Taf.).

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901/1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. 9, 1905, (1-58, mit 1 Taf.).

Pierantoni, U. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Risposta al Dr. Drago. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (271-275).

——— L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini. Archivio zool., Napoli, 1, fasc. 1, 1902, (108-119, con 1 tav.).

Rosa, D. Le valvole nei vasi dei lombrichi. l.e. fasc. 2, 1903, (201-222, con 1 tav.).

Udal'cova, A. Die Naididen des Glubokoe-Sees und seiner Umgebung. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., 2, 5-6, 1905, (21-29).

Ude, H. Terricole Oligochaeten von den Inseln der Südsee und verschiedenen andern Gebieten der Erde. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 88, 1905, (405-501, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Allolobophora (Eophila) nematogena n. sp., e i suoi speciali linfociti. **Rosa, D.** Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), 5, (Anno 36), 1903, (11-13).

Audiadrilus biolleyi n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 462, 1904, (4-9).

Aptodrilus n. gen., *A. excelsus*, *A. festae*, *A. ruidus* nn. spp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. N. 474, 1904, (15-16).

Atecospermia n. gen., *A. minuta* n. sp. (fiume Sarno). **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 26, 1904, (3); Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (235-238).

Autophorus palustris n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (308).

Aurantia n. gen., *A. aurantiaca* n. sp. (fiume Sarno). **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1 N. 26, 1904, (2); Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (232-235).

Borgertia n. gen. (*Eudrilinarum*), *B. papillifera* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (331-335).

Bryodrilus sulphureus n. sp. Schweiz. **Bretscher, K.** Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (262).

Chaetogaster bengalensis n. sp. **Anandale, N.** Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. Ser.), 1, No. 4, 1905, (117-120).

Chilota nn. spp. Kapland. **Michaelsen, W.** Oligochaeten. D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. 9, 1905, (40-45, Taf. I).

Cirrodrilus n. gen., *C. cirratus* n. sp., parassita dell'*Astacus japonicus*. **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 31, 1905, (1-3, con 1 tav.).

Criodrilus alfari n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 478, 1904 (4).

Dero schmarldai n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** Zoologica, Stuttgart, H. 44, 1905, (350-353).

Dichogaster andina n. sp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 474, 1904, (4-5); *D. hilaris* n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. N. 462, 1904, (2-4); *D. sporadonephra* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. 20, N. 495, 1905, (2-3); *D. wangaensis* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (312-314).

Dinodriloides n. gen., *D. beddardi* n. sp. Auckland. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (282); London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (226-230).

Dinodrilus gracilis n. sp. Stephen's Isl. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (491).

Diplocardia longa n. sp. Georgia. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, (1904), 1905, (803-808, with text fig.).

Diporochoeta profuga n. sp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 474, 1904, (4).

Eisenia nobilii n. sp. Cadore. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. 18, N. 434, 1903, (2-3).

Eremodrilus chilensis n. sp. Chile.
Cognetti De Martili, L. *Lc.* **19**, N. 181,
1904, (1-2).

Endriloides nn. spp. Deutsch-Ost-
afrika. **Michaelsen**, W. *Zs. wiss.*
Zool., Leipzig, **82**, 1905, (322-331).

Eutrigaster n. gen., *E. brachytritis* n.
sp. Costa Rica. **Cognetti De Martili**,
L. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **19**,
N. 478, 1904, (2).

Fridericia nn. spp. Schweiz.
Bretscher, K. *Rev. Suisse Zool.*,
Genève, **12**, 1904, 264-266; *F.* nn.
spp. Modena. **Issel**, R. *Zool. Jahrb.*,
Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (464-470);
Genova, *Atti Soc. ligustica sc. nat.*
geogr., **15**, 1904, (31-39, con 17 fig.);
F. monopora n. sp. Cadore. **Cognetti**
De Martili, L. *Boll. Musei zool. anat.*,
18, N. 454, 1903, (1-3).

Glossodrilus n. gen., *G. parvus* n. sp.
Darien. **Cognetti De Martili**, L. *Lc.*
20, N. 495, 1905, (5-6).

Glossocolex nn. spp. Ecuador.
Cognetti De Martili, L. *Lc.* **19**, N. 474,
1904, (16-17); *G.* nn. spp. Darien.
Cognetti De Martili, L. *Lc.* **20**, N. 495,
1905, (6-7).

Haplotaxis intermedia n. sp. fiume
Sarno. **Pierantoni**, U. Napoli,
Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**,
N. 26, 1904, (3-4); *Archivio zool.*,
Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (239-243).

Helodrilus nn. spp. cavernicole.
Cognetti, L. Modena, *Atti Soc. nat.*
mat., (Ser. 1), **5**, Anno 36, 1903, 3-
10; *H.* nn. spp. dei Pirenei. **Cognetti**
De Martili, L. Torino, *Boll. Musei*
zool. anat., **19**, N. 476, 1904, (2-10);
H. Epiphila alzonae n. sp. [cavernicola
italiana]. **Cognetti De Martili**, L. *Lc.*
N. 459, 1904, (2-4); *H. Allolobophora*
brachylari n. sp. Alpi marittime.
Cognetti De Martili, L. *Lc.* **18**, N. 451,
1903, (6-8); *H. Epiphila parvicornigenti*
n. sp. Monte Gennargentu, Sardegna.
Cognetti De Martili, L. *Lc.* N. 456,
1903, (1-3); *H. sarcinensis* n. sp. fiume
Sarno. **Pierantoni**, U. Napoli, *Annua-*
rio Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 26,
1904, (1); *Archivio zool.*, Napoli, **2**,
fase. 2, 1905, (243-245).

Heuber lefeayi n. sp. near *H. dicksoni*,
attacking *Veridian* eggs. India.
Beddard, F. E. London, *Proc. Zool.*
Soc., **1905**, 2, (61-64).

(81-6345)

Heperocolex brachysyllis n. sp.
Darien. **Cognetti De Martili**, L. Torino,
Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905,
(4).

Heterodrilus n. gen., *H. areniculus*
n. sp., rinvenuti nel Golfo di Napoli.
Pierantoni, U. Napoli, *Boll. Soc. nat.*,
(Ser. 1), **16**, 1902, 1903, (116-117, con
1 fig.).

Holasecolex n. gen., *H. nemaroma* n. sp.
Ecuador. **Cognetti De Martili**, L.
Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **19**,
N. 474, 1904, (17-18); *Holasecolex* n.
gen., *H. reichel* n. sp. Süd-Afrika.
Ude, H. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **83**,
1905, (421).

Limnodriloides n. gen., *L. appendi-*
calatus, *L. roseus*, *L. posticatus* nn. spp.
Golfo di Napoli. **Pierantoni**, U. Napoli,
Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904,
(185-192, con 3 fig.).

Limnodrilus subalsus n. sp. Massa-
chusetts and Maine. **Moore**, J. P. Philadel-
phia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905,
(392-394, pl. XXXIII, figs. 19-22).

Lumbricillus agilis n. sp. Massa-
chusetts and Maine. **Moore**, J. P. *Lc.*
(395-397, pl. XXXIII, figs. 23-28);
L. macquariensis n. sp. Macquarie
Island. **Benham**, W. B. Wellington,
Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (295-
297, pl. XIV); *L. maximus* var. *robin-*
soni n. var. Neu-Amsterdam. **Michael-**
sen, W. *Oligochaeten D. Sudpolar*
Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (11-12,
Taf. I).

Lumbriculus Thiodrilus inconstans,
Smith, F. Urbana, *Bull. Ill. Lab. Nat.*
Hist., **7**, 1905, (45-51); *L. ruscipatus*
Gr., *Reparationsprozesse*. **Wagner**, F.
von. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat.,
22, 1905, (41-156, mit 5 Taf.).

Lumbricus, spermatogenese. **Bugnion**,
E. et **Popoff**, N. Lausanne, *Bol. Soc.*
Sci. Nat., **42**, 1904, (1-5). *L. sp.* ? found
posteriorly, found at Manningtree. **Cole**
Stratford, *Essex Nat.*, **12**, 1905, (70);
L. behavior of the epidermis in re-
generation. **Rand**, H. W. *Arch. Expt.*
Mech., Leipzig, **19**, 1905, (16-57, mit
3 Taf.); *L.* Einwirkung starker elek-
trischer Ströme auf. **Riegler**, W. *Natw.*
Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (215); *L.*
agricola, spermatogenese. **Bugnion**, E.
et **Popoff**, N. *Arch. zool.*, Paris, ser.
4, **3**, 1905, (339-389, av. pl.); *L. agri-*
cola 1. *Journal de variation and corre-*

242

lation. **Pearl, R. and Fuller, W. N.** Biometrika, Cambridge, **4**, pt. 2, 1905, (211); *L. terrestris*, Untersuchungen über die Spermatogenese. **Depdolla, P.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (545-557); *L. variegatus* from Upper Elf Loch. **Evans.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215).

Maoriadrilus nn. spp. Neuseeland. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (107-110); *M. marianus* n. sp. Auckland. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (282); London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (222-224).

Marionina antipodum n. sp. Antipodes Island. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (294-295, pl. XIV); *M. cognettii* n. sp. Italia. **Issel, R.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (456-457); *M. falcilandica* n. sp. **Michaelsen, W.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 3, (1901-1903), 1905, (5-7, with pl.); *M. volkarti* n. sp. Schweiz. **Bretscher, K.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (262-263); *M. werthi* n. sp. Kerguelen. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (13-15, Taf. I).

Mesenchytraeus gaudens n. sp. Bra. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 453, 1903, (1-3); *M. rhabdogenus* n. sp., *M. gaudens* with 2 nn. varr. Italia. **Issel, R.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (458-463).

Microscolex nn. spp. Crozet-Gruppe, Kapland. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (28-40, Taf. I); *M. anderssoni* n. sp. **Michaelsen, W.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 3, (1901-1903), 1905, (8-10, with pl.).

Monopylephorus glaber n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (378-383, pl. XXXII, figs. 1-6).

Naidium (Nais?) dadayi n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (355-356).

Nais paraguayensis n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** l.c. (354-355).

Nematorgenia josephina n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino,

Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 478, 1904, (3).

Natiadrilus aucklandicus, description. *N. campbellianus* n. sp. New Zealand. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (287-289); *N. divergens* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (2).

Notoscolex nn. spp. Tauranga. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (424-426).

Oenodrilus (Hyogenia) sabanae n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (3); *O. (Hyogenia) simplex* n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** l.c. **19**, N. 478, 1904, (3).

Octochaetus michaelsoni n. sp. Wellington. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (282); London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (225-226).

Octoclasium damianii n. sp. Isola d'Elba. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 490, 1905, (3-6).

Pareudrilus njassaensis n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (335-342).

Pelodrilus africanus n. sp. Kapland. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (19-21).

Perisocolex n. gen., *P. mirus* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (4).

Phallodrilus n. gen., *P. parthenopaues* n. sp. rinvenuti del Golfo di Napoli. **Pierantoni, U.** Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **16**, (1902), 1903, (114-116, con 2 fig.).

Pheretima nn. spp. China, Neu-Pommern. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (437-475).

Phreodrilus crozetensis n. sp. Crozet-Gruppe. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (5-7).

Platydrilus nn. spp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (315-322).

Polydorectus nn. spp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen**, W. *l.c.* 346-363).

Pontodrilus crosslandi n. sp. Sudan Coast. **Beddard**, F. E. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (558-561).

Pristina proboscidea Bodd. var. *paraguayensis* n. var. **Michaelsen**, W. *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (350-361).

Rhododrilus nn. spp. Ruatahuna. **Benham**, W. B. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, 282-283; London, *Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (230-238); *R.* nn. spp. Campbell Island. **Benham**, W. B. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, 289-294, pl. XIV; *R. kermadecensis* n. sp. Kermadec Islands. **Benham**, W. B. *l.c.* (298-299, with pls.).

Sporadichaeta n. gen., *S. elegans* n. sp. Darien. **Cognetti De Martili**, L. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 495, 1905, (5).

Stylaria lacustris in Upper Elf Loch. **Evans**, W. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, (215); *S. lacustris*, regeneration. **Harper**, E. H. Woods Hole, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **6**, 1904, (173-190, with text fig.).

Thamnodrilus nn. spp. Ecuador. **Cognetti De Martili**, L. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 474, 1904, (6-15); *T. darienianus* n. sp. Darien. **Cognetti De Martili**, L. *l.c.* **20**, N. 495, 1905, (5).

Tokea n. gen., *T. esculenta*, *T. sapida*, *T. ureverae*, *T. huttoni*, *T. ateri*, *T. kirki*, *T. maorica* nn. spp. North Island, N. Zealand. **Benham**, W. B. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, 283; London, *Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (240-257).

Trinephrus kraepelini n. sp. Ceylon. **Michaelsen**, W. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **21**, 1903, Beih. 2, 1904, (125-131).

Udofer harratus n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, 389-392, pl. XXXII, figs. 12-18; *T. saundersi* n. sp. fiume Sarno. **Pierantoni**, U. Napoli, *Annuario Museo zool.*, N. Ser., **1**, N. 26, 1904, (1-2); *Archivio zool.*, Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, 228-231).

GEPHYREA

GENERAL

Benham, W. B. Further Notes on the Sipunculids of New Zealand. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (301-308, with pls.).

Häcker, V. Berichtigung, betreffend eine Gephyreularve. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, 331-336.

Ikeda, I. Key to genera of Sipunculoiden und Echiuroidea found in Japan. (Japanese). *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (263-275, with figs., 325-334, with woodcuts).

Théel, H. *Sipunculidae*. Monograph of northern and arctic forms in the Swedish State Museum. Stockholm, *Vet.-Ak. Handl.*, **39**, No. 1, 1905, (130, with 15 pls.).

SPECIAL

Aspidosiphon nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, *J. Coll. Sci.*, **20**, Art. 4, 1904, (41-47).

Bonellia nn. spp. **Ikeda**, I. *l.c.* (72-74).

Cloacosphon japonicum n. sp. **Ikeda**, I. *l.c.* (49).

Dendrostoma huttoni n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (306-307); *D. minor* n. sp. **Ikeda**, I. Tokyo, *J. Coll. Sci.*, **20**, Art. 4, 1904, (57).

Echiurus, morphology and histology of the larva. **Zalensky**, W. St. Petersburg, *Mém. Ac. Sc.*, (Ser. 8), **16**, 11, 1905, (102, mit 10 Taf.); *E. abyssalis* n. sp. Mittelmeer. **Skorikow**, A. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (217-221).

Pelagosphaera n. gen., *P. aloyai* n. sp. **Mingazzini**, P. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **14**, Sem. 1°, 1905, (713-720, con 2 fig.).

Phaeosiphon nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, *J. Coll. Sci.*, **20**, Art. 4, 1904, (15, 18).

Phaeocolosoma, development. **Gerould**, J. H. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XVII-XXIX, av. fig.); *P.* Northern and arctic forms in the Swedish State Museum, 4 nn. spp. **Théel**, H. Stockholm, *Vet.-Ak. Handl.*, **39**, No. 1, 1905, 57-86, with 11 pls.; *P.* nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, *J. Coll. Sci.*, **20**, Art. 4, 1904, (5-12); *P.* in Zanzibar, Brit. East Africa. **Lanchester**,

W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (32); *P. norae-zealandiae* n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (301-302); *P. pelucidum*, Singapore, note on descriptions, with *Laeosoma* attached. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (28); *P. quadratum* n. sp. Philippine Islands. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (169-174, with pl.).

Phymosoma nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 4, 1904, (26, 29); *P. deani* n. sp. Philippine Islands. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (169-174, with pl.); *P. meteor* n. sp., *P. scolops* var. *adenticulatum* n. var. Mer rouge. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (476-480, 562-565, av. fig.).

Physcosoma nn. spp. Penang. *P. luteo*. Malay. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (37-38); *P. evisceratum* n. sp. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. l.c. (31); *P. scolops*. Malay. **Lanchester**, W. F. l.c. (28).

Sipunculus nn. spp. Mer Rouge. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (476-480, 562-565, av. fig.); *S. amamiensis* n. sp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 4, 1904, (36); *S. arcachonensis* n. sp. Arcachon. **Cuénot**, L. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **6**, 1902, (15-26, av. 1 pl.); *S. joubini* n. sp. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (51-54, av. fig.); *S. maoricus* n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (303-306); *S. nudus*, corpi pigmentati. **Enriques**, P. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (253-287, con 1 tav.); *S. nudus*, tubes de Poli. **Ladreyt**, F. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXV-CCXXII, av. fig.); *S. nudus*, pigment. **Ladreyt**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (850-852); *S. robustus*, Malay, *S. cumanensis*, var. *opacus* and var. *ritreus*, Malay, note on nerve cord, Zanzibar, *S. bohokensis*, N. Borneo. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (27); *S. titubitans*, *S. australis*, Zanzibar, varying from type. **Lanchester**, W. F. l.c. (29-30).

Thalassoma nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 4, 1904, (62-71); *T. arcachonensis* n. sp. Arcachon. **Cuénot**, L. Arcachon, Trav.

Soc. Station biol., **6**, 1902, (3-12, av. 1 pl.); *T. baronii*, Zanzibar, colour note. *T. decameron* n. sp. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (34); *T. manjuyodense* n. sp. Philippine Is. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (169-174, with pl.).

PHORONIS.

GENERAL.

Harmer. General account of Phoronidea and Pterobranchia. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (21-27).

SPECIAL.

Actinotrocha, seasonal occurrence. Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (789); A., development. **Cowles**, R. P. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 2, 1904, (28-37, with text fig.); A., régénération, position dans le système **Schultz**, E. A. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V).

Cephalodiscus nigrescens n. sp. Antarctic ocean. **Lankester**, E. R. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (400-402, pl. VIII).

Phoronis, régénération et phylogénie. **Schultz**, E. A. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V); *P. architecta*, anatomy, life history, and breeding habits. **Brooks**, W. K. and **Cowles**, R. P. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **10**, 1905, (11-71-148, with pl.); *P. architecta*. **Cowles**, R. P. Diss. Johns Hopkins Univ., 1905, (71-148); *P. psammophila*, circolazione oscillante. **Enriques**, P. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.°, (451-454).

HIRUDINEA.

GENERAL.

Bodong, A. Ueber Hirudin. Arch. exper. Path., Leipzig, **52**, 1905, (242-261).

Seurat, L. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (278-281).

SPECIAL.

Acanthobdella peledina, Morphologie. **Livanov**, N. KazanI, Zap. Univ., **72**, 1905, (1-266, Taf. 1-11).

Aulastomum, recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif. **Spiess**, C. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (585-647, av. 2 pls.).

Branchellion, oögenese. **Pérez**, C. et **Gendre**, E. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 108-109).

Branchiobdella parasita, Anatomie und Topographie des Centralnervensystems. **Schmidt**, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (661-692).

Glossiphonia stagnalis in Upper Elf Loch. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215).

Haemopsis sanguisuga, différenciations épithéliales du tube digestif. **Spiess**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (698-699).

Herpobdella octoculata in Upper Elf Loch. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (216).

Hirudo, Epithel und Bindegewebe. **Blochmann**, F. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (269-271); *H.*, Tonus. **Uexküll**, I. von. Zs. Biol., München, **46**, 1905, (372-402); *H. medicinalis*, neurofibrillar structures. **Prentiss**, C. W. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.).

Nephelis vulgaris; *Myxoclaus bathyphorus* n. g. n. sp. in den Muskelzellen von. **Schuberg**, A. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., (N.F.) **7**, 1904, (629-632).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- ALLODOROPHORA** [Oligochaeta].
 ——— *nanitespina*. Ross. 178.
ANALIS [Polychaeta].
 ——— *zepliora*. Willey. 209.
ANTODRILUS [Oligochaeta].
 ——— *belli*. Cognetti De Martiis. 45.
ANISOCIRRUS n. gen. [Polychaeta].
 ——— Gravier. 96.
 ——— *desjani*. Gravier. 96.
ANTINOR [Polychaeta].
 ——— *maerlepada*. Moore. 151.

- APHRODITE** [Polychaeta].
 ——— *hastata*. Moore. 149.
 ——— *negligens*. Moore. 151.
 ——— *parva*. Moore. 151.
APONOBANCHUS n. gen. [Polychaeta].
 ——— Gravier. 96.
 ——— *perreri*. Gravier. 96.
APTODRILUS n. gen. [Oligochaeta].
 ——— Cognetti De Martiis. 47.
 ——— *exclusus*. Cognetti De Martiis. 47.
 ——— *festae*. Cognetti De Martiis. 47.
 ——— *rudius*. Cognetti De Martiis. 47.
ARACODA [Polychaeta].
 ——— *obscura*. Willey. 209.
ARENICOLITES [Polychaeta].
 ——— *chemungensis*. Whitfield. 208.
ARMANDIA [Polychaeta].
 ——— *lancoobata*. Willey. 209.
 ——— *melanura*. Gravier. 91.
ASPIDOSIPHON [Gephyrea].
 ——— *angulatus*. Ikeda. 109.
 ——— *misakiensis*. Ikeda. 109.
 ——— *spinalis*. Ikeda. 109.
 ——— *undecutatus*. Ikeda. 109.
ATECOSPERMIA n. gen. [Polychaeta].
 ——— Pierantoni. 160.
 ——— *minida*. Pierantoni. 160.
AUDOUINIA [Polychaeta].
 ——— *saxatilis*. Gravier. 93.
AUTOPHORES [Oligochaeta].
 ——— *palustris*. Michaelsen. 140.
AURANTINA n. gen. [Oligochaeta].
 ——— Pierantoni. 160.
 ——— *aurantiara*. Pierantoni. 160.
AUTOXYLUS [Polychaeta].
 ——— *orientalis*. Willey. 209.
AXIOTHILA [Polychaeta].
 ——— *obolensis*. Gravier. 93.
BONETILIA [Gephyrea].
 ——— *misakiensis*. Ikeda. 109.
 ——— *misakiensis*. Ikeda. 109.
BONHORELLA n. gen. [Polychaeta].
 ——— Gravier. 97.
BORGERTIA n. gen. [Oligochaeta].
 ——— Michaelsen. 140.
 ——— *papillifera*. Michaelsen. 140.
BRANCHIOMMA [Polychaeta].
 ——— *quiescens*. Willey. 209.

- BRYODRILUS** [Oligochaeta].
 — *sulphureus*. Bretscher. 28.
- CETHPALODISCUS** [Phoronis].
 — *niprescens*. Lankester. 130.
- CERATONEREIS** [Polychaeta].
 — *falsaria*. Willey. 209.
- CHAETOGASTER** [Oligochaeta].
 — *bengalensis*. Annandale. 2.
- CHILOTA** [Oligochaeta].
 — *montanus*. Michaelsen. 143.
 — *vanhöffeni*. Michaelsen. 143.
- CIRRAIUS** [Polychaeta].
 — *africanus*. Gravier. 93.
 — *complanatus*. Willey. 209.
 — *semicinctus*. Ehlers. 69.
- Cirrodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 — *Pierantoni*. 161.
 — *cirratus*. Pierantoni. 161.
- CLOEOSIPHON** [Gephyrea].
 — *japonicum*. Ikeda. 109.
- CLYMENE** [Polychaeta].
 — *africana*. Gravier. 93.
 — *watsoni*. Gravier. 93.
- CRIODRILUS** [Oligochaeta].
 — *alfari*. Cognetti De Martiis. 50.
- DENDROSTOMA** [Gephyrea].
 — *huttoni*. Benham. 12.
 — *minor*. Ikeda. 109.
- DERO** [Oligochaeta].
 — *schmardai*. Michaelsen. 141.
- DICHOGASTER** [Oligochaeta].
 — *andina*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *hilaris*. Cognetti De Martiis. 45.
 — *sporadonephra*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *wangaensis*. Michaelsen. 140.
- Dinodriloides** n. gen. [Oligochaeta].
 — *Benham*. 13.
 — *beddardi*. Benham. 13.
- DINODRILUS** [Oligochaeta].
 — *gracilis*. Ude. 199.
- DIPLOCARDIA** [Oligochaeta].
 — *longa*. Moore. 148.
- DIPOROCHAETA** [Oligochaeta].
 — *profuga*. Cognetti De Martiis. 52.
- DODECACERIA** [Polychaeta].
 — *joubini*. Gravier. 93.
- DRIESCHIA** [Polychaeta].
 — *pellucida*. Moore. 147.
- ECHINURUS** [Gephyrea].
 — *abyssalis*. Skorikow. 189.
- EISENIA** [Oligochaeta].
 — *nobilii*. Cognetti De Martiis. 38.
- EREMODRILUS** [Oligochaeta].
 — *chilensis*. Cognetti De Martiis. 51.
- EUDRILOIDES** [Oligochaeta].
 — *everbecki*. Michaelsen. 140.
 — *lindiensis*. Michaelsen. 140.
 — *platychaetus*. Michaelsen. 140.
 — *wölkei*. Michaelsen. 140.
- EUNICE** [Polychaeta].
 — *tridentata*. Ehlers. 69.
- EUNOE** [Polychaeta].
 — *depressa*. Moore. 151.
- EUPHROSYNÉ** [Polychaeta].
 — *bicirrata*. Moore. 151.
 — *hortensis*. Moore. 151.
- Eutrigaster** n. gen. [Oligochaeta].
 — *Cognetti de Martiis*. 50.
 — *oraedivitis*. Cognetti De Martiis. 50.
- FREDERICIA** [Oligochaeta].
 — *aurita*. Issel. 114.
 — *bedoti*. Bretscher. 28.
 — *cognettii*. Bretscher. 28.
 — *maculata*. Issel. 114.
 — *monopera*. Cognetti De Martiis. 42.
 — *paroniana*. Issel. 113.
 — *valdensis*. Issel. 114.
 — *viridula*. Issel. 113.
- Glossodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 — *Cognetti De Martiis*. 53.
 — *parvus*. Cognetti De Martiis. 53.
- GLOSSOCOLEX** [Oligochaeta].
 — *crassicauda*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *excelsus*. Cognetti de Martiis. 52.
 — *memoralis*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *perrieri*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *smithi*. Cognetti De Martiis. 53.
- GLYCERA** [Polychaeta].
 — *edwardsi*. Gravier. 89.

- GLYCIDE** [Polychaeta]
 ——— *bonhoereri*, Gravier, 89.
 ——— *marshallensis*, Gravier, 89.
- GONIADA** [Polychaeta]
 ——— *annulata*, Moore, 151.
- GRAMEA** [Polychaeta]
 ——— *capitata*, Willey, 209.
- HALOSYDA** [Polychaeta]
 ——— *zeplensis*, Willey, 209.
- HAPLOFAXIS** [Oligochaeta]
 ——— *intermedia*, Pierantoni, 160.
- HARMODIUS** [Polychaeta]
 ——— *lunulata* var. *oceanus* n. var.
 ——— Macgillivray & Sanz, 4.
- HELOPHILUS** [Oligochaeta]
 ——— *alstoni*, Cognetti De Martini, 44.
 ——— *borelli*, Cognetti De Martini, 48.
 ——— *breitscheri*, Cognetti De Martini, 40.
 ——— *doderi*, Cognetti De Martini, 48.
 ——— *gararnicus*, Cognetti De Martini, 48.
 ——— *jamaecaragenti*, Cognetti De Martini, 43.
 ——— *litens*, Cognetti, 37.
 ——— *paradoxa*, Cognetti De Martini, 48.
 ——— *pyrenaeicus*, Cognetti De Martini, 48.
 ——— *sardonicus*, Cognetti De Martini, 48.
 ——— *sarumensis*, Pierantoni, 160.
 ——— *virei*, Cognetti, 37.
- HENTIA** [Oligochaeta]
 ——— *lefrogei*, Beudant, 8.
- HESTEROSCOLEX** [Oligochaeta]
 ——— *limachyspates*, Cognetti De Martini, 53.
- HETERODRILUS** [Polychaeta]
 ——— *typhlops*, Willey, 209.
- Heterodrilus** n. gen. [Oligochaeta]
 ——— Pierantoni, 162.
 ——— *arenicola*, Pierantoni, 162.
- Hololepida** n. gen. [Polychaeta], Moore, 151.
 ——— *magica*, Moore, 151.
- Hololeptidella** n. gen. [Polychaeta]
 ——— Willey, 209.
 ——— *commensalis*, Willey, 209.
- Holoscolex** n. gen. [Oligochaeta], Cognetti De Martini, 47.
 ——— *neurocoelus*, Cognetti De Martini, 47.
- Holoscolex** n. gen. [Oligochaeta], Ude, 199.
 ——— *caecilia*, Ude, 199.
- JASMINERA** [Polychaeta]
 ——— *andyscheloschata*, Willey, 209.
- LEIDASTHENA** [Polychaeta]
 ——— *dupeta*, Gravier, 87.
- LITHONOTUS** [Polychaeta]
 ——— *rolatus*, Moore, 151.
- LEIDIA** [Polychaeta]
 ——— *inversa*, Willey, 209.
- Limnodriloides** n. gen. [Oligochaeta], Pierantoni, 163.
 ——— *apiculatus*, Pierantoni, 163.
 ——— *pectinatus*, Pierantoni, 163.
 ——— *rosus*, Pierantoni, 163.
- LIMNODRILUS** [Oligochaeta]
 ——— *subaenus*, Moore, 150.
- LOIMIA** [Polychaeta]
 ——— *viridis*, Moore, 146.
- LUMBRICILLUS** [Oligochaeta]
 ——— *ajilia*, Moore, 150.
 ——— *marquariensis*, Benham, 10.
 ——— *marconis* var. *robinsoni* n. var. Michaelson, 113.
- MAGELONA** [Polychaeta]
 ——— *obsoletus*, Gravier, 93.
- MAURIDRILUS** [Oligochaeta]
 ——— *micuarius*, Benham, 13.
 ——— *michaelsenii*, Ude, 199.
 ——— *purus*, Ude, 199.
- MARIONISA** [Oligochaeta]
 ——— *antipodum*, Benham, 10.
 ——— *caennetis*, Issel, 114.
 ——— *fabianiana*, Michaelson, 114.
 ——— *rolatus*, Bretschner, 28.
 ——— *scythi*, Michaelson, 113.
- MARHYSA** [Polychaeta]
 ——— *chevali-cumae*, Willey, 209.
- MESENCHYTRAEUS** [Oligochaeta]
 ——— *guelens*, Cognetti De Martini, 41.
 ——— var. *guelensis* n. var. Issel, 114.
 ——— var. *palmarum* n. var. Issel, 114.
 ——— *chabrieri*, Issel, 114.

- MICROSCOLEX** [Oligochaeta].
 — *anderssoni*. Michaelsen. 144.
 — *crozetensis*. Michaelsen. 143.
 — *drygalskii*. Michaelsen. 143.
 — *enzenspergeri*. Michaelsen. 143.
 — *luykeni*. Michaelsen. 143.
- MONOPYLEPHORUS** [Oligochaeta].
 — *glaber*. Moore. 150.
- NAIDIUM** [Oligochaeta].
 — *dalayi*. Michaelsen. 111.
- NAIS** [Oligochaeta].
 — *paraguayensis*. Michaelsen. 141.
- NEMATOGENIA** [Oligochaeta].
 — *josephina*. Cognetti De Martiis. 50.
- NEPHTHYS** [Polychaeta].
 — *palatii*. Gravier. 89.
- NEREIS** [Polychaeta].
 — *arenaceodentata*. Moore. 146.
 — *unifasciata*. Willey. 209.
- NERINE** [Polychaeta].
 — *lefebvrei*. Gravier. 93.
- NICOMACHE** [Polychaeta].
 — *truncata*. Willey. 209.
- NINOE** [Polychaeta].
 — *simpla*. Moore. 151.
- NOTIODRILUS** [Oligochaeta].
 — *campbellianus*. Benham. 10.
 — *divergens*. Cognetti De Martiis. 53.
- NOTOMASTUS** [Polychaeta].
 — *zeylanicus*. Willey. 209.
- NOTOSCOLEX** [Oligochaeta].
 — *reptans*. Ude. 199.
 — *unipapillatus*. Ude. 199.
- OCNERODRILUS** [Oligochaeta].
 — *sabanac*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *simplex*. Cognetti De Martiis. 50.
- OCTOCHAETUS** [Oligochaeta].
 — *michaelseni*. Benham. 13.
- OCTOCLASIUM** [Oligochaeta].
 — *damianii*. Cognetti De Martiis. 52.
- ONUPHIS** [Polychaeta].
 — *basipicta*. Willey. 209.
 — *dibranchiata*. Willey. 209.
- Ophiuricola** n. gen. [Polychaeta].
 — *Ludwig*. 135.
 — *cynips*. Ludwig. 135.
- PARAMARPHYSA** [Polychaeta].
 — *orientalis*. Willey. 209.
- PAEUDRILUS** [Oligochaeta].
 — *njassacensis*. Michaelsen. 140.
- Pelagospaera** n. gen. [Gephyrea].
 — *Mingazzini*. 145.
 — *aloyaii*. Mingazzini. 145.
- PELODRILUS** [Oligochaeta].
 — *africanus*. Michaelsen. 143.
- PERINEREIS** [Polychaeta].
 — *seurati*. Gravier. 92, 98. 38.
- Periscolex** n. gen. [Oligochaeta].
 — *Cognetti De Martiis*. 53.
 — *mirus*. Cognetti De Martiis. 53.
- Phalodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 — *Pierantoni*. 162.
 — *parthenopaeus*. Pierantoni. 162.
- PHASCOLION** [Gephyrea].
 — *artificiosus*. Ikeda. 109.
 — *rectus*. Ikeda. 109.
- PHASCOLOSOMA** [Gephyrea].
 — *anceps?* Théel. 195.
 — *glaucum*. Lanchester. 128.
 — *improvisum?* Théel. 195.
 — *japonicum*. Ikeda. 109.
 — *misakianum*. Ikeda. 109.
 — *nigrum*. Ikeda. 109.
 — *novae zelandiae*. Benham. 12.
 — *okinosecanum*. Ikeda. 109.
 — *ovstoni*. Ikeda. 109.
 — *quadratum*. Ikeda. 109.
 — *sabellariae*. Théel. 195.
 — *trybomi*. Théel. 195.
 — *vasini*. Lanchester. 128.
- PHERETIMA** [Oligochaeta].
 — *bipapillata*. Ude. 199.
 — *dahli*. Ude. 199.
 — *hahli*. Ude. 199.
 — *helvola*. Ude. 199.
 — *lauta*. Ude. 199.
 — *sedgwicki* var. *ablata* n. var. Ude. 199.
- PHREODRILUS** [Oligochaeta].
 — *crozetensis*. Michaelsen. 143.
- PHYLLOCHAETOPTERUS** [Polychaeta].
 — *ramosus*. Willey. 209.

- PHYLLODOCE** [Polychaeta]
 — *diastyla*, Willey, 209.
- PHYRUSOMA** [Gephyrea]
 — *deani*, Ikeda, 108.
 — *meteori*, Hérubel, 103.
 — *naharuse*, Ikeda, 109.
 — *onchiichium*, Ikeda, 109.
 — *scolops* var. *adenticulatum* n. var., Hérubel, 103.
- PHYSCOSOMA** [Gephyrea]
 — *crispratium*, Lanchester, 128.
 — *gaidens*, Lanchester, 129.
 — *socium*, Lanchester, 129.
- PIATYDRILUS** [Oligochaeta]
 — *armat-scimus*, Michaelsen, 140.
 — *borgerti*, Michaelsen, 140.
 — *zimmermanni*, Michaelsen, 140.
- POLADORA** [Polychaeta]
 — *hornelli*, Willey, 209.
- POLYGORDIUS** [Archiannelida]
 — *epitocus*, Davydoff, 65.
- POLYMNIA** [Polychaeta]
 — *labiata*, Willey, 209.
 — *socialis*, Willey, 209.
 — *triplicata*, Willey, 209.
- POLYTOREUTUS** [Oligochaeta]
 — *ehlersi*, Michaelsen, 140.
 — *cichellaumi*, Michaelsen, 140.
 — *fulleborni*, Michaelsen, 140.
 — *usamlariensis*, Michaelsen, 140.
- POMATICEROPSIS** n. gen. [Polychaeta]
 — Gravier, 97.
 — *contierri*, Gravier, 97.
- PONTODRILUS** [Oligochaeta]
 — *crosslandi*, Bealard, 9.
- PRISTINA** [Oligochaeta]
 — *pygospioidea* var. *parapigospio* n. var., Michaelsen, 141.
- PROTODRILUS** [Archiannelida]
 — *spirogades*, Pierantoni, 167.
 — *gaidens*, Armande, 4.
- PROTILLOPSIS** [Polychaeta]
 — *pallata*, Willey, 209.
- PSAMMOTYCE** [Polychaeta]
 — *zeplatensis*, Willey, 209.
- PSEUDOTOFAMILIA** [Polychaeta]
 — *anoculata*, Moore, 152.
 — *brevibranchiata*, Moore, 152.
 — *intermedia*, Moore, 152.
 — *ocellata*, Moore, 152.
 — *splendula*, Moore, 152.
- RHODODRILUS** [Oligochaeta]
 — *besta*, Benham, 13.
 — *cockayni*, Benham, 10.
 — *edulis*, Benham, 13.
 — *hermalesensis*, Benham, 11.
 — *leptomerus*, Benham, 10.
- SABELLA** [Polychaeta]
 — *brevicomata*, Ehlers, 69.
- SABELLARIUM** [Polychaeta]
 — *indica* var. *quimpuctulens* n. var., Willey, 209.
- Scyphoproctus** n. gen. [Polychaeta]
 — Gravier, 90.
 — *djiboutiensis*, Gravier, 90.
- SERPULA** [Polychaeta]
 — *watsoni*, Willey, 209.
- SIPUSCULUS** [Gephyrea]
 — *amamiensis*, Ikeda, 109.
 — *areassonensis*, Cuenot, 61.
 — *bonhourei*, Hérubel, 103.
 — *gravieri*, Hérubel, 103.
 — *joubini*, Hérubel, 105.
 — *mauricus*, Benham, 12.
- SPIROBRANCHIUS** [Polychaeta]
 — *corbicornis*, Willey, 209.
 — *semperi* var. *acroceros* n. var., Willey, 209.
- SPHODRUS** [Polychaeta]
 — *imbricatus*†, Ulrich, 201.
- Sporadochaeta** n. gen. [Oligochaeta]
 — Cognetti De Martiis, 53.
 — *elegans*, Cognetti De Martiis, 53.
- SYLLIS** [Polychaeta]
 — *notocera*, Ehlers, 69.
- TELESAVUS** [Polychaeta]
 — *bonhourei*, Gravier, 91.
- THALASSEMA** [Gephyrea]
 — *areassonensis*, Cuenot, 61.
 — *desameros*, Lanchester, 128.
 — *elegans*, Ikeda, 109.
 — *fusum*, Ikeda, 109.
 — *gopshimense*, Ikeda, 109.
 — *mausense*, Ikeda, 109.
 — *manjigadense*, Ikeda, 108.
 — *mussum*, Ikeda, 109.
 — *onchi*, Ikeda, 109.
 — *taenioides*, Ikeda, 109.

- THALENESA [Polychaeta].
 — *stylolepis*. Willey. 209.
 THAMNODRILUS [Oligochaeta].
 — *acanthinarius*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *agilis*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *agricola*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *beldardi*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *benhami*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *daricanius*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *euzonus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *gravis*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *magnus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *micrurus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *nemoralis*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *ophioides*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *rigicophilus*. Cognetti De Martiis. 52.

- THAMNODRILUS [Oligochaeta].
 — *tuberculatus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *tutus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *validus*. Cognetti De Martiis. 52.
 THELEPUS [Polychaeta].
 — *raughani*. Gravier. 93.
 TOKEA n. gen. [Oligochaeta]. Benham. 13.
 — *esculenta*. Benham. 13.
 — *huttoni*. Benham. 13.
 — *kirki*. Benham. 13.
 — *maorica*. Benham. 13.
 — *sapida*. Benham. 13.
 — *suteri*. Benham. 13.
 — *urewerae*. Benham. 13.
 TRINEPIRUS [Oligochaeta].
 — *kraepelini*. Michaelisen. 142.
 TUBIFEX [Oligochaeta].
 — *hamatus*. Moore. 150.
 — *sarnensis*. Pierantoni. 160.
 TYPOSYLLIS [Polychaeta].
 — *taprobenensis*. Willey. 209.
 VERMILIA [Polychaeta].
 — *pygidialis*. Willey. 209.

2003 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA (OR BRYOZOA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Fossils of Carboniferous Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork), (1-126). 2027 de. 1

Fossils of Lower Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork), (1-126). 2027 de. 2

Bassler, R. S. v. Ulrich, Edward O[scar].

Benecke, Ernst Wilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Straßburg, (N.F.), H. 6, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [0231 2027 2227 de 2031 2231]. 3

Bidenkap, Olaf. Fortegnelse over de arktiske bryozøer. [List of the arctic Bryozoa.] Bergens Mus. Aarb., 1905, No. 9, (746). [2027 ka 2031]. 4

Boehm, Georg. Ueber tertiäre Brachiopoden von Oamaru, Südsüdsel Neu-Seeland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., 146-150, mit 1 Taf.). 2027 ik 2031]. 5

[Bogojavlenskij, N.] Боголюбенский, Н. Материалы къ познанію эмбриональнаго развитія, ностоманія и пегеніи *Zonitopygia pellucida* Ehrbg. [Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zonitopygia pellucida*

Ehrbg.]. Moskva, Izv. Obsé. Trib. jest., 108, 1905, (1-90, mit 2 Taf.). [2015 2031]. 6

Browne, E. T. Note on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, 779-791. [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 7

Buckman, S. S. v. Schuchert, C.

Burrows, H. W. Note on a Bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran Nodules. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (303-305, with figs.). [2019 2031]. 8

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., 12, 1904, n. 33, (30, av. pl.). [2027 hi]. 9

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part VI. Notes on Devonian Spirifers. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 18, 1905, (16-19, with 1 pl.). [2031]. 10

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries-Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (205-213). [0227 1027 2027 2227 2627 2827 de 2603]. 11

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-168, with map, pl.). [0227 de 0831 2031 2231]. 12

- Cummings, Edgar Roseoe.** Development of *Fenestella*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (169-177, with 3 pls.). [2015 2031]. 13
- Dacqué, Edgar.** Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [0227 ff 1031 1831 2031 2231]. 14
- Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minervois.) Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 df 0431 2031 2231]. 15
- Fearnside, W. G.** On the geology of Arenig Fawo and Moel Llynfnant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608-637, with 1 pl., 1 map and 2 figs.). [2027 5427 de]. 16
- Fox-Strangways, C.** Carboniferous Limestone Fossils from S. Derbyshire. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **141**, 1905, (15). [2027 de]. 17
- Fritel, P. H.** Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [2031]. 18
- Gibson, W.** The Geology of the North Staffordshire Coalfields. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-523). [2027 2227 de]. 19
- Granger, Albert.** Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38). [2031 2227 df 2231]. 20
- Greger, D. K.** The distribution and synonymy of *Ptychospira sexplicata* (White and Whitfield). Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (15-17). [2031]. 21
- On the genus *Rhychopora*, King, with notice of a new species. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (297-301, with text fig.). [2031]. 22
- Hägg, Richard.** Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. 1. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66). [2027 2227 k 2031 2231]. 23
- Hennig, Anders.** Gotlands Silur Bryozoa. 1. [The silurian Bryozoa of Gotland. 1.] Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (37, with pl.). [2027 da 2031]. 24
- Hind, W.** On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, b, 1905, (93-116, with 4 pls.). [2027 2227 de]. 25
- Life Zones in the British Carboniferous Rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (226-237). [1027 2027 2227 2827 de]. 26
- The Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire. Notes on the Palaeontology. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-546, with 2 pls.). [2027 2227 de]. 27
- Hollick, [Arthur].** Two additions to our list of Drift fossils [*Stropheodonta* and *Spirifer*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53). [2027 gg]. 28
- Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 gg 1031 2031 2231 2831]. 29
- Ilovaïsky, David.** L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII). [0227 1027 db 1031 2027 db 2031 2227 db 2231]. 30
- Krumbeck, Lothar.** Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst-Ung., **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.). [2027 ei 2031 2227 ei 2231]. 31
- Kupelwieser, Hans.** Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyphonautes*. Zoologica, Stuttgart, H. **47**, (= Bd 19, Lfg 4), 1905, (IV + 50, mit 5 Taf.). [2031 2007 2015]. 32
- Lambert, J. v. Doncieux, L.**
- Lang, W. D.** On *Stomatopora antiqua* Haime, and its related Liassic forms. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (258-268, with pl.). [2031]. 33
- Langenhan, A.** Ueber die innere Struktur der Brachiopoden (Armfüßer).

Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (65-68, mit 1 Taf.). [2007]. 34

[Lobedinski], Ja. N. [Лобединский], Я. Н. *Дуэпционаное питание Pedicellina*. [Die Embryonalentwicklung von *Pedicellina*.] St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 8], 1904, (468-471). [2015-2031]. 35

——— Die Embryonalentwicklung der *Pedicellina echinata* Sars. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 536-548. [2015-2031]. 36

Loppens, K. Bryozoaires et Cnidozoaires nouveaux pour la faune belge, trouvés par la plupart pendant l'année 1903. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **39**, (1904), 1905, (Bull. xlv-xlvii). [2027 *dd*]. 37

——— Bryzoaire [*Schizoporella hyalina* L.] nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII). [2027 *dd*]. 38

——— Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII-XXIII). [0815-2015]. 39

——— Bryzoaire [*Alcyonidium mamillatum*] nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, Bul. XLIX. [2027 *dd*]. 40

——— *Plumatella repens* L. vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX-L). [2019-2031]. 41

McIntosh, W. C. Budding in animals. Zoologist, London, Ser. 4, **9**, 1905, (1-21). [0215-0815-1015-1215-1815-2015-2031]. 42

Maplestone, C. M. Some Lord Howe Island Polyzoa. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict. (N. Ser.), **17**, 1905, 386-390, with 2 pls. [2027 *de*-2031]. 43

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Bryozoen für 1899-1902. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1904], 97-146. [2003]. 44

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Bryozoen für 1903. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, 1905, 81-101. [2003]. 45

Meissner, Maximilian. Bericht über die Brachiopoden-Literatur des Jahres 1895. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1904], 217-220. [2003]. 46

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Brachiopoda für 1898 und 1899 mit Nachrichten aus 1896 und 1897. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], 457-460. [2003]. 47

Miquel, J. r. Doncieux, L.

Neviani, Antonio. Appunti sui Brizoi del Mediterraneo. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **5**, 1904, 1-39. [2027 *dm*]. 48

——— Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Brizoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (*passim*); **24**, 1904, (*passim*); **25**, 1905, (*passim*). [2003]. 49

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens Museum), 1905, (1-48, 153-194, 227-254, with map and 4 pls.). 37 cm. [Hereafter referred to as:—Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] [0227 *da*-2031-2231]. 50

Norman, A. M. Notes on the Natural History of East Finmark. (Corrigenda.) Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (357-360). [0427-2027 *db*-0431]. 51

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 441-460. [1227-1427-1627-1827-2027-2227 *de*]. 52

Rau, Karl. Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Ausschluss der Spiriferinen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (95, mit 4 Taf.). [2027 *de*-2031]. 53

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone (n. spp. of Brachiopoda). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, 253-282, with diagrs. [0227 *gg* *gd*-2031-2231-2631-2831]. 54

Retzius, Gustaf. Das sen 32. Nervensystem der Bryozoen. In Retzius, Biologische Untersuchungen, (N.F., XII.) Jena-G. Fischer, 1905, 49-54, mit 1 Taf. [2007-2031]. 55

Robertson, Alice. Non-incrusting chlostomatous Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine biological association of San Diego. No. 5 in Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (235-323, with 13 pls.). Separate. 27.5 cm. [0227 g 2031]. 56

Rzehak, Anton. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89-154, mit 1 Taf.). [0227 dk 1031 2027 dk 2227 dk 2231]. 57

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lemmeschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [0227 de 1031 2031 2231]. 58

Schuchert, C. and Buckman, S. S. The nomenclature of types in natural history. [Reprint.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (102-104). [0070 2003 2203]. 59

Scupin, E. Einiges über Susswasserbryozoen. [*Pectinatella* in der Oder bei Breslau.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (381-383); Bemerkung dazu v. [Gustav] Ziegeler über das Vorkommen v. *Pectinatella* bei Berlin. l.c. (411). [0227 de 2031]. 60

Scupin, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Riffalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [0227 2227 dk 2231]. 61

Seeliger, [Oswald]. Ueber die Larven und Verwandtschaftsbeziehungen der Bryozoen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., 1904, (XXX-XXXVII). [2015]. 62

Sergeant, Etienne v. Sergeant, Edmond.
Shimer, H[ervey] W[oodburn]. A peculiar variation of *Terebratalia transversa* Sowerby. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (691-693, with pl.). [0223 2031]. 63

[**Stuckenberg, A.**] Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки, собранные Н. М. Сибирцевымъ при изслѣдованіи Владимірской губерніи. [Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzow dans le gouvernement de Vladimir.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); Rés. franç., (502-503, av. 1 pl.). [0827 db 0831 2027 db]. 64

Кораллы и мшанки нижняго отдела среднерусскаго камен-

ного периода извѣстняка. [Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland.] St. Petersburg, Mém. com. géolog., (N. ser.), 14, 1904, (V + 1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.). 2 Rubel 60. [0827 db 0831 2027 db 2031]. 65

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831]. 66

Treacher, Ll. v. White, H. O.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (7-105, with pl., maps). [0227 gh 0831 1031 1831 2031]. 67

and **Bassler, R. S.** A revision of the Paleozoic Bryozoa. Part I. On genera and species of Ctenostomata. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 45, 1904, (256-294, with pl., text fig.). Separate. 24.3 cm. [2031]. 68

Upton, C. Some Cotteswold Brachiopoda. Part II. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1905, (82-92, pl. III). [0227 de]. 69

Vaughan, A. The Palaeontological Sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol Area. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (181-307, with 8 pls.). [0827 2027 de 0831]. 70

Vetters, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Ung., 17, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [0227 dk 2027 dk 2031 2227 dk 2231]. 71

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (1 l. + 227-337). 24.5 cm. [2031]. 72

[n. var. in *Acrothele* and n. sp. in *Syntrophia*.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (1-106) [2031]. 73

Wardle, T. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils chiefly North Staffordshire. Leek, 1905, 11. 8vo. [2003 2203 2027 2227 *de*].

71

Waters, A. Wm. Bryozoa from Cape Horn. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (230-251, with pl.). 2027 *hl* [2031].

75

Notes on some recent Bryozoa in d'Orbigny's collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (1-16, with pl.). 2031

76

White, H. J. O. Excursion to Markay. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (156). [2027 *de*].

77

and **Treacher, L.** On the age and relations of the Phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, (461-494, with figs.). 2027 5427 *de*].

78

Whitfield, Robert I [arr]. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan *Diclypteretmon lurgingtonense* n. gen. and sp. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.).

79

Wiman, Carl. Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellussandstein, Obolussandstein und Ceratopogon-schiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, 1905, (12-76, with pl.). [2031 2231 2631 2831].

80

Yatsu, N. Notes on the young *Dicrinacea*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (561-563). 2015 2031].

81

Young, G. W. The chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *de*].

82

Zimmer, Carl. *Pectinatella magnifica* (Leidy) in der Oder. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (27-428). [2027 *de* 2031].

83

2003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

BIBLIOGRAPHY.

Matzdorff, Carl. 41. Jahresbericht über die Bryozoen für 1899-1902.

45. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Bryozoen für 1903.

(S 1-6345).

Meissner, Maximilian. 46. Bericht über die Brachiopoden-Literatur des Jahres 1895.

47. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Brachiopoda für 1898 und 1899 mit Nachträgen aus 1896 und 1897.

Neviani, Antonio. 49. Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900.

COLLECTIONS.

Wardle, T. 71. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils.

NOMENCLATURE.

Schuchert, C. and **Buckman, S. S.** 59. The Nomenclature of Types in Natural History.

2007 STRUCTURE.

HISTOLOGY.

Kupelwieser, Hans. 22. Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cypemantes*.

Langenhan, A. 34. Ueber die innere Struktur der Brachiopoden (Arm-fusser).

NERVOUS SYSTEM.

Retzius, Gustaf. 55. Das sensible Nervensystem der Bryozoen.

2015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Cummings, Edgar Roscoe. 43. Development of *Pectinella*.

Loppens, K. 39. Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides.

ORGANESIS AND GERM.

Bogojavlenskij, N. 6. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knesprung und der Keimblätter von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. Russ.

2-6.

EMBRYOLOGY.

Bogojavlenskij, N. 6. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ.)

Lebedinskij, Ja. N. 35. Die Embryonalentwicklung von *Pedicellina*. (Russ.)

——— 36. Die Embryonalentwicklung der *Pedicellina echinata* Sars.

McIntosh, W. C. 42. Budding in animals. Bryozoa.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Kupelwieser, Hans. 32. Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyphonautes*.

Seeliger, [Oswald]. 62. Ueber die Larven und Verwandtschaftsbeziehungen der Bryozoen.

POSTEMBRYOLOGY.

Bogojavlenskij, N. 6. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zoobotryon pellucidum* Ehrbg. (Russ.)

Yatsu, N. 81. Notes on the young *Discinisca*.

2019 ETHOLOGY.

SYMBIOSIS.

Burrows, H. W. 8. Note on a Bryozoan attached to *Neptunca* found in one of the Mekran Nodules.

2023 VARIATION AND ETIOLOGY.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Shimer, H[ervey] W[oodburn]. 63. A peculiar variation of *Terebratalia transversa* Sowerby.

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Hennig, Anders. 24. The silurian Bryozoa of Gothland. I. (Swedish.)

Norman, A. M. 51. Notes on the Natural History of East Finmark (Corrigenda).

db RUSSIA IN EUROPE.

Ilovaïsky, David. 30. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Norman, A. M. 51. Notes on the natural history of East Finmark (Corrigenda).

Stuckenberg, A. 64. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement Vladimair. (Russ.)

——— 65. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. 3. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg.

Rau, Karl. 53. Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Abschluss der Spiriferinen.

Scupin, E. 60. Einiges über Süswasserbryozoen. [*Pectinatella* in der Oder bei Breslau.]

Zimmer, C[arl]. 83. *Pectinatella magnifica* (Leidy) in der Oder.

dd BELGIUM.

Loppens, K. 37. Bryozoaires et Cnidozoaires nouveaux pour la faune belge, trouvés par la plupart pendant l'année 1903.

——— 38. Bryzoaire [*Schizoporella hyalina* L.] nouveau pour la faune belge.

——— 40. Bryzoaire [*Aleyonidium mamillatum*.] nouveau pour la faune belge.

de BRITISH ISLANDS.

Fossils of Carboniferous Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork) (1-126).

Fossils of Lower Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork) (1-126).

Browne, E. T. 7. Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Colgan, N. 11. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Fearnside, W. G. 16. On the geology of Arenig Fawc and Moel Llynfiant.

Fox-Strangways, C. 17. Limestone fossils from S. Derbyshire.

Gibson, W. 19. Geology of the North Staffordshire Coalfields.

Hind, W. 25. The Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland.

——— 26. Life Zones in the British Carboniferous Rocks.

——— 27. Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire.

Rastall, R. H. 52. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire.

Upton, C. 69. Some Cotteswold Brachiopoda. Part II.

Vaughan, A. 70. The Palæontological Sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol Area.

Wardle, T. 74. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire).

White, H. J. O. 77. Excursion to Marlow.

——— and **Treacher, I.** 78. *Micrastrer* zone at Marlow:—22 species: 4 Cheilostomata, 18 Cyclostomata.

Young, G. W. 82. The chalk area of N.E. Surrey.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Rzehak, Anton. 57. Das Lias-vorkommen von Freistadt in Mähren.

Scupin, H. 61. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Riffralkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden.

Vetters, Hermann. 71. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya.

dm MEDITERRANEAN.

Neviani, Antonio. 48. Appunti sui Briozoi del Mediterraneo.

(S 1 6345)

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Krumbeck, Lothar. 31. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna und Glandarienkalkes.

g NORTH AMERICA.

Robertson, Alice. 56. Non-incrusting chilostomatous Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine biological association of San Diego.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hollick, [Arthur]. 28. Two additions to our list of Drift fossils [*Stropheodonta* and *Spirifer*].

gi WESTERN UNITED STATES.

Whitfield, Robert [Parr]. 79. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan [*Dictyoretmon burlingtonense* n. gen. and sp.].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi PATAGONIA.

Canu, Ferdinand. 9. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires.

hl CAPE HORN.

Waters, A. W. 75. Bryozoa from Cape Horn.

i AUSTRALASIA.

ie LORD HOWE ISLAND.

Maplestone, C. M. 43. Lord Howe Island Polyzoa.

k ARCTIC.

Hägg, Richard. 23. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nördlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900.

ku ARCTIC OCEAN.

Bidenkap, Olaf. 1. List of the arctic Bryozoa. (Norw.)

2031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. *In*: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D. C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.).

BRACHIOPODA.

GENERAL.

Fritel, P. H. Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.).

Granger, A. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38).

Hägg, R. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. 1. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66).

Ilovaisky, D. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII).

Walcott, C. D. Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (11. + 227-337).

SPECIAL.

Acrothel† nn. spp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (303-304); *A. matthewi* var. *eryx*† n. var. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* **29**, 1905, (11).

Acrothyra minor† n. sp. Idado. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* **28**, 1905, (303).

Acrotreta† nn. spp. China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (299-301); *A.*† nn. spp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (54-55, with pl.).

Billingsella† nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (230-245).

Cadomella quenstedti† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (7-9, Taf. I).

Camarotoecchia† nn. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (368-369).

Causea n. gen., *C. formosa*† n. sp. Nord altesches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (53-54, with pl.).

Curticia† n. gen., (type *C. elegantula*) n. sp. Minnesota. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (319-320).

Dicellomus† nn. spp. China and southern United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (314-318).

Discinisca, notes on the young. **Yatsu**, N. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (561-563).

Elkania bellula† n. sp. Nevada. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (323).

Eostrophomena† n. subgen. (of *Strophomena*), (type, *S.*, (*E.*) *elegantula* n. sp.). Sweden. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (256).

Eudesia zitteli† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (90-91, Taf. II).

Finkelnburgia† n. subgen. (of *Orthis*), (type, *F. finkelnburgi*). Wisconsin and Minnesota Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **38**, 1905, (277-278).

Hebertella exfoliata† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Iphidella† n. gen., *I. major*†, *I. niana*† nn. spp., *I. labradorica* var. *orientalis*† n. var., and *utahensis*† n. var., *I. paucula* var. *maladensis*† n. var. and *ophirensis*† n. var. Canada, China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (304-306).

Jamesella† n. subgen. (of *Nisusia*, type *Orthis perpasta* Pompeckj). Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (252).

Kingena† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (91-95, Taf. 11).

Kutorgina† nn. spp. Nevada and Sardinia. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (310-311).

Lingula bottrica† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905, (51, with pl.); *L. columba*† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (268); *L. garraensis*† nom. mut. for *L. latior* Chapman non McCoy. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (19).

Loperia† n. subgen. (of *Protorthis* (type *P. (L.) dougaldensis* n. sp.). Nova Scotia. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (287).

Nisusia† n. gen. (type, *Orthis festinata* Billings), n. N. (*Jamesella amitt*†, N. (*J. argenta*†, N. (*J. erecta*†, N. (*J. utahensis*† nn. spp. Canada and Western United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. 247-256).

Obolella asiatica† n. sp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. 297).

Obolus† nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. 324-337).

Orthidium lamellosa† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (371).

Orthis† nn. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369-370); *O. (Finkelnburgia)* nn. spp. Wis-

consin and Minnesota. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 278-280.

Orusia† n. subgen. (of *Orthis*), (type, *Orthis lenticularis* Wahlenberg). Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (273).

Otusia† n. subgen. (of *Billingsella*), (type, *Orthis sandbergi* N. H. Winchell). Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (246).

Placsiomya strophomenoides† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Plectorthis† nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (261-272).

Polytocchia† *montanensis*† n. sp. Montana. Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (295-296).

Protorthis† nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. l.c. (282-288).

Ptychospira scriptata†, distribution and synonymy. **Greger**, D. K. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (15-17).

Obolera† n. gen. (type, *Obolella vivax* Billings). Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 320-321).

Rhynchonella† nn. spp. Somaliland. Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (126-129, Taf. XIV); *R*† nn. spp., nn. mutt. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (36-38, 43-46, Taf. 1-11); *R. drusorum*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, 75, Taf. 1; *R. kramm*† n. f. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. Geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (87); *R. miatschkowienais*† n. sp. Russland. **Ilovaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (248-249, pl. VIII).

Rhynchopora beecheri n. sp. **Greger**, D. K. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (297-301, with text fig.).

Rustella† n. gen., (type *R. edsoni* n. sp.). Vermont. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (311-312).

Schizambon duplicimuratus† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Schuchertina† n. gen., (type, *S. cambria* n. sp.). Montana. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (323-324).

Spirifer asinus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (550); *S. lacri-costa*† McCoy = *S. yassensis* de Kon; *S. hoviiti*† n. sp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (16-18).

Strophodontia argentina† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze.

Strophomena (Eostrophomena) eleganta† n. sp. Sweden. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (256-257); *S. prisea*† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369).

Sucantonia† n. gen. (type, *Camarella antiqua* Billings), *S. weeksi* n. sp. Nevada. Cambrian. **Walcott**, C. D. Lc. (296-297).

Syntrophia† nn. spp. China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. Lc. (289-295); *S. multica*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.); *S. orthia*† n. sp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11).

Terebratalia transversa, variation. **Shimer**, H. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (691-693, with pl.).

Terebratella oamarutica† n. sp. Oamaru. Neu-Seeland. **Böhm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (149, Taf. XV).

Terebratulata† nn. spp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905; *T.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (77-87, Taf. I-II); *T.*† nn. spp. **Rau**, K. Geol. u.

palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (56-59, Taf. III); *T. oamarutica*† n. sp. Oamaru, Neu-Seeland. **Böhm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (149, Taf. XV).

Terebratulina aussillensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905; *T. oamarutica*† n. sp. Oamaru, Südlinscl, Neu-Seeland. **Boehm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (148-149, Taf. XV).

Thecidea pareia† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (9-12, Taf. I).

Waldheimia conocollis† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (64-66, Taf. IV); *W. schlosseri*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (131, Taf. XIV).

BRYOZOA.

Bidenkap, O. List of the arctic Bryozoa. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 9, (79).

Stuckenberg, A. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.) St. Petersburg, Mem. com. géolog. (N. sér.), **14**, 1904, (V + 1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.).

Waters, A. W. Notes on some recent Bryozoa in d'Orbigny's collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (1-16, with pl.).

ENTOPROCTA.

Loxosoma, budding. **McIntosh**, W. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (16-18).

Pectinatella magnifica, in der Oder bei Breslau. **Scupin**, E. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (381-383); Bemerkung dazu v. [G.] Ziegeler. Lc. (411); *P. magnifica* (Leidy) in der Oder. **Zimmer**, C. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (427-428).

Pedicellina, embryology. **Lebedinskij**, Ja. N. St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 8], 1904, (468-471); *P. echinata* Sars. Embryonalentwicklung. **Lebedinsky**, J. N.

Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (536-548); *P. echinata* (*Ectoprocta*), Nervensystem. **Retzius**, G. Biologische Untersuchungen, (N.F. XII), Jena, 1905, (49-54, mit 1 Taf.).

ECTOPROCTA.

GENERAL.

Robertson, A. Non-incrusting cheilostomatous Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine Biological Association of San Diego, No. **5** in Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (235-322, with 13 pls.).

GYMNOLAEMATA.

Cyclostomata.

Berenicea maloniana† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (38, pl. II); *B. somalica*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (125, Taf. XVII, fig. 6).

Crisia nn. spp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Dietyretmont† n. gen., *D. hurlingtonense*† n. sp. Iowa, Carboniferous. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.).

Entalophora regularis MacGill, structure. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (230-251).

Stomatopora† nn. spp. **Lang**, W. D. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (258-268, with pl.).

Cryptosomata.

Archimedes† nn. spp. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. **36**, 1905, (34, 61-63, pls. IV, VII).

Fenestella†, development. **Cummings**, E. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (169-177, with 3 pls.).

Pachydietya† nn. spp. **Hennig**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (25-35, with pls.).

Ptilodictya triangularis† n. sp. **Hennig**, A. *l.c.* (20-22, with pls.).

Cheilostomata.

Beania longispinosa n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (277-278, pl. XII).

Bugula nn. spp. **Robertson**, A. *l.c.* (267-276, pls. X-XII, XVI).

Cellaria diffusa n. sp. **Robertson**, A. *l.c.* (289-290, pls. XV-XVI).

Cellepora petiolata n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (241, with pl.).

Corymoporella spinosa n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (284-285, pl. XIV).

Cribrella, budding. **McIntosh**, W. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (7).

Cribrellina patagonica n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (232, with pl.).

Eschara nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, 167, pl. IV).

Membranipora, feinerer Bau und Metamorphose. **Kupelwieser**, H. Zoologica, Stuttgart, H. 47 (= Bd 19, Lfg 4), 1905, (IV + 50, mit 5 Taf.); *M. laevis*, specimen attached to *Neptunea* in Mekran Nodule. **Burrows**, H. W. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (303-305, with fig.); *M. pilosa*, Cyphonautes in Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779).

Menipea pribilofi n. sp., *P. occidentalis: catalinensis* n. subsp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (255-258, pls. VII, VIII).

Mucronella centrota n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Phylactella peristomata n. sp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (170, pl. V).

Repepora spatulifera n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (243, with pl.).

Schizopora cucullata n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Schizoporella nn. spp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (387); 8 nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (166, pl. V); *S. patagonica*, **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (237, with pl.).

Serriporellaria diegensis n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (261-263, pls. IX, XVI).

Smittia lebruni n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (239, with pl.).

Smittina majuscula n. sp. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (144, pl. XVIII).

Thalamoporella howensis n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (387).

Ctenostomata.

Allonema† n. gen., *A. botelloides*, *A. minimum*, *A. subfusiforme*, *A. waldronense* nn. spp., *A. moniliforme* var. *aggregatum* n. var. Paleozoic. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (279-285, pls. XLV, XLVII).

Ascodictyon† nn. spp. Michigan, Devonian, and Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (288-289, pl. XLVIII).

Heteronema n. gen., *H. capillare*, *H. carbonarium*, *H. contextum*† nn. spp. Silurian and Ordovician. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (278-279, pl. XLV).

Ptychocladia n. gen., *P. agellus*† n. sp. Illinois, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (289-290, pl. XLVII).

Thopalonaria† nn. spp. Paleozoic. Canada. United States. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (268-272, pl. XLVI).

Stirparia nn. spp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (279-284, pls. XII-XIII).

Vinella multiradiata† n. sp. Silurian. New York. [*Vinellidae* n. fam.] **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (272-276, pl. XLVIII).

Zoobotryon pellucidum Ehrbg., Embryonalentwicklung, Knospung, Regeneration. (Russ.) **Bogojavlenskij**, N. Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **108**, 1905, (1-90, mit 2 Taf.).

Phylactolaema.

Plumatella repens L., vivant dans l'eau saumâtre. **Loppens**, K. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX-L).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- ACROTHELE [Brachiopoda].
 ——— *matthewi* var. *eryce*† n. var. Walcott. 73.
 ——— *minuta*†. Walcott. 72.
 ——— *rarus*†. Walcott. 72.
- ACROTHYRA [Brachiopoda].
 ——— *minor*†. Walcott. 72.
- ACROTRETA [Brachiopoda].
 ——— *cancellata*†. Walcott. 72.
 ——— *eggegrundensis*†. Wiman. 80.
 ——— *emmons*†. Walcott. 72.
 ——— *liani*†. Walcott. 72.
 ——— *limoensis*†. Wiman. 80.
 ——— *neboensis*†. Walcott. 72.
 ——— *nox*†. Walcott. 72.
 ——— *pacifica*†. Walcott. 72.
 ——— *shantungensis*†. Walcott. 72.
 ——— *spinosa*†. Walcott. 72.
 ——— *uplandica*†. Wiman. 80.
- Allonema**† n. gen. [Bryozoa]. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *botelloides*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *minimum*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *moniliforme* var. *aggregatum*† n. var. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *subfusiforme*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *waldronense*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.

ARCHIMEDES [Bryozoa].

- *confertus*†, Ulrich, 67.
 — *latirostris*†, Ulrich, 67.

ASCODICTYON [Bryozoa].

- *floralea*†, Ulrich and Bassler, 68.
 — *parvulum*†, Ulrich and Bassler, 68.
 — *sparsum*†, Ulrich and Bassler, 68.

BEANIA [Bryozoa].

- *longispinosa*, Robertson, 56.

BERENICEA [Bryozoa].

- *miloniana*†, Cragin, 12.
 — *somatica*†, Dacque, 11.

BILLINGSSELLA [Brachiopoda].

- *anomala*†, Walcott, 72.
 — *appalachia*†, Walcott, 72.
 — *disca*†, Walcott, 72.
 — *exposita* var. *rugosicostata* | n. var. Walcott, 72.
 — *harlanensis*†, Walcott, 72.
 — *major*†, Walcott, 72.
 — *obscura*†, Walcott, 72.
 — *plicatella*†, Walcott, 72.
 — *pumpellyi*†, Walcott, 72.
 — *richthofeni*†, Walcott, 72.
 — *saundersi*†, Walcott, 72.
 — *striata*†, Walcott, 72.

BUGULA [Bryozoa].

- *californica*, Robertson, 56.
 — *curvirostrata*, Robertson, 56.
 — *laxa*, Robertson, 56.
 — *longirostrata*, Robertson, 56.
 — *pugeti*, Robertson, 56.

CADOMELLA [Brachiopoda].

- *quenstedti*†, Rau, 53.

CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].

- *major*†, Raymond, 54.
 — *pristina*†, Raymond, 54.

Causea† n. gen. [Brachiopoda]. Wiman, 80.

- *formosa*†, Wiman, 80.

CELLARIA [Bryozoa].

- *diffusa*, Robertson, 56.

CELLEFORA [Bryozoa].

- *petiolata*, Waters, 75.

CORYNOPORELLA [Bryozoa].

- *spinosa*, Robertson, 56.

CRIBRILLANA [Bryozoa].

- *patagonica*, Waters, 75.

CRISIA [Bryozoa].

- *cuneata*, Maplestone, 43.
 — *hoveensis*, Maplestone, 43.

Curticla† n. gen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.

- *elegantula*†, Walcott, 72.

DICELOMUS [Brachiopoda].

- *appalachia*†, Walcott, 72.
 — *parvus*†, Walcott, 72.

Dictyoretmon† n. gen. [Bryozoa].

- Whitfield, 79.
 — *burlingtonense*†, Whitfield, 79.

ELKASTA [Brachiopoda].

- *bellula*†, Walcott, 72.

Eostrophomena† n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.

ESCHARA [Bryozoa].

- *moskensis*, Nordgaard, 50.
 — *nordlandica*, Nordgaard, 50.

EUPESIA [Brachiopoda].

- *zitteli*†, Krumbeck, 31.

Finkelnburgia | n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.

HERBERTELLA [Brachiopoda].

- *exfoliata*†, Raymond, 54.

Heteronema | n. gen. [Bryozoa].

- Ulrich and Bassler, 68.
 — *capillare*†, Ulrich and Bassler, 68.
 — *carbonarium*†, Ulrich and Bassler, 68.
 — *conterium*†, Ulrich and Bassler, 68.

Iphidella† n. gen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.

- *labradorica* var. *orientalis*† n. var. Walcott, 72.

- var. *utahensis*† n. var. Walcott, 72.
 — *major*†, Walcott, 72.

- *pennula* var. *maladensis*† n. var. Walcott, 72.

- var. *ophirensis* | n. var. Walcott, 72.

- *nissus*†, Walcott, 72.

Jamesella | n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.

KINGENA [Brachiopoda].

- *latifrons*†, Krumbeck, 31.
 — *triangularis*†, Krumbeck, 31.

- KUTORGINA** [Brachiopoda].
 — *peruvata*†. Walcott. 72.
 — *sardinianensis*†. Walcott. 72.
- LINGULA** [Brachiopoda].
 — *bottnica*†. Wiman. 80.
 — *columba*†. Raymond. 54.
- Loperia** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.
- MENIPEA** [Bryozoa].
 — *occidentalis catalinensis* n. subsp. Robertson, 56.
 — *pribilof*. Robertson. 56.
- MUCRONELLA** [Bryozoa].
 — *centrota*. Maplestone. 43.
- Nisusia**† n. gen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.
 — *amii*†. Walcott. 72.
 — *argenta*†. Walcott. 72.
 — *erecta*†. Walcott. 72.
 — *utahensis*†. Walcott. 72.
- OBOLELLA** [Brachiopoda].
 — *asiatica*†. Walcott. 72.
- OBOLUS** [Brachiopoda].
 — *acadica*†. Walcott. 72.
 — *alandensis*†. Walcott. 72.
 — *baltica*†. Walcott. 72.
 — *blackwelderi*†. Walcott. 72.
 — *chinensis*†. Walcott. 72.
 — *damesi*†. Walcott. 72.
 — *eros*†. Walcott. 72.
 — *iphi*†. Walcott. 72.
 — *ismene*†. Walcott. 72.
 — *isse*†. Walcott. 72.
 — *minimus*†. Walcott. 72.
 — *nundina*†. Walcott. 72.
 — *obscurus*†. Walcott. 72.
 — *orus*†. Walcott. 72.
 — *pelias*†. Walcott. 72.
 — *pheres*†. Walcott. 72.
 — *quadrilateralis*†. Walcott. 72.
 — *rorei*†. Walcott. 72.
 — *septalis*†. Walcott. 72.
 — *shensiensis*†. Walcott. 72.
 — *tetonensis*†. Walcott. 72.
 — var. *ninus*† n. var. Walcott. 72.
 — *themis*†. Walcott. 72.
 — *upis*†. Walcott. 72.
 — *wimani*†. Walcott. 72.
- ORTHIDIUM** [Brachiopoda].
 — *lamellosa*†. Raymond. 54.
- ORTHIS** [Brachiopoda].
 — *acutiplicata*†. Raymond. 54.
- ORTHIS** [Brachiopoda].
 — *finkelnburgi*†. Walcott. 72.
 — *ignicula*†. Raymond. 54.
 — *osceola*†. Walcott. 72.
 — var. *corrugata*† n. var. Walcott. 72.
- Orusia** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.
- Otusia** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.
- PACHYTOCHA** [Bryozoa].
 — *holmi*†. Hennig. 24.
 — *macropora*†. Hennig. 24.
- PLACTELLA** [Bryozoa].
 — *peristomata*. Nordgaard. 50.
- PLAESIOMYS** [Brachiopoda].
 — *strophomenoides*†. Raymond. 54.
- PLECTORTHIS** [Brachiopoda].
 — *dannus*†. Walcott. 72.
 — *desmopleura* var. *nympha*† n. var. Walcott. 72.
 — *diablo*†. Walcott. 72.
 — *doris*†. Walcott. 72.
 — *hastingsensis*†. Walcott. 72.
 — *iddingsi*†. Walcott. 72.
 — *indianola*†. Walcott. 72.
 — *kayseri*†. Walcott. 72.
 — *pagoda*†. Walcott. 72.
 — *papias*†. Walcott. 72.
 — *remnicha* var. *sulcata*† n. var. Walcott. 72.
 — *texana*† n. var. Walcott. 72.
 — *winfieldensis*† n. var. Walcott. 72.
 — *tullbergi*†. Walcott. 72.
 — *wichitaensis*†. Walcott. 72.
 — var. *laeviusculus*† n. var. Walcott. 72.
 — *wimani*†. Walcott. 72.
- POLYTOECHIA** [Brachiopoda].
 — *montanensis*†. Walcott. 72.
- PROTORTHIS** [Brachiopoda].
 — *dougaldensis*†. Walcott. 72.
 — *helenae*†. Walcott. 72.
 — *laevis*†. Walcott. 72.
 — *nautes*†. Walcott. 72.
 — *nunnebergensis*†. Walcott. 72.
 — *spencei*†. Walcott. 72.
 — *wingi*†. Walcott. 72.

- PHILOMETYA** [Bryozoa].
 ——— *triangularis*]. Hennig 24
- Ptychocladia**† n. gen. [Bryozoa] Ulrich and Bassler 68.
 ——— *agellus*†. Ulrich and Bassler 68.
- Quebecia** n. gen. [Brachiopoda] Walcott 72.
- RETEPORA** [Bryozoa].
 ——— *spatulifera*. Waters 75.
- RHOALONARIA** [Bryozoa].
 ——— *attenuata*†. Ulrich and Bassler 68.
 ——— *kekukensis*]. Ulrich and Bassler 68.
 ——— *medialis*]. Ulrich and Bassler 68.
 ——— *robusta*†. Ulrich and Bassler 68.
 ——— *tennis*†. Ulrich and Bassler 68.
- RUYSCHOSSELLA** [Brachiopoda].
 ——— *aliena*†. Rau 53.
 ——— *drusorum*†. Krumbeck 31.
 ——— *krammi*† n. form. Benecke 3.
 ——— *miatschkowiensis*†. Hovarsky 30.
 ——— *persimulata*†. Rau 53.
 ——— *rothpletzi*†. Dacqué 14.
 ——— *romalica*†. Dacqué 14.
 ——— *variabilis* mut. major n. mut. Rau 53.
 ——— ——— mut. minor† n. mut. Rau 53.
- RHYNCHOPORA** [Brachiopoda].
 ——— *becheri*. Greger 22.
- Rustella** n. gen. [Brachiopoda] Walcott 72.
 ——— *edson*†. Walcott 72.
- SCHIZAMBON** [Brachiopoda].
 ——— *uplicimaculata*† Hudson 29.
- SCHIZOPORA** [Bryozoa].
 ——— *cucullata*. Maplestone 43.
- SCHIZOPORELLA** [Bryozoa].
 ——— *gibbocula*. Maplestone 43.
 ——— *heteromorpha*. Maplestone 43.
 ——— *horagana*. Nordgaard 50.
 ——— *lermsen*. Nordgaard 50.
 ——— *stormi*. Nordgaard 50.
- Schuchertina** n. gen. [Brachiopoda] Walcott 72.
 ——— *cambria*]. Walcott 72.
- SERIOCELLARIA** [Bryozoa].
 ——— *diopneus*. Robertson 56.
- SMITTIA** [Bryozoa].
 ——— *lebrum*. Waters 75.
- SMITTINA** [Bryozoa].
 ——— *marginata*. Nordgaard 50.
- SPIEIFER** [Brachiopoda].
 ——— *acutus*†. Schmidt 58.
 ——— *howitti*†. Chapman 10.
- STERRELLA** [Bryozoa].
 ——— *californica*. Robertson 56.
 ——— *edata*. Robertson 56.
 ——— *occidentalis*. Robertson 56.
- STOMATOPORA** [Bryozoa].
 ——— *gregoryi*†. Lang 33.
 ——— *richardsoni*†. Lang 33.
- STROPHODONTIA** [Brachiopoda].
 ——— *argentina*]. Thomas 66.
- STROPHOMESA** [Brachiopoda].
 ——— *elegantula*]. Walcott 72.
 ——— *prisca*†. Raymond 54.
- Swantonina** n. gen. [Brachiopoda] Walcott 72.
 ——— *wecksi*†. Walcott 72.
- SYSTROPHIA** [Brachiopoda].
 ——— *abnormis*]. Walcott 72.
 ——— *alata*†. Walcott 72.
 ——— *billingsi*†. Walcott 72.
 ——— *multicosta*†. Hudson 29.
 ——— *nundinata*†. Walcott 72.
 ——— *orientalis*†. Walcott 72.
 ——— *orthia*†. Walcott 73.
 ——— *primordialis* var. *argia* n. var. 72.
 ——— *rotundata*†. Walcott 72.
 ——— *texana*]. Walcott 72.
 ——— ——— var. *lacrimosulus* n. var. Walcott 72.
- TEREBRATULA** [Brachiopoda].
 ——— *canadensis*]. Bohm 5.
- TEREBRATULA** [Brachiopoda].
 ——— *apleusis*†. Doncieux 15.
 ——— *auratus*†. Krumbeck 31.
 ——— *ataca*†. Doncieux 15.
 ——— *beudanticus*†. Krumbeck 31.
 ——— *castrocostatus*†. Krumbeck 31.
 ——— *longus* var. *costatus*†. Krumbeck 31.
 ——— *margaritatus*†. Rau 53.
 ——— *moquela*†. Doncieux 15.

TEREBRATULA [Brachiopoda].

- *oamarutica*†. Böhm. 5.
 ———— *phoeniciana*†. Krumbeck.
 31.
 ———— *sannina*†. Krumbeck. 31.
 ———— *solidorostris*†. Rau. 53.
 ———— *spinati*†. Rau. 53.

TEREBRATULINA [Brachiopoda].

- *aussillensis*†. Doncieux. 15.
 ———— *oamarutica*†. Böhm. 5.

THALAMOPORELLA [Bryozoa].

- *houensis*. Maplestone. 43.

THECIDEA [Brachiopoda].

- *parca*†. Rau. 53.

VINELLA [Bryozoa].

- *multiradiata*†. Ulrich and
 Bassler. 68.

WALDHEIMIA [Brachiopoda].

- *conocollis*†. Rau. 53.
 ———— *schlosseri*†. Dacqué. 14.

2203 2231 MOLLUSCA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The num. and number will identify the paper with one in the list of titles.

[A few Middle Oolite fossils from Pickering.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (59). [2227 de]. 1

[Note on *Helix ericetorum* in Herford.] Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902 1904**, (111). [2227 de]. 2

[Occurrence of *Dreissena*.] Shrewsbury, Trans. Canad. F. Cl., **3**, 1905, (137). [2227 de]. 3

Abric, Paul. Les cellules agglutinantes des Eolidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, 611-613. 2207 2231. 4

Adams, L. E. Conchological notes from the United States. J. Conch., Laeds., **11**, 1905, 165-168. 2227 gf. 5

——— A plover with *Anadonta cyanea* attached to its foot. J. Conch., Laeds., **11**, 1905, (175). 2219. 6

——— An account of the mussel fishery and pearl button industry of the Mississippi River. J. Conch., Laeds., **11**, 1905, 212-215. 2203 2227 gf. 7

r. Wright, C. E.

Aldrich, [Truman] H[eminway]. A new oyster from the Eocene of Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 61, with pl. 2227 gh 2231. 8

——— A new species of *Somogyra* from South Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (140, with text fig.). [2227 gh 2231]. 9

Ancel, P. Sur le déterminisme cytossexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Lemna muricata*. Arch. zool., Paris, sér. 4, **1**, 1903, Notes et rev., CV CXX, av. fig., 2211 2207 2211 2231. 10

Ancey, C. F. New land snails from South America. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (102-104). [2227 h 2231]. 11

——— Notes on a few shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (21-22). [2231]. 12

——— *Natica intricatoides* Hid. on the Algerian coast. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). [2227 fa 2231]. 13

——— Remarks on some land and fresh-water shells from the New Hébrides, with description of new species. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (42-46). [2227 nf 2231]. 14

——— Notes critiques et synonymiques. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (288-316). 2231. 15

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). [2227 gi 1031 2231]. 16

Anthony, R. La constitution de l'arête ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Pithenoides*). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 918-950. 2207 2231. 17

——— Liste des mollusques acéphales du golfe de Tadjourah (Mission Ch. Gravier, 1904). Bul. Museum, Paris, **1905**, (490-500). 2227 fh 2231. 18

- Anthony, R.** Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (165-397, av. pl.). [0223 2207 2223 2231]. 19
- L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev., CLXXIII-CLXXXVII, av. fig.). [0223 2223 2231]. 20
- Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **6**, 1903-1904, (175-188, av. fig.). [2207 2231]. 21
- v. Neuville, H.
- [**Archangelskij, A. D.**] Архангельский, А. Д. О некоторых палеоце-новских и верхнемеловых устрицах России. [Sur quelques *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie.] Ježeg. geol. i miner. Varšava, **7**, 1905, (198-203); franz. Rés. (203-215, Taf. IV). [2227 db 2231]. 22
- Athanasiu, Sava. II.** Ueber einen *Pachydiscus* aus dem oberkreidischen Flysch der Stânisoara. (Servian) Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (358-362); Deutsch Rés., (375-380, Tab. I). [2227 dl 2231]. 23
- Bacci, Pietro E. e Bernardi, Ilio.** I molluschi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (33-38, 105-110); **25**, 1905, (10-15, 91-92, 109-115, 131-135). [2203 2231]. 24
- Baglioni, S.** Physiologische Differenzierung verschiedener Mechanismen des Zentralnervensystems. II. Untersuchungen an *Eledone moschata* und anderen Wirbellosen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (43-65). [2211]. 25
- Baker, Frank Collins.** Notes on the genitalia of *Lymnaea*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (665-679, with text fig.). [2207 2231]. 26
- The mollusks of Cedar lake, Indiana. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (112-113). [2227 gg]. 27
- New varieties of American *Limnaea*s. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (10-12). [2227 g 2231]. 28
- Baker, Frank Collins.** New American *Limnaea*s. 2. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (62-63). [2227 g 2231]. 29
- Critical notes on the smaller *Limnaea*s. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (125-127). [2227 g 2231]. 30
- New species of *Lymnaea*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (141-142). [2227 g 2231]. 31
- Notes on a collection of shells from Bass Lake, Indiana. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (27-28). [2227 gg]. 32
- A new species of *Lymnaea* from Ohio, with notes on *Lymnaea parva* Lea. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (51-53). [2227 gg 2231]. 33
- Barnes, R. G.** Note on a dart found in the body-cavity of *Helix aspersa*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (284-285). [2207 2231]. 34
- Bartsch, Paul.** A new Philippine landshell. [*Helicostyla mearnsi* n. sp.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (409, with pl.). Separate. 24.8 cm. [2227 eg 2231]. 35
- *Limax maximus* L. in California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (12). [2227 gi 2231]. 36
- Bavay, A.** Descriptions de quelques nouvelles espèces du genre *Pecten* et rectifications. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (197-206). [2231]. 37
- Sur quelques espèces nouvelles mal connues ou faisant double emploi dans le genre *Pecten*. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (18-30). [2231]. 38
- Note au sujet des échantillons non déterminés du genre *Pecten* communiqués par le Musée d'Amsterdam. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (363-367). [2231]. 39
- v. Dautzenberg, Ph.
- Bédé, P.** Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (372-374). [2227 fa 2231]. 40
- Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (522-525). [2227 fa 2231]. 41

Bédé, P. et Vinchon, A. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (79-83). [2227 *df* 2231]. 42

Bellevoys, Ad. Les variétés de l'*Helix pomatia*. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], (89-96, av. 1 pl.). [2223 2231]. 43

Bellini, Raffaello. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto dei Campi Flegrei. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **16**, (1902), 1903, (20-27, con 8 fig.). [2223 2227 *dh*]. 44

——— La *Mitra zonata* Marryatt nella fauna malacologica marina di Capri. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **17**, (1904), 1905, (219-220). [2227 *dm* 2231]. 45

——— L'influenza dei mezzi come causa di variazioni e di dispersione nei molluschi. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **18**, (1904), 1905, (145-165). [2223]. 46

——— Les ptéropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 23-45). [2227 *dh*]. 47

Benecke, Ernst Wilhelm. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Elsaß-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [2031 2027 2227 *de* 2031 2231]. 48

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Tl. 6, Lfg. 2: Opisthobranchiata-Pectinibranchiata. (Reisen im Archipel der Philippinen von Carl Semper. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 9, Tl. 6, Lfg. 2.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (57-117, mit 4 Taf.). **33** cm. 22.60 M. [2231]. 49

——— Die Opisthobranchiata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Leide, F. J. Brill, 1905, Livr. 25, Monogr., **50**, (248, mit 20 Taf.). **33** cm. [2227 *eg* *ia* 2231]. 50

Bernardi, Ilario e Bacci, Pietro.

Biedermann, Wilhelm. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckenschale. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (1-56, mit 2 Taf.). [0211 2211]. 52

Blake, J. F. The Fauna of the Cornbrash. Part 1. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (1-100, with 9 pls.). [2203 2227 *de* 2231]. 53

Blankenborn, Max. Geologie der naheren Umgebung von Jerusalem. Leipzig, Zs. D. Palästina-ver., **28**, 1905, (75-120, mit 2 Taf.). [2227 *ei* 2231]. 54

Blaney, Dwight. Shell collecting days at Frenchmans' Bay. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (109-111). [2227 *gg*]. 55

——— The land-shells of Ironbound island, Maine. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (45-46). [2227 *gg*]. 56

Blanford, W. T. Descriptions of Indian and Burmese land-shells referred to the genera *Macrochlamys*, *Bensonia*, *Taphrospira* (gen. nov.), *Microcystina*, *Euplecta*, and *Polita*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (441-447, with pls.). [2227 *ef* 2231]. 57

Blaschke, Friederich. Die Gastropodenfauna der Pachycardientuffe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schlern-plateau. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (161-221, mit 2 Taf.). [2227 *dk* 2231]. 58

Bloomer, H. H. On the anatomy of certain species of *Silicula* and *Ensis*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (193-196, with pl.). [2207 2231]. 59

——— On the anatomy of *Ensis* (*Solen magnus* Schumacher. J. Malac., London, **12**, 1905, (76-77). [2207 2231]. 60

——— On the anatomy of certain species of *Solenidae*. J. Malac., London, **12**, 1905, (78-85, with pl.). [2207 2231]. 61

——— Anatomy of various species of *Solenidae*, addenda et corrigenda. J. Malac., London, **12**, 1905, (87-88). [2207 2231]. 62

Blume, W. Verzeichnis der Land- und Süsswassermollusken Münchens. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (192-195). [2227 *de*]. 63

Bochenek, Adam. O systemie nerwowym mięczaków, osłonic i szkarłupni. (Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Wirbellosen.)

- Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (205-220, mit 1 Taf.). [2207 5007 1007]. 64
- Böhm**, Joh[annes]. Ueber *Cassianella ecki* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (95-96). [2231]. 65
- Ueber *Nathorstites* und *Dawsonites* aus der arktischen Trias. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (96-97). [2231]. 66
- Ueber einen Furchenstein und Tertiär in Dahome. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (141-145). [2227 fd 2231]. 67
- Boettger**, O[skar]. [Kritische Bemerkungen über] A. Lehmann, Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (17-23). [2231]. 68
- Schnecken aus dem Tsad-See. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (23-26). [2227 fd]. 69
- Ueber Heterostylie bei Schnecken und ihre Erklärung. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (26-35). [2207]. 70
- Die Konchylien aus den Anspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (97-123, mit 1 Taf.). [2231 2227 ei]. 71
- Beitrag zur Kenntnis der Land-, Süßwasser- und Brackwassermollusken von Kamerun (zugleich Aufzählung aller von dort bekannten Arten). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (153-184, mit 1 Taf.). [2227 fd 2231]. 72
- Bonnevie**, Kristine. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroneos östergreni*. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (374-387, 497-517). [2215 2231]. 73
- [**Borissiak**, A.] Борисякъ, А. Pelecypoda черноморского планктона. [Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (135-166). [2219 2227 dn 2231]. 74
- Boutan**, Louis. Les perles fines, leur origine réelle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (47-90, av. pl.). [1219 2203 2231]. 75

- Bridgman**, F. G. Note on *Oliva tigris* della Duclos. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187). [2231]. 76
- Note on *Oliva oryza* Lamarck. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187). [2231]. 77
- Briot**, A. Sur la sécrétion rouge des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (899-901). [2211 2231]. 78
- Brown**, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with pl.). [0227 gg 2231]. 79
- Brücke**, E. Th. v. Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von *Aplysia depilans*. Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (192-215). [2211 2231]. 80
- Brüning**, C. *Ampullaria gigas* Sp. aus dem La Plata. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (97-99). [2231]. 81
- Noch einmal *Ampullaria gigas* Sp. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (443-444). [2231]. 82
- Die grosse Schlamm-schnecke (*Limnaea stagnalis* L.). Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (Probenummer, 14-15). [2231]. 83
- Brunelli**, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roseoffensis*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (215-218). [0219 1819 1219 2219]. 84
- Bryant**, Owen. Some notes on Bermudian mollusks. Nautilus, Boston Mass., **18**, 1905, (129-131). [2227 la]. 85
- Buckman**, S. S. A monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part XIII, Supplement. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (clxix-ccviii, with 5 pls.). [2227 de 2231]. 86
- On certain genera and species of *Lytoceratidae*. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (142-154, with 2 pls.). [2227 de 2231]. 87
- Bülow**, C. Einige Seltenheiten aus meiner Sammlung. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (78-83, mit 2 Taf.); II. [*Voluta*, *Mitra*] l.c. (123-126); III. l.c. (189-192, mit 2 Taf.). [2231]. 88

Bullen, R. A. On a new variety of *Planispira zebra* Pfr. from the Island of Gisser, and a new species of *Chloritis* from Java. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (191-192, with pls.). [2227 *cg* 2231]. 89

——— Notes on Pleistocene and recent shells from Crete. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 307-308, with map). [2227 *dm*]. 90

——— Notes on land and fresh-water shells from the Alhambra Ditch, Granada, Andalusia, Spain; on recent land shells from various localities near Carmona, Province of Sevilla; and on land, fresh-water and marine shells from Holocene Deposits, Carmona. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1905, (309-315, with figs.). [2227 *dj*]. 91

Burnup, H. C. Descriptions of six new species of land-shells from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (302-304, with pls.). [2227 *fg* 2231]. 92

Carazzi, Dav. L'embriologia della *Aplysia* e i problemi fondamentali dell'embriologia comparata. (Introduzione, Parte I.) Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (231-305, 459-504, con 11 fig. e 22 tav.). [2215 2231]. 93

——— La perforazione del *Lithodomus daetylus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (73-75). [2231 2219]. 94

Carpenter, G. D. H. Where to find shells round Oxford. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., **1904**, (42-45). [2227 *de*]. 95

——— *v.* Napier, H. C.

Carter, C. S. Louth Mollusca. Naturalist, London, **1905**, (230). [2227 *de*]. 96

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170). [2231]. 97

Casteel, Dana Brackenridge. The cell-lineage and early larval development of *Pyoma variana*, a Nudibranch mollusk. Reprint. Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1904**, **11**, Pt. 1, 1905, (325-405, with pls.). *v.* N. I. II, p. 221, No. 58]. [2215 2231]. 98

(s 1-6345)

Caziot, M. Etude sur les *Helix* du groupe *Cespitum*. Lyon, Ann. Soc. linn., (N. sér.), **51**, 1904, (1905), 57-57, av. fig.). [2231]. 99

——— Note sur *Helix aperta*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (6-7). [2223 2227 2231]. 100

Caziot (avec le concours de M. Fagot). Etude sur quelques espèces de la région circum-méditerranéenne. *Rumina decolata*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (195-199). [2227 *dm* 2231]. 101

Cerny, Adolf. Versuche über Regeneration bei Süßwasserschnecken. (Mitt. 1.) Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (138-139). [2211]. 102

Chadwick, George Halcott. List of Wisconsin shells. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (57-60). [2227 *gg*]. 103

Chandler, R. H. Note on some Holocene non-marine Mollusca from Walton Heath, Surrey. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187-188). [2227 *de*]. 104

Chemnitz v. Martini.

Choffat, Paul. Le crétacé dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericeira accompagné d'une description de *Coelodus anomalus* n. sp. par. F. Priem. Supplément paléontologique. Comm. surv. géol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (45-51, av. 1 fig.). [2227 *dj* 2231 5127 *dj* 5131]. 105

Choffat et Dollfus, Gustave F. Quelques cordons littoraux marins du pléistocène du Portugal. Paris, Bull. soc. géol., **4**, 1904, (739-753); [reprint] Lisboa, Comm. serv. géol., **6**, 1904-1905, (158-173). [2227 *dj*]. 106

Chun, Carl. Ueber einen unbekannt gebliebenen Flimmertrichter bei Cephalopoden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (614-654). [2207]. 107

Clapp, George H. New forms of *Polygyra* from Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 85-86. [2227 *gh* 2231]. 108

——— *Polygyra decepta* n. sp. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (25-26, with text fig.). [2227 *gh* 2231]. 109

- Clessin, S.** Die Conchylien des Löss des mittleren Donautales. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (89-92). [2227 de]. 110
- *Helix foetens* von der Donau bei Donaustauf. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (204). [2227 de 2231]. 111
- Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (16-28). [2227 de]. 112
- Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (39-45). [2227 de]. 113
- Eine alpine Schnecke bei Donaustauf. Regensburg, Ber. natw. Ver. **10**, 1905, (16). [2227 de 2231]. 114
- v. Martini.
- Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Mollusca on Pike's Peak, Colorado. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (130). [2227 gi]. 115
- Snails and slugs in the New International Encyclopedia. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (22-23). [2231]. 116
- *Agriolimax agrestis* in Colorado. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (90-91). [2227 gi 2231]. 117
- *Arion circumscriptus* Johns, (*fasciatus* Nilss., pars.). Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91). [2231]. 118
- Note on the nomenclature of the snails usually called *Pupa*. [*Pupilla* spp.]. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (103-104). [2231]. 119
- A new *Oreohelix*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113-114). [2227 gi 2231]. 120
- Californian Nudibranchs. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (131-132). [2227 gi 2231]. 121
- Names of Ammonites. J. Malac., London, **12**, 1905, (16). [2203 2231]. 122
- *Limnaea parva*. J. Malac., London, **12**, 1905, (89). [2231]. 123
- The British slugs. Nature, London, **72**, 1905, (245). [2227 de 2231]. 124
- Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]** and **Eliot, C. N. E.** Notes on a collection of Californian Nudibranchs. J. Malac., London, **12**, 1905, (31-53, with 2 pls.). [2227 gi 2231]. 125
- Colgan, N.** Notes on the Invertebrate Fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [2603 0227 1027 2027 2227 2627 2827 de]. 126
- Collet, Pierre.** Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **3**, 1904, (80-81, av. fig.). [2231]. 127
- Collie, George Lucius.** Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bul. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 gg 2231 2631 2831]. 128
- Colton, H[arold] S[ellers].** Land shells of Mt. Desert, Maine. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (99-102). [2227 gg]. 129
- Sexual dimorphism in *Strombus pugilis* Linne. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (138-140, with text fig.). [2207 2231]. 130
- Conner, Chas. H.** *Margaritana margaritifera* in Pennsylvania. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91). [2227 gg 2231]. 131
- Glochidia of *Unio* on fishes. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (142-143). [2219 2231]. 132
- Cooke, A. H.** On the habitat and food of *Helix desertorum*. J. Malac., London, **12**, 1905, (74-75). [2219 2231]. 133
- Cooper, J. E.** Note on *Crepidula fornicata* L. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (227). [2227 de]. 134
- Cossmann.** Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (105-173, av. pl.). [2227 ef]. 135
- Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **14**, 1904, (147-213, av. pl.). [2227 df 2231]. 136
- et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). Havre, (Le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.). [2227 df 2231]. 137

Conturier, Martial. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagemüller. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 2, (21-67). [2227 *dc f*]. 138

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.). [0227 *gi* 0831 2031 2231]. 139

Criek, G. C. Note on the horizon and locality of the type-specimen of *Pleuromantulus pulcher* G. C. Criek. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272). [2227 *dc* 2231]. 140

On a Dibranchiate Cephalopod, *Styracotentis orientalis* n. gen. and n. sp., from the Eocene of Arabia. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (274-278, with figs.). [2227 *ci* 2231]. 141

Crowther, J. E. *Limax tenellus* in Yorkshire. Naturalist, London, **1905**, (14). [2227 *de*]. 142

Cuénot, L. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). [0219 2227 *df* 2231 2619]. 143

Culpin, H. and Grace, G. An exposure of Upper Coal Measures near Conisborough. Naturalist, London, **1905**, (40). [2227 *dc*]. 144

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf.); II. Theil: Oberer Jura, Lc., 1905, (149-159, mit 5 Taf.). [0227 *ff* 0827 1031 1831 2031 2227 *ff* 2231]. 145

Dall, William Healey. Thomas Martyn and the Universal Conchologist. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **29**, 1905, (11-415-432). Separate. 24.5 cm. [0010 0030 2203]. 146

Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189). [0070 2231]. 147

Dall, William Healey. A new Proserpinoid land shell [*Proserpinna (Stagfala) derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm. [2227 *hh* 2231]. 148

A new chiton [*Tonocella blaneyi* n. sp.] from the New England coast. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (203-204). Separate. 23.3 cm. [2227 *gg* 2231]. 149

Report on land and fresh water shells collected in the Bahamas in 1904, by Mr. Owen Bryant and others. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (433-452, with pl.). [2227 *he* 2231]. 150

A new genus and several new species of land-shells collected in central Mexico by Dr. Edward Palmer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (187-191, with pl., text fig.). Separate. 24.5 cm. [2227 *ha* 2231]. 151

Note on the name *Hendersonia*. [*Hendersoniella* n. name.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (239). [2231]. 152

Gundlachia and *Ancylus*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (97-98). [2231]. 153

Notes on the nomenclature of the Pupacea and associated forms. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (114-116). [2231]. 154

A new species of *Periploma* from California. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (122-123). [2227 *gi* 2231]. 155

A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10). [2227 *gh* 2231]. 156

[Nomenclature of the "Museum Boltenianum."] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (84). [0070 2203]. 157

Note on *Lucina (Mithra) chilireni* Gray and on a new species from the Gulf of California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (110-112). [2227 *ha* 2231]. 158

Notes on some preoccupied names of Mollusks. *Parmulophora* n. n. for *Parmulina*; *Putnigera* n. n. for

- Patinella*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113). [2231]. 159
- Dall**, William Healey. Names in the *Pupillidae*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (114-116). [2231]. 160
- Note on *Trichodina* Ancey. [Renamed *Petriola*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143). [2231]. 161
- Note on the genus *Aporema* Dall. [Renamed *Panacea*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143). [2231]. 162
- Two undescribed Californian shells. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-15). [2227 gi 2231]. 163
- Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, (21)-47, with pl. [2227 he 2227 he 2231]. 164
- On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (362-366). [2227 ga ca]. 165
- An arrangement of the American *Cyclostomatidae*, with a revision of the nomenclature. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (208-240, with figs.). [2227 g 2231]. 166
- Note on the name *Glycymeris*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (145-146). [2231]. 167
- Daniels**, L. E. Geographic range of *Polygyra tridentata discoidea* in Indiana. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (92). [2227 gh 2231]. 168
- Darbishire**, A. D. Professor Lang's breeding experiments with *Helix hortensis* and *H. nemoralis*: an abstract and review. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (193-200). [2223 2231]. 169
- Dauphin**, L. C. Faunule malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie). Echange, Moulins, **20**, 1904, (95-96)*; **21**, 1905, (102-103, 107-109). [2227 df]. 170
- Dautzenberg**, Ph. Variations et cas tératologiques chez le *Murex brandaris* Linné. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (285-287, av. pl.). [2223 2231]. 171
- et **Bavay**, A. Description d'un *Amussium* nouveau dragué par le "Siboga" dans la mer de Célèbes. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (207-211, av. fig.). [2227 eg 2231]. 172
- Dautzenberg**, Ph. et **Dollfus**, G. F. Etudes critiques sur la nomenclature avec examen des genres *Pectunculus* et *Glycymeris*. J. conchyliol., Paris, **53**, 1904, (109-122). [2231]. 173
- **Fischer**, H. Liste de mollusques récoltés par M. le capitaine de frégate Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (85-234, av. pl.). [2227 ed 2231]. 174
- Davis**, C. Abbott. Notes on the Mollusca of the Bermuda Islands. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125-130, with pl.). [2227 la 2231]. 175
- Davis**, J. R. A. Bionomical considerations in gastropod evolution. J. Malac., London, **12**, 1905, (58-64). [2223 2231]. 176
- Dean**, J. D. New records for West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (146). [2227 de 2231]. 177
- and **Jackson**, J. W. Notes on a Chara and Shell-marl deposit at Haines Water, Silverdale, Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (147-151, with pls.). [2227 de]. 178
- Deninger**, Karl. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **18**, 1905, (1-35, mit 4 Taf.). [2227 de 2231]. 179
- Depéret**, Ch. et **Roman**, F. Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1^{re} Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1902, No. 26, (1-73); Supplément, *ibid.*, **13**, 1905, (75-104, av. 3 pl.). [2231]. 180
- Diener**, C[arl]. Die triadische Fauna des Tropitenkalkes von Byans (Himalaya). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (331-342). [2227 ef]. 181
- Ueber einige Convergenzerscheinungen bei triadischen Ammoneen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. 1, 1905, (663-687). [2223 2231]. 182
- Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (765-806). [2231]. 183

Dimon, Abigail Camp. The mud snail: *Nassaa obsoleta*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **5**, 1905, (48, with 2 pls.). 25 cm. [2231]. 184

Distaso, Arcangelo. Sul sistema nervoso di *Dentalium entale* Desh. (*vulgare*, Costa). Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. D), **18**, (1901), 1905, (177-183, con 3 fig.). [2207-2231]. 185

——— Sul l'anatomia degli Scafolopoli. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (271-278). [2207-2231]. 186

——— Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Caccidac*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (433-450, mit 1 Taf.). [2231-2207]. 187

Dollfus, Gustave F. r. Choffat.

——— r. Dautzenberg, Ph.

Donald, J. Observations on some of the *Loxonematidae*, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (564-566, with pls.). [2227-2231]. 188

——— On some Gasteropoda from the Silurian Rocks of Llangadock (Caermarthenshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-577, with pls.). [2227-2231]. 189

Doncieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.). [2227-2231]. 190

——— **Miguel**, J. et **Lambert**, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minervois.) Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (484, av. pl.). [2227-2231]. 191

Drevermann, F. Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RelasAnst., **1905**, (318-327). [2227-2231]. 192

Dubois, Raphael. Sur le sens de l'olfaction de l'escargot. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (198-199). [2211]. 193

——— A propos de diverses communications récentes sur des perles fines. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (438-441). [2219-2231]. 194

Ehrmann, Paul. Ueber einige peruanische Clausilien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (65-72). [2231]. 195

Ekman, Thorsten. Undersökningar öfver flodpärlmusslans förekomst och lefnadsförhållanden i Ljusnan och dess tillfloden inom Harjedalen. [On the appearance and mode of life of the river pearl-mussels in the Ljusnan and its affluents in Harjedalen.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., No. **110**, 1905, (12). [2219-2227-2231]. 196

Elliot, C. N. E. On some Nudibranchs from East Africa and Zanzibar. Part VI. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (268-298, with 2 pls.). [2207-2227-2231]. 197

——— The Nudibranchiata of the Scottish National Antarctic Expedition. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (519-532, with figs.). [2227-2231]. 198

——— Note on *Geitodoris planata* (Alder and Hancock). London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (186-187). [2231]. 199

——— On some Nudibranchs from the Pacific, including a new genus, *Chromodoridella*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (229-238). [2207-2227-2231]. 200

——— Notes on two rare British Nudibranchs, *Hero formosa* var. *arborescens*, and *Staurodoris maculata*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (239-243). [2207-2227-2231]. 201

——— Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (237-256, with pls.). [2207-2227-2231]. 202

——— v. Cockerell, T. D. A.

Enriques, Paolo. Studi sui leucociti ed il connettivo dei Gasteropodi. Archivio ital. anat. Embriol., Firenze, **4**, 1905, (153-160, con 1 tav.). [2207]. 203

Evans, W. *Planorbis fontanus* (Lightf.) in S.W. Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (247). [2227-2231]. 204

Fagot r. Cazier.

Farran, G. P. On the Opisthobranchiate Mollusca. In Report . . .

Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part III. London, 1905, (329-364, with 6 pls.). [2203 2207 2227 cf 2231]. 205

Fearnside. Fossils from Merioneth. [London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608). 2227 de]. 206

Ferriss, Jas. H. Southwestern shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (50-54). [2227 gi 2231]. 207

Fischer, H. Remarques sur la *Columbella teptichore* Sowerby et sur l'*Enchelus erythraeensis* Sturany. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (59-60). [2231]. 208

——— r. Dautzenberg, P.

Flegel, Kurt. Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, natw. Sect., **82**, (1904), 1905, (114-144, mit Taf.). [2227 de dk 2231]. 209

Fluck, W. H. Shell-collecting on the Mosquito coast of Nicaragua, 1-4. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (8-12, 16-19, 32-34, 55-57). [2227 hb]. 210

Fox-Strangways. [Some fossils from near Derby and Burton-on-Trent.] Mem. Geol. Surv. U.K., London, No. **141**, 1905. [2227 dv]. 211

Friedberg, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.). [1827 dk 2227 dk 2231]. 212

Frierson, L. S. Notes on the structure of the shells of *Unio*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (98-99). [2207 2231]. 213

——— New *Unionidae* from Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (13-14, with pl.). [2227 gh 2231]. 214

Fruhstorfer, H. Ein neuer *Amphidromus*. [A. (*Goniodromus*) *bülowi*.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (83-84, mit 1 Taf.). [2231]. 215

——— Neue Landschnecken von Bawean und Engano. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (198-201). [2227 ma 2231]. 216

Fulton, H. On new species of *Helicarion*, *Ariophanta*, *Eulota*, *Cyclotus*, (*Eucyclotus*), *Lagochilus*, and *Diplommatina* (*Gastroplychia*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (91-94). [2227 ea eb eg 2231]. 217

——— On *Drymaeus eurygostomus* Phil. and *hamadryas* Phil. J. Malac., London, **12**, 1905, (21). [2231]. 218

——— On *Chloritis* (*Austrochloritis*) *pelodes* Pfr. and *pseudoprimum* Pils. J. Malac., London, **12**, 1905, (21). [2231]. 219

——— Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira*, (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*), and *Drymaeus*. J. Malac., London, **12**, 1905, (22-25, with pls.). [2227 hf hh ia ib 2231]. 220

Gaál, István. Adatok az Osztroski-Vepor andesit-tufáinak mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.] Foldt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365). [1027 2227 2627 5427 dk 1031 2231 2631 5431]. 221

Gatliff, J[ohn] H[enry]. Description of two new species of shells of the genus *Leuconopsis*. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (12-13, 2 figs.). [2231]. 222

——— Catalogue of Victorian estuarine univalve mollusca. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (13). [2227 if]. 223

Gautier, Claude et Villard, Jules. Recherches sur le pigment vert jaune du tégument des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1037-1039). [2207 2231]. 224

Germain, Louis. Sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles rapportés par M. Ch. Gravier du désert Somali. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (344-354). [2227 fb 2231]. 225

——— Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission A. Chevalier dans la région du Tchad et le bassin du Chari. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (466-472). [2227 fd 2231]. 226

——— Sur les mollusques recueillis par les membres de la mission F. Foureaux-Lamy dans le centre africain. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (249-254, av. fig., 327-331). [2227 fe 2231]. 227

Germain, Louis. Liste des mollusques recueillis par M. E. Foa dans le lac Tanganyika et ses environs. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (254-261). [2227 *fc* 2231]. 228

——— Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (483-490). [2227 *fd* 2231]. 229

——— Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (1-238); (sér. 2), **4**, 1904, (1-126, av. pls.). [2227 *df* 2231]. 230

——— Note sur quelques *Helix* xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **23**, 1905, (49-56). [2227 *df* 2231]. 231

——— Sur quelques *Helices* xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe (Seine-Inférieure). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (102-103). [2227 *df* 2231]. 232

——— Sur la distribution géographique de l'*Helix aspersa* Müller. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (183-185). [2227 2231]. 233

——— *v.* Locard, A.

——— *v.* Rochebrune, A. T. 234

Geyer. Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs. II. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (289-301, mit 4 Taf.). [2227 *de* 2231]. 235

Giard, A. Les précurseurs des idées modernes sur l'origine des perles (Androsthène, Rondelet et Bohadsch). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (45-49). 2203. 236

Gibson, W. The geology of the North Staffordshire Coalfields. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, (1-523). 2027 2227 *de*. 237

Girty, George H. The typical species and generic characters of *Ariculipeeten*, McCoy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (291-296, with text fig.). [2231]. 238

——— The type of *Ariculipeeten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (332-333). [2231]. 239

Glaser, Otto [Charles]. Ueber den Kannibalismus bei *Pascualaria tulipa* (var. *distant*) und deren larvale Excretionsorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (80-121, mit 4 Taf.); [reprint] Diss. Johns Hopkins Univ., 1904. [Baltimore, 1905], (80-121, with pls.). [2231 2207 2215]. 240

——— Observations and experiments on the growth of oysters. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (329-341, with pl. and map). [2215 2231]. 241

——— The conditions for oyster culture at Calcasieu pass, [La.] Cameroun, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (9-39, with map). [2203 2231]. 242

Godwin-Austen, H. H. On the extension of the genus *Macrochlamys* to the Island of Mauritius. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (319-321, with pls.). [2227 *fh* 2231]. 243

Goldfuss, Otto. Nachtrag zur Binnenmollusken-Fauna Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landesteile. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (231-310, auf Bogen 15-19). [2227 *de*]. 244

Gorka, Alexander. Über die physiologische Funktion der Speicheldrüsen der Weinbergschnecke. (*Helix pomatia* L.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **23**, 1905, (156-177). [2211 2231]. 245

Grace, G. v. Culpin, H.

Granger, Albert. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38). [2031 2227 *df* 2231]. 246

Grave, Caswell. Investigations for the promotion of the oyster industry of North Carolina. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (247-315, with text fig. and pls.). [2227 *gh* 2231]. 247

Gredler, [P. Vincenz]. Conchyliologische aus Tirol. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (88-89). [2227 *dk*]. 248

Grierson, P. H. Notes on the Mollusca of the North-East of Co. Wicklow. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (8-11). [2227 *de*]. 249

——— Notes on the Mollusca of County Louth. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (213-220). [2227 *de*]. 250

Grünberg, Karl. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusca für 1894. Entwicklungsgeschichte, Anatomie und Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 1, 1898, (1905), (319-376); Desgl. für 1905. *Id.* (377-417). [2203]. 251

Gude, G. K. On the occurrence of internal septa in *Glyptostoma newberryanum*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (283, with figs.). [2207-2231]. 252

——— Description of nine new species of Helicoid land-shells. J. Malac., London, **12**, 1905, (11-14, 28, with 2 pls.). [2227 *cy* *ia* *ie* *ig* *il* *id* 2231]. 253

Hägg, Richard. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66); II. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. *Id.* No. 13, 1905, (136, with pl.). [2027 *k* 2227 *k* 2031 2231]. 254

Hagenmüller, P. Addenda au catalogue des Mollusques d'Alsace. Colmar, Mitt. nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (95-98). [2227 *de*]. 255

Hall, T[homas] S[ergeant]. On the occurrence of two species of *Cryptoplax* in the tertiary rocks of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-393, with 1 pl.). [2227 *if* 2231]. 256

Haller, B[ela]. Ueber *Oliva peruviana* Lamarek. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (647-666, mit 1 Taf.). [2231]. 257

Hanel, Elise. *Cephalopyge trematoides* (Chun). Eine neue Mollusken-Gattung. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (451-466, mit 2 Taf.). [2231 2207]. 258

Hatta, Saburō. Dōbutsu no Haifu to Gwaikwai to no Kwankei ichi rei. [An

instance of the distribution of animals influenced by external conditions.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (88-89). [2219 2227 *ec*]. 259

Heath, Harold. The breeding habits of Chitons of the Californian coast. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (390-393). [2219 2231]. 260

——— The morphology of a Solenogastre [*Limifossor talpoidens*]. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (703-734, mit 2 Taf.). [2231 2207]. 261

Hemphill, Henry. A second contribution to west coast conchology—1, 2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24). [2227 *gi*]. 262

Henderson, J. B. Sensitiveness of certain snails to weather conditions. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (109-110). [2211]. 263

Henze, M[art.]. Beiträge zur Muskelchemie der Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1905, (477-493). [2211]. 264

Herdman, W. A. [*Mytilus* fry in tow-nets from the Isle of Man.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (214). [2227 *de*]. 265

——— Note on some points in the structure of the gill of the Ceylon pearl oyster. London, J. Linn. Soc. zool., **29**, 1905, (226-229, with pls.). [2207]. 266

——— The pearl fisheries of Ceylon. [Address . . . Royal Institution of Great Britain . . . March 27, 1903.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 485-493). Separate. 24.5 cm. [2227 *ef* 2231]. 267

Herms, E. Ueber eine Erkrankung der Epidermis bei *Paludina vivipara*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (191-192). [2231]. 268

Hess, C[arl]. Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (393-439, mit 4 Taf.). [2207 2211]. 269

Hesse, P. Anatomie und systematische Stellung von *Xerocampylaea* Kob. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (12-16). [2207 2231]. 270

Hesse, P. Ueberrreichende Schnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (38-39). [2219]. 271

——— Aufforderung zur Anstellung biologischer Beobachtungen [über Schnecken]. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (72-78). [2219]. 272

——— Das Versenden der lebenden Schnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (201-202). [2203]. 273

Hesse, Richard. Die Ernährung unserer Schnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1901, (CXV). [2219]. 274

Hind, W. The Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire. Notes on the Palaeontology. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-546, with 2 pls.). [2027-2227 *de*]. 275

——— Life zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (226-237). [1027-2027-2227-2827 *de*]. 276

——— On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, B, 1905, (93-116, with 4 pls.). [2027-2227 *de*]. 277

Hind, Wheelton. The types of *Ariculipecten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (200-201). [2231]. 278

Hinkley, A. A. List of Alabama shells collected in October and November, 1903. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (37-45, 54-57). [2227 *gh*]. 279

Hinton and Kennard. [A few shells from Lower Thames Valley.] London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (81). [2227 *de*]. 280

Hirase, Y. r. Pilsbry, Henry, A.

Horne, J. r. Peach, B. N.

Hornell, J. r. Shipley, A. E.

Horsley, J. H. Notes on *Tapes*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (174-175). [2227 *df*]. 281

——— Mollusca collected at Cette, Hernault, France. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (222). [2227 *df*]. 282

Horsley, J. W. *Hydrobia jenkinsi* in rivers. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200). [2227 *de*]. 283

——— Faunistic Notes. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (256). [2227 *de*]. 284

Horusitzky, Kálmán. Bietz-fele conchylia gyujtemény. [Über die Bietzsche Conchyliensammlung.] Foldt. Kozl., Budapest, **25**, 1905, (83-85, 147-148). [0060-2203]. 285

Hucke, Kurt. Konchylometrie. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (1009-1012). [2207]. 286

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [1034-2034-2234-2834-0227 *gg*]. 287

Hutton, W. H. *Limnæa stagnalis* var. *umbilicata*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (144). [2231]. 288

Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin. The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (394 + III, with pl.). 29 cm. [2227 *gi*-2231]. 289

Ihering, H. von. Zur Kenntnis der Naaiiden von Goyaz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (154-157). [2231-2227 *hh*]. 290

——— On the genus *Tomigerus* (Spix), with descriptions of new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (197-199). [2227 *hh*-2231]. 291

Ilovaïsky, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-202, mit Taf. 8-12). [0227 *db*-1027 *db*-1031-2027 *db*-2031-2227 *db*-2231]. 292

Iwakawa, Tomotarō. Hompō san Tanishi rui no gakumei kaishō. [Revised names of the species of *Viriparus* found in Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (115-119). [2227 *ec*-2231]. 293

——— Hompo oyobi Shina kinkai ni sansuru Tsunogai no kesakuhyō to kaku shu no chōkō. [Key to and diagnoses of the species of *Dentalium* of Japan and China.] Dobuts. Z.,

Tokyo, **17**, 1905, (231-237). [2227 *cb cc* 2231]. 294

Jackson, J. W. *Pisidium nitidum* var. *splendens*, in West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (170). [2227 *dc* 2231]. 295

——— r. Dean, J. D.

Jatta, Giuseppe. A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **17**, (1903), 1904, (193-207). [2227 *dm* 2231]. 296

Jensen, Adolf Severin. Studier over nordiske Mollusker. III *Tellina* (*Macoma*). (Studies on the northern molluscs.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-52, with 1 pl.). [2227 *kl* 2231]. 297

——— Tillæg til Studier over nordiske Mollusker. III *Tellina* (*Macoma*). (Supplement to studies on the northern molluscs.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (149-152). [2227 *kl* 2231]. 298

——— On the mollusca of East-Greenland, Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Molluscafauna from the quaternary age. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1905, (289-362). [2227 *kb* 2231]. 299

——— r. Pjetursson, Helgi.

Jensen, C. A. und Sell, C. Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna Dänemarks. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (117-123). [2227 *da*]. 300

Johnson, Charles W[illison]. Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (4-28). [2231]. 301

——— Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? divaricata* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.). [2231]. 302

——— *Ancylus* adhering to water beetles. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (120). [2219]. 303

——— On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [*A Teredina*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (13-14, with text fig. and pl.). [2231]. 304

Johnson, Charles W[illison]. Notes on some Cape Cod Mollusca. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (47-48). [2227 *gg*]. 305

——— *Panopea bitruncata* Conrad. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (73-75, with pl.). [2231]. 306

——— On the species of *Martesia* of the eastern United States. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (100-103, with text fig.). [2227 *gf* 2231]. 307

——— Further notes on the species of *Martesia* of the eastern coast of the United States. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (112-113). [2227 *gf* 2231]. 308

Johnstone, J. Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (242-270). [2203 2219]. 309

Joly, Henri. Note sur deux *Coeloceras* du Taurien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (1-12, av. fig.). [2231]. 310

Jordan, Hermann. Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. I. Einleitung. Der Tonus. Hypothetische Basis dieser Untersuchungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (189-228); II. Tonus und Erregbarkeit. Die regulierende Funktion des Cerebralganglion. *I.e.* (533-597). [2211]. 311

Joubin, L. La collection Lamarek. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (459-460). [0060 2203]. 312

——— Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (87-89). [0010 2203]. 313

——— Notes sur les organes photogènes de l'œil de *Leachia cyclura*. Bull. Mus., Monaco, No. **33**, 1905, (1-13). [2207 2231]. 314

——— Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges. Les céphalopodes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, (146-185). [0603 2203]. 315

——— Le laboratoire de malacologie du Muséum. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (81-83). [0040 0060 2203]. 316

Jukes Browne, A. J. A review of the genera of the family *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211-224). [2231]. 317

[**Karakasch, N. I.**] Каракасъ, Н. И. О некоторых замечательных Кризекных аммонитах. [Sur quelques Ammonites remarquables de la Crinée. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (157-166); deutsches Res., (167-168). [2227 db 2231]. 318

[**Karčevskij, S.**] Карчевский, С. О фаунѣ, найденной въ подпеленоскихъ слояхъ Домбровскаго Каменноугольнаго бассейна. [Ueber die Fauna der Podpelenov Schichten des Dombrowskischen Steinkohlenbassins.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905]. (1-13, mit 1 Taf.). [2207 2227 db]. 319

Keop, Josiah. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits. San Francisco (Whitaker & Ray), 1904, 1360, with front. and illustr.). 19.5 cm. [2227 ga ge gi 2231]. 320

Kellogg, James I. [Lawrence]. Notes on marine food mollusks of Louisiana. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **3**, 1905, (13, with pl.). 22.8 cm. [2203 2227 gi]. 320a

Kelsey, F. W. A peculiar *Halotis*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (67). [2231]. 321

Kemp, S. W. *Geomalacus maculosus* on Deenish Island, Co. Kerry. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (262). [2227 de]. 322

Kennard, A. S. [Exhibition of] a sinistral example of *Helicospira arbuscula*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (183). [2223 2231]. 323

— and **Woodward, B. B.** On the occurrence of *Planorbis vorticulus* Tröschel in the Pleistocene of England, with notes on some other Pleistocene Mollusca. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (356-357). [2227 de]. 324

— — The extinct postpliocene non-marine Mollusca of the South of

England. S.-E. Nat., Tunbridge Wells, **1905**, (11-24). [2227 de]. 325

Kesteven, H. L. The ontogenetic stages represented by the Gastropod Protoconch. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, 183-187. 2215 326

— The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (527). 2215. 327

Kittlitz, F. von. Die rote Posthornschnecke. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (204); Bemerkung dazu v. Hans Welke. Ibid., (270). [2231]. 328

Knight. Notes on *Pecten incomparabilis*. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (117). [2227 de]. 329

Knight, G. A. F. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (100-119, with 3 pls.). [2207 2223]. 330

Kobelt, W. [ilhelm]. Diagnosen neuer *Murella*-Arten. I. H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (21-24, 57-61). [2231]. 331

— Eine verschollene *Campylaea*. (*C. philippii* n. sp. (Ital.). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (10-12). [2231]. 332

— *Xenophora senegalensis* P. Fischer. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (64). [2231 2227 la]. 333

— Diagnosen neuer *Murella*-Arten. (III.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (84-86). [2231]. 334

— Neue Arten aus Erlangers Ausbeute. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (127-132). [2231]. 335

— Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1895. Arch. Natg., Berlin, **62**, Bd 2, H. 1, 1896, (1892), 385-428. [2203]. 336

— Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusca (geographische Verbreitung, Systematik und Biologie) für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 1, 1897, 1905, 111-322. [2203]. 337

— Diagnosen Helicorum novorum in Italia collectorum. Napoli.

Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 5, 1903, (15, con 21 fig.). [2227 *dh* 2231]. 338

Kobelt, Wilhelm]. *Helix albescens*, (Jan) Rossmäeller. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (206-207). [2231]. 339

——— Iconographie der schalen-tragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 16 26 = Bd 3, Lfg 1-11. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902-1905, (1 406, mit 40 Taf.). 31 cm. Die Lfg 6 M. [2231]. 340

——— *r. Martini*.

——— *r. Möllendorff*, O. F.

——— *r. Rossmässler*, E. A.

Köhler, W[alter]. Über Laichgeschlecht und Geschlechtsunterschiede bei *Ampullaria gigas* Spix. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (438-439, 442-443). [2231]. 341

——— *r. Ziegeler*, G.

Kormos, Tivadar. A püspökfürdő és a tatai Neritina kerdésehez. [Über Neritinen von Püspökfürdő und Tata]. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (39-44). [2227 *dk* 2231]. 342

——— A *Melanopsis hungarica* Korm. alkalmazkodásáról. [Über die Anpassung von *Melanopsis hungarica* Korm.]. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (155-156). [2223 2231]. 343

——— A Püspökfürdő hévize faunájának eredete. [Über den Ursprung der Termenfauna von Püspökfürdő.]. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, mit Taf. II). [0223 2223 2231]. 344

Krause, Paul Gustaf. Die Fauna der Kreide von Temojoh, West-Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. I), **7**, [1902], (1-28, mit 1 Taf.). [2231]. 345

Krumbeck, Lothar. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.). [2027 *ei* 2031 2227 *ei* 2231]. 346

Kuster, H. C. *r. Martini*.

Lambert, J. *r. Doncieux*, L.

Lamplugh, etc. [A few fossils from Cork]. Geology of Cork in: Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin. [2227 *de*]. 347

Lamy, Edouard. Liste des Arches conservées avec étiquettes de Lamarck dans les collections du Muséum de Paris. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (132-167, av. pl.). [2231]. 348

——— Sur une variété de l'*Arca rhombea* Bom. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (393-397, av. fig.). [2231]. 349

——— Liste des Arches recueillies par M. Ch. Gravier à Djibouti (1904). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (269-278, av. fig.). [2227 *fb* 2231]. 350

——— Liste des coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1904). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103-111, 170-177, 261-269). [2227 *fb* 2231]. 351

——— Gastropodes prosobranches recueillis par l'expédition antarctique française du Dr. Charcot. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (475-483, av. fig.). [2227 *o* 2231]. 352

Latchford, F. R. Note on Canadian *Unio luteolus*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34-35). [2231]. 353

Latter, O. H. The natural history of some common animals. Cambridge, 1904, (331, with figs.). 8vo. [2203]. 354

Laver. [*Testacella haliotide* at Colchester.]. Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (364). [2227 *de*]. 355

Legendre, R. Note sur la nature des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses d'*Helix*. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), **7**, 1905, (260-265, av. fig.). [2207 2231]. 356

Leriche, Maurice. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho huftieri*, du Lutétien de l'Avesnois. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (296-298, av. fig.). [2227 *df* 2231]. 357

——— Observations sur *Ostrea heteroclita* DeFrance. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.). [2227 *df* 2231]. 358

——— Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.). [2227 *df* 2231]. 359

Letacq, A. L. Note sur la présence de l'*Unio margaritifera* Rossin. dans la Sarthe à Saint-Céneri-le-Gérét et dans la Gourte, à Antoigny (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (101-102). [2227 *df*]. 360

— Observations périodiques sur la Mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossin.) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Udon à Sainte-Marie-la-Robert, Vieux-Pont et Joué-du-Plain (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (111-113). [2203 2227 *df* 2231]. 361

Letellier, A. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus* (2 Note). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (XXV-XXIX). [2207 2211 2219 2231]. 362

Letson, Elizabeth J. Check list of the Mollusca of New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **88**, 1905, (112 + 3 p.l.). 23 cm. [2227 *gg* 2231]. 363

Lindiger, L. Spinnende Schnecken. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (605-610). [2219]. 364

— Vorläufige Mitteilung über die Molluskenformen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (195-197). [2227 *de*]. 365

— Ansiedelungsversuch mit *Planorbis cornus*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (203). [2227 *de* 2231]. 366

Locard, Armand. Notices conchyliologiques: LVIII, les huîtres des mers d'Europe. Échange, Moulins, **20**, 1904, (62-63, 71-72, 79-80, 84-87). [2227 *d* 2231]. 367

— Coquilles des mers d'Europe (*Turbinidae*). Lyon, Ann. soc. agric., (sér. 8), **1**, 1904, (31-96). [2227 *d* 2231]. 368

— et **Germain, L.** Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Paris. Lyon, Mém. Acad. sci. bel. let., (sér. 3), **8**, 1905, (57-126). [2227 *df*]. 369

Loeb, Jacques. On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Littia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal., Pub.

Physiol., **3**, 1905, (1-8). Separate. 27 cm. [0211 2211 2231]. 370

Löns, Hermann. Eine zoogeographische Unerklärlichkeit. [Fehlen v. *Limnaea cinerconiger* in Westphalen]. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (41-45). [2227 *de* 2231]. 371

Loppens, K. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII). [0219 0819 2219 2619]. 372

Lowe, H. N. A dredging trip to Santa Catalina island. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (18-20). [2227 *gi*]. 373

Lucas, B. R. Report on the North-wich Rumble, 10 Sept., 1904. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (137). [2227 *de*]. 374

MacFarland, Frank M. A preliminary account of the *Dorididae* of Monterey bay, California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (35-54). Separate. 22.5 cm. [2227 *gi* 2231]. 375

Madoulé, Auguste. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (312-314). [2219 2227 *df* 2231]. 376

Malard, A. E. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des Patelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (270-274). [2223 2231]. 377

— Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptes. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (342-346). [1019 2219 2231]. 378

Manger, W. T. The *Spondyliidae* (thorny oyster). London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904 05**, (14). [2231]. 379

— The Pectens (scallops). London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904 05**, (23). [2231]. 380

Marceau, F. Sur la structure des muscles de l'*Anomia cypripium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (548-550). [2207 2231]. 381

— Sur la production du travail mécanique par les muscles abducteurs des Acéphales. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (278). [2207 2231]. 382

Marceau, F. Sur la structure des muscles du manteau des Céphalopodes en rapport avec leur mode de contraction. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (279-280). [2207 2231]. 383

——— Note sur la structure du cœur chez les Gastropodes et les lamelli-branches. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **6**, 1903-1904, (273-275). [2207]. 384

Margier, E. Mollusques terrestres de la haute vallée du Verdon (Basses-Alpes). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (61-65). [2227 df]. 385

Marshall, W[illiam]. Landschnecken als Nahrungsmittel. Hildesheimer landw. Ver. Bl., **43**, 1904, (88-91, 108-110, 126-128). [2219]. 386

Martens, Eduard von. Koreanische Süßwasser-Mollusken. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (23-70, mit 3 Taf.). [2231 2227 cb]. 387

——— Conchylien vom Urnia-See. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (18-19). [2227 ei]. 388

——— Verbreitungskärtchen von Landschnecken im deutschen Reiche. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (123-133). [2227 de]. 389

Martin, Paul. Élevage de l'*Helix pomatia*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (15). [2203 2231]. 390

Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt v. W. Kobelt. Lfg 486-505 = Agnatha. Theil I. v. W. Kobelt (33-362). Agnatha. Theil II. v. H. C. Küster (1-96). *Helix* v. W. Kobelt (121-232). *Heliceen* v. W. Kobelt (1093-1226). *Vermelidae* v. Clessin (pls. 14, 15). *Chitonidae* v. Clessin (97-135). Nürnberg (Baier u. Raspe), 1903-1905). 30 cm. Die Lfg 9 M. Auch in Sectionen zu 27 M. [2203 2231]. 391

Massy, A. L. Opercula of *Bithynia tentaculata*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (178). [2207 2227 de]. 392

Matheron, Philippe. Note sur les mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (9-22). [2227 df]. 393

Mazzarelli, Giuseppe. Note biologiche sugli Opistobranchi del Golfo di Napoli. Parte II, Nudibranchi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3., 1903, (280-296). [2231 2219 2227 dm]. 394

——— Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opistobranchi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (19-78, con 3 tav.). [2215 2231]. 395

——— Intorno all' *Euplocamus croceus* Philippi. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 33, 1905, (1-4, con 1 tav.). [2231]. 396

——— I reni primitivi dei molluschi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (354-357). [2207 2215]. 397

——— La detorsione negli Opistobranchi e la voluta primitività del gen. *Actaeon*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (357-360). [2207 2231]. 398

Meisenheimer, Johannes. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halopsyche gaudichaudi*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (654-661). [2207 2219 2231]. 399

——— Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (155-163). [0227 2227]. 400

——— Die neueren Untersuchungen über die Entstehung der Perlen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (273-280). [2219]. 401

——— Die arktischen Pteropoden. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (407-430, mit 1 Karte). [2227 ka 2231]. 402

——— Pteropoda. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (VI + 314, mit 27 Taf. u. 9 Kart.). 35 cm. 100 M. [2207 2227 c 2231]. 403

Melville, J. C. The sub-genus *Cassidaria* H. and A. Adams of *Cassidaria* Lamarek. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (176-178). [2231]. 404

——— Four colour varieties of *Cypraea*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (192). [2223 2231]. 405

——— and **Standen R.** *Rostellaria delicatula* Nevill. Notes upon its distribution and limits of variation.

J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (161-163, with pls.). [2223 2227 *d* 2231]. 406

Mendel, Lafayette R. Ueber das Vorkommen von Taurin in den Muskeln von Weichtieren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, 582. [2211] 407

Merton, Hugo. Ueber die Retina von *Nautilus* und einigen dibranchiaten Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (325-396, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 408

Miguel, J. e. Doncieux, L.

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum 3 Bde. Nach Möllendorff's Tode auf Grund seines Nachlasses fortgeführt von Wilhelm Kobelt und Gertrud Winter. H. 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von Carl Semper. Wissenschaftl. Resultate. Bd 10, H. 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (32, mit 7 Taf.), 33 cm. [2227 *cg* 2231]. 409

Monterosato. Storia del *Dentalium politum* di O. G. Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 27, 1905, (1). [2231]. 410

Moore, Clarence B. On the northernmost habitat of *Liguus fasciatus* on the Florida east coast. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (88-89). [2231]. 411

Moore, H. F. Anatomy, embryology and growth of the oyster. [Reprint] Washington, D. C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (317-327, with text fig. and pl.). [2207 2215 2231]. 412

Murdoch, R. Additions to marine Mollusca of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (217-232, with pls.). [2227 *de* 2231]. 413

Napier, H. C. and **Carpenter**, G. D. H. Record of Mollusca [for Oxfordshire]. Oxford, Rep. Aschmol. Nat. Hist. Soc., **1904**, 41. [2227 *de* 2231]. 414

Neuville, H. et **Anthony**, R. Première et seconde listes de mollusques d'Alger. Collection Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (115-117, 197-198). [2227 *fb* 2231]. 415

Newton, R. B. Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with pls.). [1027 2227 *fd*]. 416

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, with 5 pls.). [2227 0127 0827 1027 *ff* 0131]. 417

——— On two Miocene Gastropods from Roumania. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 340-345, (figs.). [2227 *dl*]. 418

Nichols, A. R. On some Irish specimens of a large squid, *Stenoteuthis pteropus* (Steenstrup). Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (51-57, with figs.). [2227 *de* 2231]. 419

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. . . Chitonen-Sammlung im Zool. Museum zu Leiden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (141-159, mit 2 Taf.). [2231]. 420

——— Over den oorsprong van de radula bij Mollusken. [Ueber die Entstehung [Evolution] der Molluskenradula]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (235-239) [2223 2231]. 421

——— *Kruppomenia minima* und die Radula der Solenogastren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (655-702, mit 3 Taf.). [2231 2207]. 422

——— Die Chitonen der Siboga-Expedition. Uitkomsten op zool., bot., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt. t z le Kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., bot., océan., géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber]. Livr. 20, Monogr. 48. Leiden (E. J. Brill), 1905, 114, mit 8 Taf., 33 cm. [2227 *cg* *ia* 2231]. 423

Nobre, Augusto. Molluscos terrestres e fluviais da Exploração de Francisco Newton em Angola. [Terrestrial and fluviatile Mollusks from the expedition of Francis Newton in Angola.] Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (103-118, with pls. and figs.). [2227 *fe* 2231]. 424

——— Contribuições para a fauna malacologica da Madeira. [Contributions to the malacological fauna of Madeira.] Porto, Ann. Sci. Nat., **9**, 1905, (145-151). [2227 *fb*]. 425

Noetling, Fritz. Ueber die Ontogenie von *Indoceras baluchistanense* Noetling. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 1, (1-14, mit 1 Taf.). [2215 2231]. 426

———. Untersuchungen über den Bau der Lobenlinie von *Pseudosagecceras multilobatum* Noetling. Palaeontographica, Stuttgart, 51, 1905, (155-260, mit 9 Taf.). [2207]. 427

———. Die asiatische Trias. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, Bd 1, Lfg 2.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (107-221, mit 25 Taf.). [2231]. 428

Nopcsa, F. *Kerunia*, a symbiosis of a Hydraetianian with a Cephalopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (95-101). [0819 2219 2231]. 429

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens Museum), 1905, (1-48, 153-194, 227-254, with map and 4 pls.). 37 cm. [Hereafter referred to as:—Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] 0227 da 2031 2231]. 430

Oldham, C. *Vallonia excentrica* Sterki in Ireland. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (173). [2227 de]. 431

[**Ostroumov**, A.] Остроумовъ, А. А. Поѣдка на каспій. Со списками раковинъ и таблицами измѣренія кардидъ проф. Р. Р. Барона Розена.) Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). Kazan, Trd. Obsč. Jest., 39, 6, 1904, (64 + II, mit 2 Taf. u. 2 Karten).] [0227 ek 2207 2227 ek]. 432

Overton, H. Note on a variety of *Paludestrina jenkinsi* E. A. Smith. J. Malac., London, 12, 1905, (15, with figs.). [2227 de 2231]. 433

Pacaut, M. und **Viguiet**, P. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (151-153). [2207 2231]. 434

Pallary, Paul. Addition à la faune conchyliologique de la Méditerranée. Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, Mém., No. 1, (1-16, av. pl.). [2227 dm 2231]. 435

Pallary, Paul. Quatrième contribution à l'étude de la faune malacologique du nord-ouest de l'Afrique (deuxième supplément à la "Faune malacologique du Maroc" d'Arthur Morelet). J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (5-58, av. pl.). [2227 fa 2231]. 436

———. Addition à la faune malacologique du golfe de Gabès. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (212-248, av. pl.). [2227 fa 2231]. 437

———. Sur les mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, 1901, No. 22, (213, av. 6 pl.). [2227 fa]. 438

Pavie, A., **Morlet**, L., **Dautzenberg**, Ph. et **Fischer**, H. Mission Pavie. Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie. Mollusques. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (168-170). [2227 ed 2231]. 439

Peach, B. N. and **Horne**, J. The Canonbie Coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous Rocks of the north of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (835-877, with 4 pls.). [2227 2627 2827 5127 de 5131]. 440

Pearce, S. S. *Testacella haliotideae* var. *flavescens* Moq.-Tand. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (137). [2227 de 2231]. 441

Pelseneer, Paul. Les Néoménieniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (528-534, av. 1 pl.). [2227 o 2231]. 442

———. La forme archaïque des Pteropodes Thécosomes [*Peraclis* sp. ?]. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (546-548). [2207 2231]. 443

Petch, T. The rediscovery of *Limax tenellus* Müll in Britain and Essex. Stratford, Essex Nat., 13, 1905, (342). [2227 de]. 444

———. [*Arion intermedius* in Epping Forest.] Stratford, Essex Nat., 13, 1905, (364). [2227 de]. 445

———. *Ostrea angulata*, an introduced Mollusc, at Southend.

Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (361). [2227 *de*]. 446

Petersen, Hartwig. Die Conchylien-Fauna des Nieder-Elbegebiets. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (60-90). [2227 *de*]. 447

Petrascheck, Wilhelm. Die Zone des *Actinocamar plemis* in der Kreide des Östlichen Böhmens. Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., **55**, 1905, 399-434, mit 1 Taf.). [2227 *dk* 2231]. 448

Petrbok, J. M. Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Montenegro. Zugeschrieben dem Hochverehrten Fraulein Marie Hutterer. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (86-88). 2227 *dl* 2231]. 449

Pettit, Auguste. Cédane expérimental chez le poulpe. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (281-285, av. fig.). [2241 2231]. 450

Pfuhl, F. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (68-78). 0050 2203]. 451

Pilsbry, Henry Augustus]. A new American genus *Zacoleus* of *Arionidae* [from Idaho]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (626-629, with pl.). [2227 *gi* 2231]. 452

——— Mexican land and fresh-water mollusks. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (761-789, with text fig. and pl.). [2227 *ha* 2231]. 453

——— A new Hawaiian *Limnæa*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (790-791, with illustr.). [2227 *nl* 2231]. 454

——— New *Clausilidae* of the Japanese empire. 10. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 1905, (809-838, with pl.). 2227 *ce* 2231]. 455

——— New Japanese marine Mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 401-422, with pl.). [2227 *ce* 2231]. 456

——— Mollusca of the south-western states, 1: *Urosalpinx*: *Helicidae* of Arizona and New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (241-290, with text fig., pl.). [2231 2227 *gi*]. 457

(8 1-6345)

Pilsbry, Henry Augustus]. A new Floridian *Americola*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (113-114). 2227 *gh* 2231]. 458

——— Arizona shells. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (131). 2227 *gi*]. 459

——— A new sub-species of *Polygyra tridactyla*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (142-143). 2231]. 460

——— Note on *Venus arakana* Nevill. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (23-24). 2231]. 461

——— *Plectopylis* in the Riukiu islands. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (58-59). 2227 *ce* 2231]. 462

——— A new Lower Californian *Smarella*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (59). 2227 *ha* 2231]. 463

——— New species of *Buccinum* from the Kuril islands. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (87-88). [2227 *ce* 2231]. 464

——— New land snails from North Carolina. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (89-90). 2227 *gh* 2231]. 465

——— Notes on the nomenclature of *Pupillidae*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (105-107). [2231]. 466

——— The *Pupillidae* of Risso and Jeffreys. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (116-120). [2231]. 467

——— A new species of *Succinea*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (28-29). [2227 *gi* 2231]. 468

——— *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). [2227 *gh* 2231]. 469

——— Land shells of the Florida keys. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (37-41). [2227 *gh* 2231]. 470

——— Anatomical and systematic notes on *Dorcasia*, *Trigonopsis* n. gen., *Corilla*, *Thurstonia*, and *Chloritis* London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (286-291, with 2 pls.). [2207 2231]. 471

——— and **Hirase**, Y. Descriptions of new land snails of the Japanese empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (616-638, with text-fig.). 2227 *ce* 2231]. 472

Pilsbry, Henry Augustus and **Hirase, Y.** New land mollusks of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719). [2227 cc 2231]. 473

— — Descriptions of new Japanese land shells. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (104-107, 116-119); **18**, (3-9). [2227 cc 2231]. 474

— — Descriptions of new Japanese land snails. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (32-34). [2227 cc 2231]. 477

— — and **Vanatta, E. G.** On certain Rachiglossate Gastropoda eliminated from the *Aquillidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (592-595, with text fig.). [2231]. 478

— — Mollusca of Flint and Caroline islands, in the central Pacific. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (291-293, with illustrs.). [2231 2227 nh]. 479

— — Notes on some Hawaiian *Achatinellidae* and *Endodontidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (570-575, with illustr., pl.). [2227 nd 2231]. 480

— — On two Hawaiian *Cerithiidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (576). [2227 nd 2231]. 481

Pissaro, G. v. Cossmann.

Pjetursson, Helgi [og **Jensen, Ad. S.**] Om Forekomsten af skalførende Skurstenler i Bulandshöfði, Snæfellsnes, Island, med Bemærkninger om Molluskfaunaen af Ad. S. Jensen. (On the presence of holystone-clay containing shells in Bulandshöfði, Snæfellsnes, Iceland. With notes on the Mollusc fauna of Ad. S. Jensen.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1904**, No. 6, (375-396). [2227 da]. 482

Plumert, Arthur. Ueber giftige See-tiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seemuscheln im besonderen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23). [0219 2231]. 483

Pohl, Hermann. Ueber den feinern Bau des Genitalsystems von *Polycera quadrilincata*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (427-452, mit 2 Taf.). [2207 2231]. 484

Pollonera, Carlo. Note malacologiche. I. Intorno a due nuove specie di *Acmeidae* (*Caziotia singularis* n. gen. n. sp., *Acme bayoni* n. sp.). II. Molluschi terrestri e fluviali delle Isole d'Elba e Pianosa. III. Sulla *Cochlicella contermina* Shuttleworth. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (1-10, con 1 tav.). [2227 dm 2231]. 485

Preston, H. *Cyclostoma elegans* at Lincoln. Naturalist, London, **1905**, (254). [2227 de]. 486

Preston, H. B. Description of a new species of *Trachiopsis* from British New Guinea. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (207, with figs.). [2227 ia 2231]. 487

— — Description of a new species of *Achatina* from the Zambesi. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (244, with figs.). [2227 fg 2231]. 488

— — Notes on a small collection of shells from the Victoria Falls, Zambesi River, with descriptions of new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (300-301, with figs.). [2227 fg 2231]. 489

— — Descriptions of new species of marine shells from Ceylon. J. Malac., London, **12**, 1905, (1-8, with 2 pls.). [2227 cf 2231]. 490

— — Descriptions of two new species of *Diplommatina* from Ceylon. J. Malac., London, **12**, 1905, (9, with pls.). [2227 cf 2231]. 491

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (441-460). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 de]. 492

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. [nn. spp. of Mollusca]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 493

Raymond, William J[ames]. A new *Dentalium* from California. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (123-124). [2227 gi 2231]. 494

— — Two new species of *Pleurotoma* from California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (1-3). [2227 gi 2231]. 495

— — A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California.

Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (11-16). [2227 *gi* 2231] 196

Read, Alston. Die Gastropoden der Pachycardien-Tuffe. Mitgeteilt durch [Erdmann] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177). 2227 *dk* 2231] 197

Reis, Otto M. Ueber *Palaeorthis* Geogn. Jahreshfte, München, **16**, (1903), 1905, (125-143, mit 1 Taf.). [2231] 198

Renz, Carl. Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, 213-301, mit 4 Taf.). [2227 *dl* 2231] 199

Repelin, J. Description des faunes et des gisements du Cenomanien saumâtre ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (27-112). [2227 *df*] 500

Reynell, A. Some account of the anatomy of *Cassidaria impusa* (Linn.). London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (292-299, with pls. and figs.). [2207] 501

Rhoads, S[amuel] N. A glimpse at the shell fauna of Delaware. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (63-67). [2227 *gh*] 502

Rice, Edward L. Preliminary report on the development of the gill in *Mytilus*. Abstract. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1901, (51). 2215 2231] 503

Riche, Attale. Étude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioeceras cancrum* du Mont d'Or lyonnais. Ann. Univ., Lyon, (n. sér. sci., méd.), **1**, fasc. XIV, 1901, (252, av. pl.). 2227 *df* 2231] 504

Riemschneider, J. Ueber zwei für die baltischen Provinzen neue Muschelarten. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, 1905, 381. [2227 *dh* 2231] 505

Roberts, S. Raymond. *Cypraea xanthostoma* Gray, from shore, Queensland. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 125. 2227 *il* 2231] 506

Rochebruno, A. T. de. Sur une collection d'*Unionidae* du département de la Charente. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 338-393. 2227 *df* 2231] 507

— Observations sur le genre *Partellina*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 60-62, av. figs. 2231] 508
(S 1-6345)

Rochebruno, A. T. de. Monographie du genre *Harmonidia*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (138-111). 2227 *ed* 2231] 509

— Sur une collection de *Limnacidæ* du département de la Charente. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (190-191, av. fig.). [2227 *df* 2231] 510

— Recherches sur la validité de certains genres d'*Unionidae* africains. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (251-263). [2231] 511

— Recherches sur quelques types de la famille des *Unionidae*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 332-343. [2231] 512

— Sur deux genres nouveaux d'*Unionidae* provenant de la Sénégambie. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (160-163, av. figs.). 2227 *fd* 2231] 513

— Essai monographique sur le genre *Chamberlainia* Simpson. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 163-166. 2231] 514

— et **Germain, L.** Diagnoses de mollusques nouveaux provenant de la mission du Bourg de Bozas. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (111-141). [2227 *f* 2231] 515

Röhrmann, Franz. Einige Beobachtungen über die Verdauung der Starke bei Aplysien und das Rhamnosan der *Ura-larina*. In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski. Berlin, 1901, 323-336. 2211] 516

Roman, F. r. Depéret, Ch.

[**Rosen, O. W. Baron.** Розенъ, О. В., *Японъ*. Моллюски Московскою губернии, собранныя фаунистическою коммиссией. [Die von der faunistischen Commission gesammelten Mollusken des Govy. Moskau. Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. Izb. jest, **3**, 6, 1905, 8-12]. 2227 *dh*] 517

— Моллюски Окекой экспедиции. Die Mollusken der Oka Expedition [Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. Izb. jest, **3**, 6, 1905, (79-85). [2227 *dh*] 518

— 2 neue *Paludicola* Arten aus Centralasien. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **36**, 1901, 149-170. 2227 *e* 2231] 519

— Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Kaukasus. Frank-

furt a M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (49-64). [2227 *ca* 2231].

520

Rossmässler, E. A. Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortges. v. W[ilhelm] Kobelt. (N.F.), Bd 12, Lfg 1. 2. Wiesbaden (C. W. Kreide), 1905, (1-24, mit 10 Taf.). 26 cm. Schwarze Ausg. je 4.60 M.; color. Ausg. je 8 M. [2231].

521

Roth, Wilhelm. Doppelatmer. Eine vergleichend-anatomische Skizze mit besonderer Berücksichtigung der Ampullarie. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (230-204). [2207].

522

Rous, Sloman. On some new varieties of *Cypraea*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (29). [2231].

523

Rowell, J. A new Californian *Helix*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1904, (41-42). [2227 *gi* 2231].

524

Rywosch, D. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Heteropoden (Pterotracheen). Arch. Ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (355-374). [2211 2231].

525

Rzehak, A[nton]. Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (332-333). [2227 *dk*].

526

— Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.). [0227 *dk* 1031 2027 *dk* 2227 *dk* 2231].

527

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0127 0627 2227 5427 *dh*].

528

Sarasin, Paul und **Sarasin**, Fritz. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd 5: Versuch einer Anthropologie der Insel Celebes. Tl 1: Die Toala-Höhlen von Lamontjong. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (IV + 63, mit 6 Taf.). 32 cm. In Mappe 18 M. [2227 *eg* 2231].

529

Sarasin, Fritz v. Sarasin, Paul.

Scharff, R. F. The origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (138-144). [2223 2227 *de*].

530

Schepman, M[attheus] M[arinus]. Notes on *Trochidae*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (99-102, with 1 pl.). [2231 2227 *m, eg*].

531

Schimkewitsch, W[ladimir]. Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philina aperta* (Lam.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (395-404). [2215 2231].

532

Schmidt, Axel. Die Zweischaler des niederschlesischen und böhmischen Rotliegenden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, I, (44-59, mit 1 Taf.). [2231].

533

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lemmeschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (198-566, mit 3 Taf.). [0227 *de* 1031 2031 2231].

534

Schnee. 2 Notizen über argentinische Weichtiere. Zool. Garten, Frankfurt a M., **44**, 1903, (362). [2227 *hi*].

535

Schneider, J. Sparre. Sydherø. Et lidet bidrag til kundskaben om den arktiske skjaergaards malakologiske og entomologiske fauna. [Sydherø. Contribution to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands on the coast of arctic Norway.] Tromsø, Mus. Aarsb., **27**, 1904, (1905-06), (170-205). [2227 2427 *da*].

536

Schuchert, C. and **Buckman**, S. S. The nomenclature of types in natural history. [Reprint.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (102-104). [0070 2003 2203].

537

Schulz, Fr. N. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Säureschnecken des Golfes von Neapel. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (206-264, mit 1 Taf.). [2207 2219].

538

Schumann, E. Verzeichnis der Weichtiere der Provinz Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (26-42). [2227 *de*].

539

Scupin, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifalkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [2027 2227 *dk* 2231].

540

Sell, C. v. Jensen, C. A.

Sell, Henrik. *Stenogyra octona* L. und *Phya acuta* Drap. eingeschleppt in Dänemark. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (40). [2227 *de*]. 541

[Sénitski, K.] Членкини, К. Новыя данныя о неогеновых пластах Югозападного Закавказья. Неогено-отложения в District Suchum des Süd-Westlichen Kaukasus. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73, 79-80); deutsches Res. (74-77, mit 2 Taf.). [2227 *ca* 2231]. 542

Seurat, G. Sur la biologie des huîtres perlières et nacrées des îles Gambier. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (291-295). [2219 2231]. 543

— Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* (*M. margaritifera* var. *cumingi* Reeve et *M. pinnosus* Janv.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (359-363, av. fig.). [2215 2219 2231]. 544

Shaw. [Landshells from river rejectamenta at Cranford.] Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (173). [2227 *de*]. 545

— [A few landshells noted.] Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (242, 277-278). [2227 *de*]. 546

Shaw, W. A. *Helicella asperata* n. nistrorsum. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (170). [2231]. 547

— Additions to the land and fresh-water Mollusca of Northamptonshire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200). [2227 *de*]. 548

Sherborn, C. D. The conchological writings of Captain Thomas Brown. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (358-359). [2203]. 549

— Note on the "Museum Humfredianum," 1779. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 262-264. [2203]. 550

— On the dates of publication of D'Orbigny's "Moll. viv. et foss.," "Paléont. Univ." and "Paléont. Étrangère." J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (169-170). [2203]. 551

Shipley, A. E. and Hornell, J. Further report on the parasites of the Pearl Oyster. In report . . . Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Mannar. Part III. London, 1905, (49-56, with pl.). [2219 2231]. 552

Simpson, Charles T. A new locality for *Cerion incanum*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 137-138. [2231]. 553

Simroth, Heinrich. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. (Zusammenfassende Uebersicht.) Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, (605-650). [2227 2231]. 554

— Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. (Zusammenfassende Uebersicht.) Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, (737-777). [2207 2219 2231]. 555

— Über zwei seltene Missbildungen an Nacktschnecken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (494-522, mit 1 Taf.). [2207 2231]. 556

— Mollusca (Weichtiere), neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd. 3.) Lfg. 66-79. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (601-808, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg. 1, 50 M. [2203]. 557

[Sinzow, I.] Синцовъ, И. О некоторых развёрнутых формах аммонитовъ изъ верхнюю несома Россіи. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocen Russlands. Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Res. (327-332, Taf. 15-22). [2207 2227 *db* 2231]. 558

[Skorikov, A. S.] Скориковъ, А. С. Современное распространение *Dreissensia polymorpha* (Pallas) въ Россіи. Зоогеографическій очеркъ. [Die gegenwärtige Verbreitung des *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland.] Saratov, Trd. obsč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (205-250, mit 1 Karte). [0227 2219 2227 *db ca* 2231]. 559

[Skrinnikov, A.] Скринниковъ, А. Фауна третичныхъ отложений города Пеманы. [Die Fauna der tertiären Ablagerungen der Stadt Nieschava.] Varsava, Izv. Univ., **1903**, **1**, (1-30, Taf. I-II). [2227 *db* 2231]. 560

Smallwood, W. M. Some observations on the chromosome vesicles in the maturation of Nudibranchs. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (87-105, mit 1 Taf.). [2215]. 561

— The maturation, fertilization, and early cleavage of *Haminea solitaria* Say. [With bibliography.]

[Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1901, (1 l. + 261) 318 + 13 l. + 7], with 13 pls., 21.3 cm. [0215 2215 2231]. 562

Smith, Burnett. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (315-361, with text fig., pl.); (reprint) Thesis, Univ. Pennsylvania, Ph.D. Philadelphia, 1905, (315-361). 0215 2215 2231]. 563

Smith, E. A. A correction in nomenclature. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (185-186). [2203 2231]. 565

——— Descriptions of three new species of *Opisthostoma* from Sarawak, North Borneo. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (189-190, with figs.). [2227 *cy* 2231]. 566

——— Note on Mr. Suter's paper on species of *Chione* from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (206). [2227 *ik* 2231]. 567

——— Note on the vitality of three species of *Littorina*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272-273). [2219 2231]. 568

——— Description of a new species of *Vitrea* from Greece. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (314, with figs.). [2227 *dl* 2231]. 569

——— On a small collection of Mollusca from Tierra del Fuego. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (333-339, with figs.). [2227 *hl* 2231]. 570

——— Description of a new species of *Opisthostoma* from North Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (360). [2227 *cy* 2231]. 571

——— Descriptions of new species of land-shells from British New Guinea, and remarks on two new species from Solomon Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (193-196, with figs.). [2227 *ia ib* 2231]. 572

——— Description of a new land-shell from Christmas Island. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (551, with figs.). [2227 *i* 2231]. 573

——— Note on three species of Pelecypods. J. Malac., London, **12**, 1905, (26-27). [2231]. 574

Smith, E. A. A guide to the Shell and Starfish Galleries . . . in the British Museum (Natural History). New ed. London, 1901, (129, with figs.). [2203]. 575

——— Marratt and the Conchologia Iconica. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143). [0010 2203]. 576

[Sokolow, N.] Соколовъ, Н. Фауна моллюсковъ Мандриковки. [Die Molluskenfauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.). [2227 *db* 2231]. 577

[Somov, M.] Сомовъ, М. Mollusca Капнической экспедиции 1902 года. [Die Mollusken der Expedition nach der Kauin-Halbinsel 1902.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (251-258). [2227 *db* 2231]. 578

Soós, Lajos. A puhatestűek származás tanának főbb elvei. [Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (126-139, 185-197). [2223 2231 2203]. 579

Sowerby, G. B. Descriptions of seven new species of marine Mollusca from the Collection of the late Admiral Keppel. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279-282, with figs.). [2227 *fd* 2231]. 580

——— Descriptions of new species of marine shells, chiefly from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (184-192). [2227 *ef* 2231]. 581

——— Description of a new shell [*Gibbula*] from the Cape Verd Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (192). [2227 *fd* 2231]. 582

Span, B. Scalariform *Natica catena*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (159, with figs.). [2223]. 583

Spiess, Camille. Un cas de ruse chez l'escargot (*Helix pomatia*). Rev. sci., Paris, **18**, 1902, (473-474). [2219]. 584

Spillmann, Jean. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Diotocardier. Jeunaische Zs. Natw., **40**, 1905, (537-588, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 585

Stafford, Joseph. On the larva and spat of the Canadian oyster. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (41-44). [2215] 586

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Mollusques.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 96-99). [2227 *del.*] 587

Standen, R. *Vertigo substriata* (Jeff.) n. *sinistrorum*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200). [2231] 588

——— *Vivipara costata* (Millet) n. *sinistrorum*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (224). [2231] 589

——— Reversed shells in the Manchester Museum. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (228-236). [2223] 590

——— v. Melvill, J. C.

Stearns, Robert E. C. *Limax maximus* and other slugs in California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (34-36). [2227 *gi.*] 591

——— The Cambridge natural history; errata corrected. [Concerning *Balimus* or *Balimulus*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (58). [2231] 592

Stephan, P. Remarques sur le tissu conjonctif d'*Aplysia punctata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1097-1099). [2207-2231] 593

——— Le développement des spermies eupyrènes du *Cerithium vulgatum*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (6-10, av. fig.). [2215-2231] 594

Sterkl, V. New species of *Pisidium*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (108). [2227 *gh*-2231] 595

——— A new species of *Pisidium*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (128-129). [2231] 596

——— *Cycladulæ* of the southern states. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (30-32). [2227 *gh*-2231] 597

——— *Vertigo perryi* n. sp. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 53-54. [2227 *gg*-2231] 598

[Stoll, V. A.] Штол, В. А. Верпуховодство въ порте Хорна, на Черномъ морѣ. [Die Austernzucht in Port Charly am Schwarzen Meere.] Moskva, Dnev. otd. iht. Imp. R. Obsc.

acclimat., **2**, 2, 1903, (24-32). [2203-2231] 599

Strebel, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magdalen-Provinz. II. Die Trochiden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (121-166, mit 1 Taf.); No. 3, *Le*, Abt. f. Syst. **22**, 1905, (575-666, mit 4 Taf.). [2231-2227 *hl.*] 600

Stubbs, A. G. *Paludestrima jenkinsi* in the New River. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (211). [2227 *de*-2231] 601

Sturany, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (132-146). [2231-2227 *ji* *ma*.] 602

Suter, H. Notes on some New Zealand *Pleurotomidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (200-201). [2227 *ik*-2231] 603

——— Notes on some species of *Chione* from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (202-205). [2227 *ik*-2231] 604

——— Revision of the New Zealand *Patellidae*, with descriptions of a new species and subspecies. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (346-355, with figs.). [2227 *ik*-2231] 605

——— Description of a new *Flumina* from New Zealand. J. Malac., London, **12**, 1905, (19-20, with pls.). [2207-2227 *ik*-2231] 606

——— Supplement to the revision of the New Zealand Polyplacophora, with descriptions of new species. J. Malac., London, **12**, 1905, (65-71, with pls.). [2227 *ik*-2231] 607

——— A few notes from the Antipodes. J. Malac., London, **12**, 1905, 72-73. [2227 *ik*-2231] 608

——— Report on the mollusca collected . . . in six lakes of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (233-257, with figs.). [2227 *ik*-2231] 609

——— The first-discovered New Zealand *Gimballachia*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258). [2231] 610

——— Revision of N. Zealand species of the genus *Potamopyrgus*, with description of a n. sp. Wellington,

Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258-267, with figs.). [2231]. 611

Suter, H. Revision of N. Zealand species of genus *Isidora*, with description of a new subspecies. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (267-276, with figs.). [2231]. 612

Sykes, E. R. Note on the type of *Geomelania* Pfeiffer, with the description of a new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (225-226, with figs.). [2227 *lc* 2231]. 613

——— On three species of *Dyakia* from Western Sumatra. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (227-228, with figs.). [2227 *eg* 2231]. 614

——— Variation in recent Mollusca. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (253-271). [2223]. 615

——— Descriptions of new forms of *Marginellidae* and *Pleurotomidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (315-318, with pls.). [2227 *dg fg jf m* 2231]. 616

——— On the Mollusca procured during the "Porcupine" Expeditions, 1869-1870. Supplemental notes, Part II. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (322-332, with figs.). [2231]. 617

——— The genus *Cataulus*, with descriptions of new forms. J. Malac., London, **12**, 1905, (54-57, with figs.). [2223 2227 *ef* 2231]. 618

Taylor, F. *Vivipara conteeta* var. *atropurpurea* nov. at Wicken Fen, Cambs. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (144). [2227 *da* 2231]. 619

Taylor, J. W. Monograph of the Land and Fresh-water Mollusca of the British Isles. Part xi, Vol. 2. Leeds, 1905, (161-224, pls. X, XIX-XXI). 8vo. [2203 2227 *de*]. 620

Tennent, David Hilt. A study of the life history of *Bucephalus haimcanus*: a parasite of the oyster. [With bibliography.] [Reprint, with biographical sketch.] Diss. Johns Hopkins University, Baltimore, 1904, (1 l. + 635-690 + 1, with pl.). 23.5 cm. [1231 2219]. 621

Theobald, F. V. Injurious and beneficial slugs and snails. J. Board Agric., London, **11**, 1905, (594-602, 650-658, with figs.). [2203]. 622

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntniss der devonischen Fauna Argentinens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 *hi* 0831 2031 2231 2631 2831]. 623

Thompson, B. The Junction Beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (55-66, 93-105). [2227 5627 *de*]. 624

[**Tokarenko, L.**] Токаренко, Л. Фауна Верхне-Девонского Извѣстняка окрестностей г. Верхнйуральска Оренбургской губ. [Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (40, mit 3 Taf.). [0227 *ca* 2227 2231]. 625

Tomlin, J. R. Le B. *Vertigo moulinsiana* Dupuy in Berkshire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (170). [2227 *de*]. 626

Totzauer, Robert J. Nieren- und Gonadenverhältnisse von *Haliotis*. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (525-550, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 627

Toucas, Ar. Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, 1903, no. 30, (64, av. 7 pl.); 2^e Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pl.). [2231]. 628

Tschassownikow, S. Ueber indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (311-347, mit 2 Taf.). [2215 2231]. 629

[**Tur, I. J.**] Туръ, И. Я. Отчетъ о заграничной поездкѣ въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-40). [0090 2219 2223 2231 5615] 630

Uhlig, V[ictor]. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636). [2215 2231]. 631

Vanatta, E[dward] G. A list of shells collected in western Florida and Horn island, Mississippi. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903) 1904, (756-759, with text fig.). [2227 *gh* 2231]. 632

——— Notes on some shells from North Carolina. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (106). [2227 *gh* 2231]. 633

Vanatta, E[dward] G. Additional notes on *Limax maximus* L. in California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (23). [2227 *gi*]. 634

— v. Pilsbry, H. A.

Van Hyning, T. The Molluscan fauna of one log. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (130-131). [2227 *gu*]. 635

— Snails in sepulchres. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (14). [2219]. 636

— A molluscan stampede. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (31-32, with illustr.). [2219]. 637

— Albino *Polygyra monodon* and *P. hirsuta*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (92). [2223]. 638

Vaughan, J. W. The marine Mollusca of Teuby and neighbourhood: a further contribution. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (216-218). [2227 *de*]. 639

Vayssièrre, A. Etude zoologique de l'*Archidoris stellifera* H. von Ihering. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (123-131, av. pl.). [2207-2231]. 640

— Etude sur les coquilles de quelques *Cypraea*. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (1-17, av. pl.). [2231]. 641

— Note sur les Cypréidés recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1904. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (165-169). [2227 *fb*-2231]. 642

— Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, 3^e partie: les Nudibranches. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (1-130, av. pl.) et Supplément. *Id.* **8**, 1903, no. 3, (73-108, av. pls.). [2207-2219-2227 *dm*-2231-2619]. 643

— Opisthobranches. Expédition scientifique du "Travailleur" et du "Tahsman" pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (221-272, av. 3 pls.; 33 col. Hereinafter referred to as: Exp. sci. Travailleur, Paris. [2231]. 644

Vetters, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [2227 2027 *dk*-2031-2227 *dk*-2231]. 645

Vigier, P. et **Vies**, Fr. Sur l'histologie du myocarde chez les mollusques primitifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1226-1228). [2207]. 646

Vignal, L. Note sur la section *Pyrazus* dans le genre *Potamidea* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (31-45, av. fig.). [2231]. 647

— Liste des coquilles de la famille des Cérithidés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock. Bull. Muséum, Paris, **1904**, (354-359). [2227 *fb*-2231]. 648

Viguier, P. v. Pacaut, M.

Villard, Jules v. Gautier, Claude.

Vinassa de Regny, Paolo. Osservazioni sulla variabilità della conchiglia nei Molluschi. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (191-200, con. 2 tav.). [2223]. 649

Vinchon, A. v. Bédé, P.

Vies, Fr. v. Vigier, P.

Vogel, Fr[iedrich]. Beiträge zur Kenntnis der mesozoischen Formationen in Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, [1902], (208-220, mit 1 Taf.). [2227 *cy*-2231]. 650

Vogel, G. Fleischfressende Schnecken [*Limnea stagnalis*]. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (419); Bemerkung dazu v. O. Rabes, *Id.*, **5**, 1906, (84). [2219]. 651

Vollbrecht, H. Einiges über die rote Abart der gemeinen . . . Posthornschnecke. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (154-155). [2231]. 652

Wagner, George. On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.). [2227 *gy*-2231]. 653

Walcott, Charles B[oolittle] [nn. spp. of Mollusca]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106). [2231]. 654

Walker, Bryant. New species of *Somatogyrus*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (133-142, with pl.). [2231]. 655

— Notes on eastern American *Ancylus*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (16-17, 25-30, 75-83, with pl.). [2227 *g*-2231]. 656

Walker, Bryant. List of shells from north-western Florida. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (133-136, with pl.). [2227 *gh* 2231]. 657

——— A new species of *Medionidus*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (136-137, with pl.). [2227 *gh* 2231]. 658

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der Flimmerzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (351-114, mit 3 Taf.). [0207 2207]. 659

Wardle, J. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire). Leek, 1905, (14). Soc., 2003 2203 2027 2227 *de*. 660

Watasé, Shōzaburō. Hotaru-ika no hakkōki. [The luminous organ of the squid Hotaru-ika (*Aburatsubo* n. sp.).] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (119-123, with fig.). 2207 2211 2219 2231]. 661

Webster, Clement L. Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Floyda concentrica* n. gen. et sp.]. Iowa Nat., **1**, 1905, (39-40). [2227 *gi* 2231]. 662

——— Description of a new genus of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Westerna* n. gen.]. Iowa Nat., **1**, 1905, (54-55). [2231]. 663

——— On some species of fossils from the Hackberry group of Iowa. [*Naticopsis magnifica* n. sp. and *Platystoma antiqua* n. sp.]. Iowa Nat., **1**, 1905, (58-59). [2227 *gi* 2231]. 661

Webster, W. H. New species of N. Zealand marine shells. Remarks on some non-marine species, and additions to the fauna. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (276-280, with pls.). [2227 *ih* 2231]. 665

Welch, R. Fresh-water shells in masses in Shell-marl. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (191). [2227 *de*]. 666

——— *Helix* (*Helicella*) *zakharovensis* Kobelt. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **5**, 1905, (222-223). [2227 *de*]. 667

White, Charles A[biathar]. The ancestral origin of the North American *Unionidae* or fresh-water mussels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (75 + 31-88,

with pl.). Separate. 24.5 cm. [2223 2231]. 668

White and Treacher. [Fossils from Chalk of Taplow.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461). [2227 *de*]. 669

Whiteaves, J. F. Notes on some freshwater shells from the Yukon territory. Ottawa Nat., **19**, 1905, (63-65). [2227 *gc*]. 670

——— List of a few species of land and freshwater shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay. Ottawa Nat., **19**, 1905, (66). [2227 *gd*]. 671

——— Some new localities for Canadian land and fresh-water shells. Ottawa Nat., **19**, 1905, (169-171). [2227 *gb*]. 672

——— Notes on some fresh-water shells from the Yukon territory. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (1-3). [2227 *gc*]. 673

——— Lists of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (4). [2227 *gb*]. 674

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new crinoid [*Maragnierinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Onychocardium portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-20, with 3 pl.). [1031 2231]. 675

——— Notice of a new species of *Fasciolaria* from the Eocene green marls at Shark River, N.J. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illustr.). [2227 *gg* 2231]. 676

Wiegman, Fritz. Verdoppelung eines Auges bei einer *Helix*. (Aus dem Nachlass.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (35-38). [2231 2207]. 677

——— Die Genera *Helicella* Fer. und *Buliminus* Ehrbg. Eine phylogenetische Betrachtung. Aus F. W.'s Nachlass. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (185-189). [2231]. 678

Wierzejski, Anton. Embryologie von *Physa fontinalis* L. Zs. wiss. Zool.,

Leipzig, **83**, 1905, (502-706, mit 10 Taf. u. 6 Tab.). [2215-2231]. 679

Willcox, Mary Alice. Biology of *Aemaca testudinalis* Muller. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (325-333). [2219-2231]. 680

——— Homing of *Pisarella* and *Siphonaria*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (90-91). [2219-2231]. 681

Williamson, Mrs. M. Burton. Review of the Classification of the Cyrenacea by William H. Dall. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (47-48). [2231]. 682

——— New varieties of *Crepidula rugosa* Nutt. found on *Natica* and on *Norrisia*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (50-51). [2231]. 683

——— Some west American shells, including a new variety of *Corbula luteola* Cpr. and two new varieties of gastropods. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-120). [2227-2231]. 684

[**Wilson.**] [Fossils from East Norton.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (66). [2227-2231]. 685

Wiman, Carl. Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolus*-sandstein und *Ceratopogon*-schiefer. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), (12-76, with pl.). [2031-2231-2531-2831]. 686

——— Paläontologische Notizen 6. Eine neue *Comularia* aus der Wesenberger Schicht im Mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), (82-83, with pl.). [2231]. 687

Winkley, Henry W. *Helix hortensis* in New England. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (121-122). [2227-2231]. 688

——— A distorted oyster. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (24). [2223]. 689

Winter, Gertrud v. Mollendorff, O. F.

Woodruffe-Peacock, E. A. North Lincolnshire Mollusca. Naturalist, London, **1905**, (36). [2227-2231]. 690

——— *Helix nemoralis* L., in North-west Lincolnshire. Naturalist, London, **1905**, (68). [2227-2231]. 691

Woodruffe-Peacock, E. A. *Helix hortensis* Muller. Naturalist, London, **1905**, (216). [2227-2231]. 692

Woods, H. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (57-96, with 1 pls.). [2227-2231]. 693

Woodward, R. B. v. Kennard, A. S.

Wright. [Few landshells noted.] Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (182). [2227-2231]. 694

——— Occurrence of *Pomatias elegans*. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (146). [2227-2231]. 695

Wright, C. E. and Adams, L. E. Notes on the west Cornwall district. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (223-224). [2227-2231]. 696

Wunstorff, Wilhelm. Die Fauna der Schichten mit *Harporeras disparum* Lyc. vom Gailberg bei Salzgitter. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (488-525, mit 1 Taf.). [2231]. 697

Yung, Emile. Sur le sens olfactif de l'escargot. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (291-292). [2211]. 698

Ziegeler, [Gustav]. *Physa acuta*, die Spitz-Quellschnecke, ein unbeabsichtigter Import in unseren Aquarien. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (50-51) Bemerkung dazu v. Walther Köhler, l.c. (83). [2231]. 699

Ziegeler, Mathilde. Süßwasser-schnecken für das Aquarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (2-4, 7-8). [2219]. 700

——— Die Gattung *Ampullaria* Lamarek. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (129-132). [2231]. 701

2203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

GENERAL.

Bacchi, Pietro E. e Bernardi, Ilio. 24. I molluschi.

Blake, J. F. 53. The Fauna of the Cornbrash.

Dall, William Healey. 146. Thomas Martyn and the Universal Conchologist.

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Grünberg, K[arl]. 251. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mollusca für 1894. Entwicklungsgeschichte, Anatomie und Physiologie.

Joubin, L. 315. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges.— Les céphalopodes.

Kobelt, W[ilhelm]. 336. Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1895.

——— 337. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mollusca (geographische Verbreitung, Systematik und Biologie) für 1896–1900.

Latter, O. H. 354. The natural history of some common animals.

Martini und Chemnitz. 391. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt v. W. Kobelt. Lfg. 486–505 = Agnatha. Theil I v. W. Kobelt, (33–361). Agnatha, Theil II v. H. C. Küster, (1–96). *Helix* v. W. Kobelt, (121–232). *Heliceen* v. W. Kobelt, (1093–1226). *Vermetidae* v. Clessin, pls. 14, 15). *Chitonidae* v. Clessin, (97–135).

Simroth, H[einrich]. 557. Mollusca (Weichtiere). Neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs. Bd 3.) Lfg 66–79.

Smith, Edgar A. 576. Marratt and the Conchologia Iconica.

Soós, Lajos. 579. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese. (Ungarisch.)

Taylor, J. W. 620. Monograph of the land and fresh-water Mollusca of the British Isles.

Woods, H. 693. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

HISTORY.

Giard, A. 236. Les précurseurs des idées modernes sur l'origine des perles (Androsthène, Rondelet et Bohadsch).

BIBLIOGRAPHY.

Sherborn, C. D. 549. The Conchological writings of Capt. Thomas Brown.

——— 550. Notes on the "Museum Humfredianum," 1779.

——— 551. On the dates of publication of D'Orbigny's "Moll. viv. et foss.," "Paléont. Univ." and "Paléont. Étrangère."

PEDAGOGY.

Pfuhl, F. 451. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Horusitzky, Kálmán. 285. Über die Bielzschke Conchyliensammlung. (Ungarisch.)

Joubin, L. 312. La collection Lamarck.

——— 313. Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard.

——— 316. Le laboratoire de malacologie du musée.

Smith, E. A. 575. Guide to the Shell and Starfish Galleries . . . in the British Museum.

Wardle, T. 660. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Adams, L. E. 7. Mussel fishery and pearl-button industry of the Mississippi River.

Boutan, Louis. 75. Les perles fines, leur origine réelle.

Glaser, O[tto] C. 242. The conditions for oyster culture at Calcasieu pass, [La.].

Hesse, P. 273. Das Versenden der lebenden Schnecken.

Johnstone, J. 309. Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter.

Kellogg, James L[awrence]. 320a. Notes on marine food mollusks of Louisiana.

Letacq, A. L. 361. Observations périodiques sur la Mulette perlière

(*Unio margaritifera* Rossin.) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Udon à Sainte-Marie-la-Robert, Vieux-Pont et Joué-du-Plain (Orne).

Martin, Paul. 390. Élevage de l'*Helix pomatia*.

Stoll, V. A. 599. Die Austernzucht in Port Chorly am Schwarzen Meere. (Russ.)

Theobald, F. V. 622. Injurious and beneficial slugs and snails.

NOMENCLATURE.

Cockerell, T. D. A. 122. Names of Ammonites.

Dall, Wm. H. 157. Nomenclature of the "Museum Boltenianum."

Schuchert, C. and **Buckman**, S. S. 537. The Nomenclature of types in Natural History.

Smith, E. A. 565. A correction in nomenclature.

2207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bloomer, H. H. 59. On the anatomy of certain species of *Siliqua* and *Ensis*.

——— 60. On the anatomy of *Ensis (Solen) magnus*.

——— 61. On the anatomy of certain species of *Solenidae*.

——— 62. Anatomy of various species of *Solenidae*: addenda et corrigenda.

Distaso, Arcangelico. 186. Sull'anatomia degli Scafopodi.

——— 187. Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Caccidae*.

Elliot, C. N. E. 197. On some Nudibranchs from East Africa and Zanzibar. Part VI.

——— 200. On some Nudibranchs from the Pacific, including a Genus *Chromodoridella*.

——— 201. Notes on two rare British Nudibranchs.

——— 202. Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat.

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Hanel, Elise. 258. *Cephalopogon trematoides* (Cham). Eine neue Mollusken-Gattung.

Heath, Harold. 261. The morphology of a Solenogastre [*Limifossor talpoides*].

Hesse, P. 270. Anatomie und systematische Stellung von *Acrocamptolara* Kob.

Meisenheimer, Johannes. 399. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halopsyche gaudichaudi*.

——— 403. Pteropoda. (Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.)

Moore, H. F. 412. Anatomy, embryology and growth of the oyster. [Reprint.]

Pelseneer, Paul. 443. La forme archaïque des Pteropodes Thécosomes [*Peracis* sp.2].

Pilsbry, H. A. 471. Anatomical and systematic notes on *Dorcasia*, *Triopnephrus* n. gen., *Corilla*, *Tharsites*, and *Chlorites*.

Reynell, A. 501. Some account of the anatomy of *Cassidaria rugosa*.

Schulz, Fr. N. 538. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Saureschnecken des Golfes von Neapel.

Simroth, Heinrich. 555. Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. (Zusammenfassende Übersicht.)

Suter, H. 606. Description of a new *Flammulina* from New Zealand.

Vayssière, A. 640. Étude zoologique de l'*Archidoris stellifera* H. von Thering.

——— 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, {3^e partie: les Nudibranches.}

HISTOLOGY.

Enriques, Paolo. 203. Studi sui leucociti ed il connettivo dei Gastropodi.

Legendre, R. 356. Note sur la nature des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses d'*Helix*.

Stephan, P. 593. Remarques sur le tissu conjonctif d'*Aplysia punctata*.

Wallengren, Hans. 659. Zur Kenntnis der Flimmerzellen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Gautier, Claude et Villard, Jules. 221. Recherches sur le pigment vert jaune du tegument des Aplysies.

Massy, A. L. 392. Opercula of *Bilimbia tenebrosa*.

Watasé, Shôzaburô. 661. Luminous organ of *Abraliopsis* (Hotaru-ika). Japanese.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bochenek, Adam. 61. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

Distaso, Arcangelo. 185. Sul sistema nervoso di *Dentalium edule*, Desh. (culpure, Costa).

Hess, Carl. 269. Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges.

Joubin, L. 311. Notes sur les organes photogènes de l'œil de *Leachia cybura*.

Merton, Hugo. 408. Über die Retina von *Nautilus* und einigen dibranchiaten Cephalopoden.

Wiegmann, Fritz. 677. Verdoppelung eines Auges bei einer *Helix*. (Aus dem Nachlass.)

MYOLOGY

Anthony, R. 17. La constitution de l'arête ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Ethereiidae*).

——— 19. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires.

——— 21. Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales.

Marceau, F. 381. Sur la structure des muscles de l'*Anomia cphippium*.

——— 383. Sur la structure des muscles du manteau des

Céphalopodes en rapport avec leur mode de contraction.

SKELETAL STRUCTURE.

Boettger, O. 70. Ueber Heterostylie bei Schneckenschalen und ihre Erklärung.

Frierson, L. S. 213. Notes on the structure of the shells of *Unio*.

Gude, G. K. 252. Occurrence of internal septa in *Glyptostoma neoberryanum*.

Hucke, Kurt. 286. Konchyliometrie.

Karčevskij, S. 319. Ueber die Fauna der Podredenov-Schichten des Dombrowski'schen Steinkohlenbassins. (Russ.)

Knight, G. A. F. 330. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca.

Mazzarelli, G[iuseppe]. 398. La detorsione negli Opistobranchi e la voluta primitiva del gen. *Actaeon*.

Noetling, Fritz. 427. Untersuchungen über den Bau der Lobenlinie von *Pseudosageceas multilobatum* Noetling.

Ostroumov, A. 432. Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen. (Russ.)

Simroth, Heinrich. 556. Ueber zwei seltene Missbildungen an Nacktschnecken.

Sinzow, I. 558. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Nierstrass, H[ugo] F[rederik]. 422. *Krappomenia minima* und die Radula der Solenogastren.

Pacaut, M. und Viguiet, P. 434. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Herdman, W. A. 266. Structure of the Gill of the Ceylon Pearl Oyster.

Marceau, F. 384. Note sur la structure du cœur chez les gastropodes et les lamellibranches.

Roth, Wilhelm. 522. Doppelatmer. Eine vergleichend-anatomische Skizze mit besonderer Berücksichtigung der Ampullarie.

Spillmann, Jean. 585. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Diptocardier.

Vigier, P. et Vles, Fr. 646. Sur l'histologie du myocarde chez les mollusques primitifs.

EXCRETORY ORGANS.

Glaser, O. C. 240. Ueber den Kannibalismus bei *Fasciolaria tulipa* (var. *distans*) und deren larvale Excretionsorgane.

Mazzarelli, Giuseppe. 397. I reni primitivi dei molluschi.

Totzauer, Robert J. 627. Nieren und Gonadenverhältnisse von *Haliothis*.

SPECIAL GLANDS.

Abric, Paul. 4. Les cellules agglutinantes des Eolidiens.

Letellier, A. 362. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus* (2° Note).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Ancel, P. 10. Sur la déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*.

Baker, Frank Collins. 26. Notes on the genitalia of *Lymnaea*. [With bibliography.]

Barnes, R. G. 31. On a dart found in the body cavity of *Helix aspersa*.

Chun, Carl. 107. Ueber einen unbekannt gebliebenen Flimmertrichter bei Cephalopoden.

Colton, Harold Sellers. 130. Sexual dimorphism in *Strombus pugilis* Lamar.

Pohl, Hermann. 181. Ueber den feinen Bau des Genitalsystems von *Polygona quadrilobata*.

2211 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Loeb, Jacques. 370. On chemical methods by which the eggs of a mollusc

(*Lottia gigantea*) can be caused to become mature.

HERMAPHRODITISM.

Ancel, P. 10. Sur le déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*.

FUNCTIONS OF SEX-ORGANS.

Baglioni, S. 25. Physiologische Differenzierung verschiedener Mechanismen des Zentralnervensystems. II. Untersuchungen an *Eledone moschata* und anderen Wirbellosen.

Hess, Carl. 269. Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges.

Jordan, Hermann. 311. Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. I. Einleitung. Der Tonus. Hypothetische Basis dieser Untersuchungen.

Yung, Emile. 698. Sur le sens olfactif de l'escargot.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Biedermann, Wilhelm. 52. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckensole.

Briot, A. 78. Sur la sécrétion rouge des Aplysies.

Brücke, E. Th. v. 80. Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von *Aplysia depilans*.

Dubois, Raphael. 193. Sur le sens de l'olfaction de l'escargot.

Gorka, Alexander. 215. Ueber die physiologische Funktion der Speicheldrüsen der Weinbergschnecke *Helix pomatia* L.

Letellier, A. 362. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus* (2° Note).

Röhrmann, Franz. 516. Einige Beobachtungen über die Veränderung der Stärke bei Aplysien und das Rhythmus der *Uta lactuca*.

Rywosch, D. 525. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Heteropoden (Pterotracheen).

Watasé, Shōzaburō. 661. Luminous organ of *Aburatsubo* (Hotaru-ika).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Henderson, J. B. 263. Sensitiveness of certain snails to weather conditions.

REGENERATION.

Cerný, Adolf. 102. Versuche über Regeneration bei Süßwasserschnecken.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Henze, M[art.] 264. Beiträge zur Muskelchemie der Octopoden.

Mendel, Lafayette B. 407. Ueber des Vorkommen von Taurin in den Muskeln von Weichtieren.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Pettit, Auguste. 450. Œdème expérimental chez le poulpe.

2215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Glaser, O. C. 240. Ueber den Kannibalismus bei *Fasciolaria tulipa* (var. *distans*) und deren larvale Excretionsorgane.

Rice, Edward L. 503. Preliminary report on the development of the gill in *Mytilus*.

Seurat, L. G. 544. Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* (*M. margaritifera* var. *cumingi* Reeve et *M. panosae* Janv.).

Uhlig, V[ictor]. 631. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr.

OÖGENESIS AND OVUM.

Bonnevie, Kristine. 73. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroceros östergreni*.

Smallwood, W. M. 561. Some observations on the chromosome vesicles in the maturation of Nudibranchs.

SPERMATOGENESIS.

Stephan, P. 594. Le développement des spermies eupyrenes du *Cerithium vulgatum*.

Tschassownikow, S. 629. Über indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*.

EMBRYOLOGY.

Carazzi, Dav. 93. L'embriologia della *Aplysia* e i problemi fondamentali dell'embriologia comparata. (Introduzione. Parte I.)

Kesteven, H. Leighton. 327. The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch.

Mazzarelli, G[iuseppe]. 397. I reni primitivi dei molluschi.

Moore, H. F. 412. Anatomy, embryology and growth of the oyster.

Smallwood, W[illiam] M[artin]. 562. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Haminea solitaria* (Say).

Wierzejski, Anton. 679. Embryologie von *Physa fontinalis* L.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Schimkewitsch, W[ladimir]. 532. Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philine aperta* (Lam.).

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Mazzarelli, Giuseppe. 395. Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opistobranchi.

Stafford, Joseph. 586. On the larva and spat of the Canadian oyster.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Glaser, O[tto] C. 241. Observations and experiments on the growth of oysters.

Kesteven, H. L. 327. The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch.

Noetling, Fritz. 426. Ueber die Ontogenie von *Indoceras baluchistanense* Noetling.

Smith, Burnett. 563. Senility among Gastropods.

2219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Brunelli, G. 81. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convolvata roseoffensis*.

Hatta, Saburō. 259. (*Halioia* bank discovered on the coast of Prov. Huri, Hokkaido; the result of artificial introduction.) [Japanese.]

Johnstone, J. 309. Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter.

Marshall, William. 386. Land-schnecken als Nahrungsmittel.

Mazzarelli, Giuseppe. 394. Note biologiche sugli Opisthobranchi del Golfo di Napoli. Parte II. Nudi-branchi.

Schulz, Fr. N. 538. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Saureschnecken des Golfes von Neapel.

Seurat, G. 543. Sur la biologie des huîtres perlières et naçnières des îles Gambier.

Simroth, Heinrich. 555. Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden.

Smith, E. A. 568. Vitality of three species of *Littorina*.

Willcox, Mary A.lice. 680. Biology of *Acmaea testudinaria* Muller. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, 325-323.

HABITS.

Adams, L. E. 6. A plover with *Anodonta cygnea* attached to its foot.

Carazzi, David. 94. La perforazione del *Lithodermus clatylus*.

Cooke, A. H. 133. On the habitat and food of *Helix aserorum*.

Ekman, Thorsten. 196. On the appearance and mode of life of the river pearl-mussels in the Ljusnan and its affluents in Härjedalen. (Swedish.)

Hesse, P. 272. Aufforderung zur Anstellung biologischer Beobachtungen [über Schnecken].

——— 274. Die Ernährung unserer Schnecken.

(81-6345)

Johnson, Charles [Willison]. 303. *Ancylus* adhering to water beetles.

Lindiger, L. 364. Spinnende Schnecken.

Van Hyning, T. 636. Snails in sepulchres.

——— 637. A molluscan stam-pede.

Vogel, G. 651. Fleischfressende Schnecken [*Limnaea stagnalis*].

Willcox, M. A. 681. Homing of *Fissurella* and *Siphonaria*.

Ziegeler, Mathilde. 700. Süsswasser-schnecken für das Aquarium.

MIGRATION.

Skorikov, A. S. 559. Die gegen-wärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

PARENTAL RELATIONS.

Heath, Harold. 260. The breeding habits of Chitons of the Californian coast.

Meisenheimer, Johannes. 399. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halopsyche gaudichaudii*.

OVIPOSITION.

Tur, I. J. 630. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

LUMINOSITY.

Watasé, Shōzaburō. 661. Luminous organ of *Abrahiopsis* (Notarika). (Japanese.)

HABITAT.

Borissiak, A. 74. Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons. (Russ.)

Loppens, K. 372. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre.

PSYCHOLOGY.

Spiess, Camille. 584. Un cas de ruse chez l'escargot (*Helix pomatia*).

SOCIAL RELATIONS.

Madoulé, Auguste. 376. Observa-tions sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément.

SYMBIOSIS.

Nopcsa, F. 429. *Kerunia*, a symbiosis of a Hydractinian with a Cephalopod.

Seurat, L. G. 544. Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* (*M. margaritifera* var. *cumingi* Reeve et *M. pinasense* Janv.).

PARASITISM.

Boutan, Louis. 75. Les perles fines, leur origine réelle.

Conner, Chas. H. 132. Glochidia of *Unio* on fishes.

Dubois, Raphaël. 194. A propos de diverses communications récentes sur des perles fines.

Malard, A. E. 378. Sur un Lamelli-branché nouveau, parasite des Synaptes.

Meisenheimer, Johannes. 401. Die neueren Untersuchungen über die Entstehung der Perlen.

Shipley, A. E. and Hornell, J. 552. Parasites of the Pearl Oyster.

Tennent, D. H. 621. A study of the life history of *Bucephalus haimeanus*; a parasite of the oyster. [With bibliography.] [Reprint, with biographical sketch.]

Vayssière, A. 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, [3^e partie: les Nudibranches].

DEFENSIVE PROCESSES.

Hesse, P. 271. Uebelriechende Schnecken.

Letellier, A. 362. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus* (2^e Note).

2223

VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Bellini, Raffaello. 44. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei.

——— 46. L'influenza dei mezzi come causa di variazioni e di dispersione nei molluschi.

Darbyshire, A. D. 169. Professor Lang's breeding experiments with *Helix hortensis* and *H. nemoralis*.

Kormos, Tivadar. 343. Über die Anpassung von *Melanopsis hungarica* Korm. (Ungarisch.)

Sykes, E. R. 615. Variation in Recent Mollusca.

——— 618. The genus *Catulus*, with descriptions of new forms.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Anthony, R. 19. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des Mollusques acéphales dimyaires.

——— 20. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique.

Caziot. 100. Note sur l'*Helix aperta*.

Malard, A. E. 377. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des Patelles.

Melville, J. C. 405. Four colour varieties of *Cypraea*.

——— and **Standen, R.** 406. *Rostellaria delicatula*. Notes upon its distribution and limits of variation.

Span, B. 583. Scalariform *Natica catena*.

Van Hynning, T. 638. Albino *Polygyra monodon* and *P. hirsuta*.

Vinassa de Regny, Paolo. 643. Osservazioni sulla variabilità della conchiglia nei Molluschi.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bellevoye, Ad. 43. Les variétés de l'*Helix pomatia*.

Dautzenberg, Ph. 171. Variations et cas tératologiques chez le *Murex brandaris* Linné.

Kennard, A. S. 323. Sinistral example of *Helicigona arbustorum*.

Knight, G. A. F. 330. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca.

Standen, R. 590. Reversed shells in the Manchester Museum.

Tur, I. J. 630. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

Winkley, Henry W. 689. A distorted oyster.

BIONOMIC VARIATION.

Davis, J. R. A. 176. Bionomical considerations in gastropod evolution.

EVOLUTION.

Diener, (Carl). 182. Ueber einige Convergenzerscheinungen bei triadischen Ammonoiten.

Kormos, Tivadar. 344. Über den Ursprung der Terrienfauna von Puspokföld. (Ungarisch und deutsch.)

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. 421. [Evolution] der Molluskenradula. (Holländisch.)

Scharff, R. F. 530. The origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles.

Soós, Lajos. 579. Die Hauptprinzipien der Mollusken - Phylogenese. (Ungarisch.)

White, Charles A[biathar]. 668. The ancestral origin of the North American *Unionidae*, or fresh-water mussels.

2227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Caziot. 100. Note sur *Helix aperta*.

Germain, Louis. 233. Sur la distribution géographique de *Helix aspersa* Muller.

Meisenheimer, Johannes. 400. Die tiergeographischen Regionen der Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden.

Pollonera, Carlo. 185. Note malacologiche. III. Sulla *Cochlicella contemnata* Shuttleworth.

Simroth, H[einrich]. 554. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. (Zusammenfassende Übersicht.)

Winkley, Henry W. 688. *Helix hortensis* in New England.

(S 1-6345)

c OCEAN AS A WHOLE.

Meisenheimer, Johannes. 103. Pteropoda. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmuller.

Locard, Arnould. 367. Notices conchyliologiques; LVIII, les huîtres des mers d'Europe.

——— 368. Coquilles des mers d'Europe (*Turbinidae*).

da SCANDINAVIA:

SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Ekman, Thorsten. 196. On the appearance and mode of life of the river pearl-mussels in the Ljusnan and its affluents in Härjedalen. (Swedish.)

Jensen, C. A. und Sell, C. 300. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Dänemarks.

Pjetursson, Helgi[og, Jensen, Ad. S.]. 482. On the presence of holystone clay containing shells in Bulandshöfði, Snæfellsnes, Iceland. With notes on the Mollusc fauna by Ad. S. Jensen. (Danish.)

Schneider, J. Sparre. 536. Sydhæro. Contributions to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands on the coast of arctic Norway. (Norw.)

Sell, Henrik. 541. *Stenogyra octonta* L. und *Phaps acuta* Drap. eingeschleppt in Dänemark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Archangelskij, A. D. 22. Sur quelques *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie. (Russ.)

Ilovaisky, David. 292. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Karakasch, N. I. 318. Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée. (Russ.)

Karčevskij, S. 349. Ueber die Fauna der Podredenov-Schichten des

Dombrowskischen Steinkohlenbassins. (Russ.)

Riemschneider, J. 505. Ueber zwei für die baltischen Provinzen neue Muschelarten.

Rosen, O. W., Baron. 517. Die von der faunistischen Commission gesammelten Mollusken. (Russ.)

——— 518. Die Mollusken der Oka-Expedition. (Russ.)

Sinzow, J. 558. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.)

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Skrynnikov, A. 560. Die Fauna der tertiären Ablagerungen der Stadt Nischawa. (Russ.)

Sokolow, N. 577. Die Molluskenfauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. (Russ.)

Somov, M. 578. Die Mollusken der Expedition nach der Kanin-Halbinsel 1902. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. 48. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxembour.

Blume, W. 63. Verzeichnis der Land- und Süßwasser-Mollusken Münchens.

Clessin, S. 110. Die Conchylien des Löss des mittleren Donautales.

——— 111. *Helix foetens* von der Donau bei Donaustauf.

——— 112. Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs.

——— 113. Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pürklgut.

——— 114. Eine alpine Schnecke bei Donaustauf.

Deninger, Karl. 179. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation.

Flegel, Kurt. 209. Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge.

Geyer. 235. Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs, II.

Goldfuss, Otto. 244. Nachtrag zur Binnenmollusken-Fauna Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landesteile.

Hagenmüller, P. 255. Addenda au catalogue des mollusques d'Alsace.

Lindinger, L. 365. Vorläufige Mitteilung über die Molluskenformen des Eppendorfer Moores bei Hamburg.

——— 366. Ansiedelungsversuch mit *Planorbis cornus*.

Löns, Hermann. 371. Eine zoogeographische Unerklärlichkeit. [Fehlen v. *Limax cinereo-niger* in Westphalen.]

Martens, [Eduard] von. 389. Verbreitungskärtchen von Landschnecken im deutschen Reiche.

Petersen, Hartwig. 447. Die Conchylien-Fauna des Nieder-Elbegebietes.

Schumann, E. 539. Verzeichnis der Weichtiere der Provinz Westpreussen.

dd BELGIUM.

Stainier, X. 587. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Mollusques.]

de BRITISH ISLANDS.

Blake, J. F. 53. The Fauna of the Cornbrash.

Buckman, S. S. 86. Monograph of the Inferior Oolite Anmonites of the British Islands.

——— 87. On certain genera and species of *Lytoceratidae*.

Cockerell, T. D. A. 124. The British Slugs.

Crick, G. C. 140. The horizon and locality of the type-specimen of *Pleurodontia pulcher*.

Donald, J. 188. Observations on some of the *Loxonematidae*.

Eliot, C. N. E. 201. On two rare British Nudibranchs.

Hind, W. 276. Life zones in the British carboniferous rocks.

Horsley, J. W. 283. *Hydrobia jenkinsi* in rivers.

——— 284. Faunistic notes.

Scharff, R. F. 530. Origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles.

Shaw. 546. [A few landshells noted.]

Taylor, J. W. 620. Monograph of the land and fresh-water Mollusca of the British Isles.

Welch, R. 666. Freshwater shells in Shell Marl.

Woodruffe - Peacock, E. A. 692. *Helix hortensis* Muller.

England.

[A few middle Oolite fossils from Pickering.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (59).

[Note on *Helix ericetorum* in Hereford.] Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (111).

[Occurrence of *Dreissena*.] Shrewsbury, Trans. Canadoc F. Cl., **3**, 1905, (137).

Carpenter, G. D. H. 95. Where to find shells round Oxford.

Chandler, R. H. 104. Holocene non-marine Mollusca, from Walton Heath, Surrey.

Cooper, J. E. 134. Note on *Crepidula formicata*.

Crowther, J. E. 112. *Limax tenellus* in Yorkshire.

Culpin, H. and Grace, G. 144. An exposure of Upper Coal Measures near Conisborough.

Dean, J. D. 177. New records for West Lancashire.

——— and **Jackson, J. W.** 178. On a Chara and Shell-marl deposit at Haines Water, Silverdale, Lancashire.

Fox-Strangways. 211. [Some fossils from near Derby and Burton-on-Trent.]

Gibson, W. 237. Geology of the North Staffordshire coalfields.

Herdman 265. *Mytilus fry* in townets from the Isle of Man.]

Hind, W. 275. Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire.

Hinton and Kennard. 280. [A few shells from Lower Thames Valley.]

Jackson, J. W. 295. *Pisidium nitidum* var. *splendens*, in West Lancashire.

Kennard, A. S. and Woodward, B. B. 324. The occurrence of *Planorbis vorticulus* in the Pleistocene of England.

——— 325. The extinct post-pliocene non-marine Mollusca of the South of England.

Laver. 355. [*Testacella halitoides* at Colchester.]

Lucas, B. R. 374. Report on the Northwich Ramble.

Napier, H. C. and Carpenter, G. D. H. 144. Record of Mollusca [for Oxfordshire].

Overton, H. 433. On a variety of *Paludestrina jenkinsi* [in Stratford].

Pearce, S. S. 141. *Testacella halitoides* var. *flavescens* [in Suffolk].

Petch, T. 441. Rediscovery of *Limax tenellus* in Britain and Essex.

——— 445. [*Arion intermedius* in Epping Forest.]

——— 446. *Ostrea angulata*, an introduced Mollusc, at Southend.

Preston, H. 186. *Cyclostoma cleptus* at Lincoln.

Rastall, R. H. 492. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire.

Shaw. 545. [Landshells from river rejectamenta at Cranford.]

Shaw, W. A. 548. Additions to the land and fresh-water Mollusca of Northamptonshire.

Stubbs, A. G. 601. *Paludestrina jenkinsi* in the New River.

Taylor, F. 619. *Viripara conlecta* var. *atropurpurea* nov. at Wicken Fen, Cambs.

Thompson, B. 624. The Junction Beds of the Upper Liass and Inferior Oolite in Northamptonshire.

Tomlin, J. R. le B. 626. *Vegetipondusiana* Dupuy in Berkshire.

Wardle, T. 660. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils, chiefly North Staffordshire.

White and Treacher. 669. [Fossils from Chalk of Taplow.]

[**Wilson.**] 685. Fossils from East Norton.]

Woodruffe-Peacock, E. A. 690. North Lincolnshire Mollusca.

——— 691. *Helix nemoralis* L., in North-west Lincolnshire.

Woods, H. 693. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

Wright. 694. [A few landshells noted.]

——— 695. [Occurrence of *Pomatias elegans*.]

——— and **Adams**, L. E. 696. Notes on the west Cornwall district.

Wales.

Donald, J. 189. On some Gastropoda from the Silurian Rocks of Llangadock (Caermarthenshire).

Fearnsides. 206. [Fossils from Merioneth.]

Vaughan, J. W. 639. The Marine Mollusca of Tenby and neighbourhood: a further contribution.

Scotland.

Evans, W. 204. *Planorbis fontanus* in S.W. Perthshire.

Knight. 329. [Notes on *Pecten incomparabilis*.]

Peach, B. N. and **Horne**, J. 440. The Canonbie Coalfield.

Ireland.

Carter, C. S. 96. Louth Mollusca.

Colgan, N. 126. On the Invertebrate Fauna of Skerries, Co. Dublin.

Grierson, P. H. 249. Mollusca of the North-East of Co. Wicklow.

——— 250. Mollusca of County Louth.

Hind, W. 277. On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland.

Kemp, S. W. 322. *Geomalacus maculosus* on Deenish Island, Co. Kerry.

Lamplugh, Etc. 347. [A few fossils from Cork.]

Massy, A. L. 392. Opercula of *Bithynia tentaculata* [in Limerick].

Nichols, A. R. 419. On some Irish specimens of a large Squid.

Oldham, C. 431. *Vallonia excentrica* in Ireland.

Welch, R. 667. *Helix (Helicella) zakkarensis* Kobelt [in Ireland].

df FRANCE.

Bédé, P. et **Vinchon**, A. 42. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme).

Cossmann. 136. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure.

——— et **Pissaro**, G. 137. Faune éocénique du Cotentin (Mollusques).

Cuénot, L. 143. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doriéens.

Dauphin, L. C. 170. Faunule malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie).

Doncieux, Louis. 190. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales.

Germain, Louis. 230. Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire.

——— 231. Note sur quelques *Helix* xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe.

——— 232. Sur quelques Hélices xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe.

Granger, Albert. 246. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France.

Horsley, J. H. 281. Notes on *Tapes*.

——— 282. Mollusca collected at Cette, Herault, France.

Leriche, Maurice. 357. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hufieri*, du Lutétien de l'Avesnois.

——— 358. Observations sur *Ostrea heteroclitia* DeFrance.

——— 359. Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre.

Letacq, A. L. 360. Note sur la présence de *Union margaritifera* Rossm. dans la Sarthe à Saint-Généri le-Gérét et dans la Gourte, à Antoigny (Orne).

——— 361. Observations périodiques sur la Mulette perlière (*Union margaritifera* Rossm.) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Udon à Sainte-Marie-la-Robert, Vieux-Pont et Joug du Plain (Orne).

——— et **Germain, L.** 369. Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Paris.

Madoulé, Auguste. 376. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément.

Margier, E. 385. Mollusques terrestres de la haute vallée du Verdon (Basses-Alpes).

Matheron, Philippe. 393. Note sur les mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France.

Repelin, J. 500. Description des faunes et des gisements du Cénomaniens saumâtre ou d'eau douce du midi de la France.

Riche, Attale. 501. Etude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mont d'Or Lyonnais.

Rochebrune, A. T. de. 507. Sur une collection d'*Unionidae* du département de la Charente.

——— 510. Sur une collection de *Limnæidae* du département de la Charente.

dg SPAIN AND PORTUGAL.

Bullen, R. A. 91. Land and Fresh-water shells from . . . Andalusia, Spain; land-shells from . . . Province of Seville; and land, freshwater and marine shells from Holocene Deposits, Carmona.

Choffat, Paul. 105. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Erieira accompagné d'une description de *Cochlosius anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique.

——— et **Dollfus, Gustave F.** 106. Quelques cordons littoraux marins du pleistocène du Portugal.

Syken, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Margineuclidæ* and *Pleurotomidæ*.

dh ITALY, SICILY, SARDINIA.

Bellini, Raffaello. 44. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei.

——— 47. Les ptéropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie.

Kobelt, W. 338. Diagnosen Helicorum novorum in Italia collectorum.

Sacco, F. 528. Les formations ophitiformes du Crétacé.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Blaschke, Friedrich. 58. Die Gastropodenfauna der Pachycardientuffe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schlern-plateau.

Drevermann, Fr. 192. Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn.

Flegel, Kurt. 209. Heuschener und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge.

Friedberg, Wilhelm Salomon von. 212. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien.

Gaál, István. 221. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztröski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Gredler, [P. Vincenz]. 248. Conchyliologisches aus Tirol.

Kormos, Tivadar. 342. Über Neritinen von Püspökfűdö und Tata. (Ungarisch.)

Petrascheck, Wilhelm. 448. Die Zone des *Actinocamar pleus* in der Kreide des östlichen Böhmens.

Read, Alston. 497. Die Gastropoden der Pachycardien-Tuffe. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili.

Rzehak, A[nton]. 526. Miscanconchylien von Modlau in Mähren.

——— 527. Das Liasverkommen von Freistadt in Mähren.

Scupin, Hans. 540. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifalkalke. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden.

Vetters, Hermann. 645. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya.

dl BALKAN PENINSULA.

Athanasiu, Sava. 23. Ueber einen *Pachydiscus* aus dem Oberkretacischen Flysch der Stanisoara. (Servian.)

Newton, R. B. 418. On two Miocene Gastropods from Roumania.

Petrbok, J. M. 449. Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Montenegro. Zugeschrieben dem hochverehrten Fräulein Marie Hutterer.

Renz, Carl. 499. Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel.

Smith, E. A. 569. New species of *Vitrea* from Greece.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Bellini, Raffaello. 45. La *Mitra zonata*, Marryatt, nella fauna malacologica marina di Capri.

Bullen, R. A. 90. On Pleistocene and recent shells from Crete.

Caziot (avec le concours de M. Fagot). 101. Etude sur quelques espèces de la région circa-méditerranéenne. (*Rumina decollata*).

Fruhstorfer, H. 216. Neue Land-schnecken von Bawean und Engano.

Jatta, Giuseppe. 296. A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo.

Mazzarelli, Giuseppe. 394. Note biologiche sugli Opisthobranchi del Golfo di Napoli. Parte II. Nudibranchi.

Pallary, Paul. 435. Addition à la faune conchyliologique de la Méditerranée.

Pollonera, Carlo. 485. Note malacologiche. II. Molluschi terrestri e fluviatili delle Isole d'Elba e Pianosa.

Vayssière, A. 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, [3^e partie: les Nudibranches].

dn BLACK SEA.

Borriassiak, A. 74. Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons. (Russ.)

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmuller.

Rosen, Baron [O. V.]. 519. 2 neue *Buliminus*-Arten aus Centralasien.

ea ASIATIC RUSSIA.

Dall, William Healey. 165. On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia.

Fulton, H. 217. On new species of . . . *Eulota* [from ? Saghalien I.].

Rosen, Baron [O. V.]. 520. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Kaukasus.

Seninski, K. 542. Neogenablagerungen im District Suchum des Südwestlichen Kaukasus. (Russ.)

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Tokarenko, L. 625. Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Ouralsk im Gv. Orenburg. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: COREA.

Fulton, H. 217. On new species of . . . *Ariophanta* [from Yunnan].

Iwakawa, Tomotarō. 294. Key to and diagnoses of Japanese and Chinese *Dentalium*. (Japanese.)

Martens, Ed[uard] von. 387. Koreanische Süßwasser-Mollusken.

ec JAPANESE ISLANDS.

Hatta, Saburō. 259. [*Haliotis banks* on the coast of Hokkaido]. (Japanese.)

Iwakawa, Tomotarō. 293. Revived names of the species of *Viviparus* found in Japan. (Japanese.)

———. 294. Key to and diagnoses of Japanese and Chinese *Dentalium*. (Japanese.)

Pilsbry, Henry A[ugustine]. 455. New *Clausiliidae* of the Japanese empire. 10.

——— 456. New Japanese marine Mollusca.

——— 462. *Plectopylis* in the Riukiu islands.

——— 464. New species of *Buccinum* from the Kuril islands.

——— and **Hirase, Y.** 472. Descriptions of new land snails of the Japanese empire.

——— 473. New land mollusks of the Japanese empire.

——— 474, 477. Descriptions new Japanese land shells.

ed FRENCH INDO-CHINA: TONKIN.

Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. 174. Liste de Mollusques récoltés par M. le capitaine de frégate Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles.

Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. 439. Mission Pavie. Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie. Mollusques.

Rochebrune, A. T. de. 509. Monographie du genre *Harmandia*.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA; BURMA; CEYLON.

Blanford, W. T. 57. Descriptions of Indian and Burmese land shells.

Cossmann. 135. Faune pliocénique de Karikal (Inde française).

Diener, C[arl]. 181. Die triadische Fauna des Tropitenkalkes von Byans (Himalaya).

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Herdman, W. A. 267. The pearl fisheries of Ceylon. [Address . . . Royal Institution of Great Britain . . . March 27, 1903].

Preston, H. B. 490. New species of marine shells from Ceylon.

——— 491. Two new species of *Diplommatina*, from Ceylon.

Sowerby, G. B. 581. Descriptions of new species of marine shells, chiefly from Ceylon.

Sykes, E. R. 618. The genus *Catandus*, with descriptions of new forms [from Ceylon].

cf MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Bartsch, Paul. 35. A new Philippine landshell. [*Helicostyla mearnsi* n. sp.]

Bergh, Rud[olph]. 50. Die Opisthobranchiata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Bullen, R. A. 89. On a new variety of *Planispira zebra* from the Island of Gissar, and a new species of *Chloritis* from Java.

Dautzenberg, Ph. et Bavay, A. 172. Description d'un *Amussium* nouveau dragué par le Siboga dans la mer de Célèbes.

Fulton, H. 217. On new species of *Helicarion*, . . . *Cyrtotus*, *Largochilus* and *Diplommatina* [from Borneo].

Gude, G. K. 253. Descriptions of nine new species of Helicoid land shells [Java].

Möllendorff, O. F. von. 109. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. 30 M.

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. 423. Die Chitonen der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. 529. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd 5: Versuch einer Anthropologie der Insel Celebes. Tl 1: Die Toala-Höhlen von Lamontjong.

Schepman, M[attheus] M[arinus]. 531. Notes on *Trochidae*.

Smith, E. A. 566. Descriptions of three new species of *Opisthostoma* from Sarawak, North Borneo.

——— 571. A new species of *Opisthostoma* from North Borneo.

Sykes, E. R. 614. On three species of *Dyptkia* from Western Sumatra.

Vogel, Friedrich]. 650. Beiträge zur Kenntnis der mesozoischen Formationen in Borneo.

ci ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Blanckenhorn, Max. 51. Geologie der naheren Umgebung von Jerusalem.

Boettger, O[skar]. 71. Die Konchylien aus den Anspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien.

Crick, G. C. 141. On a Dibranchiate Cephalopod, *Styracoteuthis orientalis* n. gen. and n. sp. from the Eocene of Arabia.

Krumbeck, Lothar. 346. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Gildarienkalkes.

Martens, [Eduard] von. 388. Conchylien vom Urmia-See.

ck CASPIAN.

Ostroumov, A. 432. Reise nach dem Kaspischen Meer (Nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). (Russ.)

cl PERSIAN GULF.

Eliot, C. N. E. 202. Nudibranchs from the Indo-Pacific. 1. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat.

Melville, J. C. and Standen, R. 406. *Rostellaria delicatula*. Notes upon its distribution and limits of variation.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Rochebrune, A. T. de et Germain, L. 515. Diagnoses de mollusques nouveaux provenant de la mission du Bourg de Bozas.

fa MEDITERRANEAN STATES: MAROCCO, ALGIERS, TUNIS, TRIPOLI.

Ancey, C. F. 13. *Natica intricatoides* Hid on the Algerian coast.

Bédé, P. 40. Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien.

——— 41. Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie).

Pallary, Paul. 436. Quatrième contribution à l'étude de la faune malacologique du nordouest de l'Afrique (deuxième supplément à la *Faune malacologique du Maroc* d'Arthur Morelet).

——— 437. Addition à la faune malacologique du golfe de Gabes.

——— 438. Sur les mollusques fossiles terrestres, fluviaux et saumâtres de l'Algérie.

fb NORTH-EAST AFRICA.

Anthony, R. 18. Liste des mollusques acéphales du golfe de Tadjourah (Mission Ch. Gravier, 1904).

Germain, Louis. 225. Sur quelques mollusques terrestres et fluviaux rapportés par M. Ch. Gravier du désert Somali.

Lamy, Ed. 350. Liste des Arches recueillies par M. Ch. Gravier à Djibouti (1904).

——— 351. Liste de coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1904).

Neuville, H. et Anthony, R. 415. Première et seconde listes de mollusques d'Abyssinie (collection Maurice de Rothschild).

Vayssière, A. 642. Note sur les Cypréidés recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1904.

Vignal, L. 648. Liste des coquilles de la famille des Cérithidés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock.

fc SAHARA AND THE CENTRAL SUDAN.

Germain, Louis. 227. Sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission F. Foureau-Lamy, dans le centre africain.

fd WEST AFRICA.

Boettger, O[skar]. 69. Schnecken aus dem Tsad-See.

——— 72. Beitrag zur Kenntnis der Land-, Süßwasser- und Brackwasser-Mollusken von Kamerun (zugleich Aufzählung aller von dort bekannten Arten).

Germain, Louis. 226. Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission A. Chevalier dans la région du Tchad et le bassin du Chari.

——— 229. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale.

Newton, R. B. 416. Eocene shells from Nigeria.

Rochebrune, A. T. 513. Sur deux genres nouveaux d'*Unionidae* provenant de la Sénégambie.

Sowerby, G. B. 580. Descriptions of seven new species of Marine Mollusca from the collection of the late Admiral Keppel.

——— 582. Description of a new shell [*Gibbula*] from the Cape Verde Islands.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Marginellidae* and *Pleurotomidae*.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Germain, Louis. 228. Liste des mollusques recueillis par M. E. Foa dans le lac Tangania et ses environs.

Nobre, Augusto. 424. Terrestrial and fluviatile Mollusks from the expedition of Francis Newton in Angola (Port.).

ff EAST AFRICA.

Dacqué, Edgar. 145. Beitrage zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide.

Elliot, C. N. E. 197. On some Nudi-branches from East Africa and Zanzibar. Part VI.

Newton, R. B. 417. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Marginellidae* and *Pleurotomidae*.

fg SOUTH AFRICA.

Burnup, H. C. 92. Descriptions of six new species of land-shells from South Africa.

Elliot, C. N. E. 200. On some Nudi-branches from the Pacific.

Preston, H. B. 488. Description of a new species of *Achatina* from the Zambesi.

——— 489. Small collection of shells from the Victoria Falls.

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Godwin-Austen, H. H. 243. Extension of the Genus *Macrochlamys* to the Island of Mauritius.

fi RED SEA AND ISLANDS.

Sturany, Rudolf. 602. Beitrage zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden.

g NORTH AMERICA.

Baker, Frank Collins. 28. New varieties of American *Limnaeas*.

——— 29. New American *Limnaeas*. 2.

——— 30. Critical notes on the smaller *Limnaeas*.

——— 31. New species of *Limnaea*.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmuller.

Dall, W. H. 166. An arrangement of the American *Cyclostomatidae*, with a revision of the nomenclature.

Walker, Bryant. 656. Notes on eastern American Ancyli. 3.

ga ALASKA.

Dall, William Healey. 165. On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia.

Keop, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

gb CANADA.

Whiteaves, J. F. 672. Some new localities for Canadian land and fresh-water shells.

——— 674. Lists of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James bay, Hudson bay.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Keep, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

Whiteaves, J. F. 670. Notes on some freshwater shells from the Yukon territory.

——— 673. Notes on some fresh-water shells from the Yukon territory.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Whiteaves, J. F. 671. List of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Adams, L. E. 7. Mussel fishery and pearl-button industry of the Mississippi River.

Johnson, Charles W. 307. On the species of *Martesia* of the eastern United States.

——— 308. Further notes on the species of *Martesia* of the eastern coast of the United States.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Adams, L. E. 5. Conchological notes from the United States.

Baker, Frank Collins. 27. The mollusks of Cedar lake, Indiana.

——— 32. Notes on a collection of shells from Bass lake, Indiana.

——— 33. A new species of *Limnaea* from Ohio, with notes on *Limnaea parva* Lea.

Blaney, Dwight. 55. Shell collecting days at Frenchmans' Bay.

——— 56. The land-shells of Ironbound island, Maine.

Chadwick, George Halcott. 103. List of Wisconsin shells.

Colton, H. S. 129. Land shells of Mt. Desert, Maine.

Conner, Chas. H. 131. *Margaritana margaritifera* in Pennsylvania.

Dall, William Healey. 149. A new chiton [*Tonicella blaneyi* n. sp.] from the New England coast.

Johnson, C[harles] W[illison]. 305. Notes on some Cape Cod Mollusca.

Letson, Elizabeth J. 363. Check list of the Mollusca of New York.

Pilsbry, Henry A. 468. A new species of *Succinea*.

Sterki, V. 598. *Vertigo perryi* n. sp.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 676. Notice of a new species of *Fasciolaria* from the Eocene green marls at Shark River, N.J.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Aldrich, T[rumen] H[eminway]. 8. A new oyster from the Eocene of Alabama.

——— A new species of *Somatogyra* from South Alabama.

Clapp, George H. 108. New forms of *Polygyra* from Alabama.

——— 109. *Polygyra decepta* n. sp.

Dall, William Healey. 156. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.]

Daniels, L. E. 168. Geographic range of *Polygyra tridentata discoidea* in Indiana.

Frierson, L. S. 214. New *Unionidae* from Alabama.

Grave, Caswell. 247. Investigations for the promotion of the oyster industry of North Carolina.

Hinkley, A. A. 279. List of Alabama shells collected in October and November, 1903.

Pilsbry, H[enry] A. 458. A new Floridian *Amnicola*.

——— 465. New land snails from North Carolina.

——— 469. *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene.

——— 470. Land shells of the Florida keys.

Rhoads, S[amuel] N. 502. A glimpse at the shell fauna of Delaware.

Sterki, V. 595. New species of *Psidium*.

——— 597. *Cycladidae* of the southern states.

Vanatta, E. G. 632. A list of shells collected in western Florida and Horn island, Mississippi.

——— 633. Notes on some shells from North Carolina.

Walker, Bryant. 657. List of shells from northwestern Florida.

——— 658. A new species of *Medionidus*.

gi WESTERN UNITED STATES.

Bartsch, Paul. 36. *Limax maximus* L. in California.

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. 115. Mollusca on Pike's Peak Colorado.

——— 117. *Agriolimax agrestis* in Colorado.

——— 120. A new *Oreochelix*.

——— 121. Californian Nudi-branches.

——— and **Eliot, C. N. E.** 125. On a collection of Californian Nudi-branches.

Dall, William Healey. 155. A new species of *Periploma* from California.

——— 163. Two undescribed Californian shells.

Ferriss, Jas. H. 207. Southwestern shells.

Heath, Harold. 260. The breeding habits of Chitons of the Californian coast.

Hemphill, Henry. 262. A second contribution to west coast conchology - I.

Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin. 289. The Triassic cephalopod genera of America.

Keop, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky Mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

Kellogg, James L[awrence]. 320A. Notes on marine food mollusks of Louisiana.

Lowe, H. N. 373. A dredging trip to Santa Catalina island.

MacFarland, F[rank] M[ace]. 375. A preliminary account of the *Dorididae* of Monterey bay, California.

Pilsbry, Henry A. 452. A new American genus [*Zavolens*] of *Arionidae* [from Idaho].

——— 457. Mollusca of the southwestern states. I. *Urocoptidae*; *Helicidae* of Arizona and New Mexico.

——— 459. [Arizona shells].

Raymond, William J. 491. A new *Dentalium* from California.

——— 495. Two new species of *Pleurotoma* from California.

——— 496. A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California.

Rowell, J. 524. A new Californian *Helix*.

Stearns, Robert E. C. 591. *Limax maximus* and other slugs in California.

Vanatta, E. G. 634. Additional notes on *Limax maximus* L. in California.

Van Hyning, T. 635. The Molluscan fauna of one log.

Webster, Clement L. 662. Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Floyda concentrica* n. gen. et sp.]

——— 664. On some species of fossils from the Hackberry group of Iowa. [*Naticopsis magnifica* n. sp. and *Platystoma antequipus* n. sp.]

Williamson, Mrs. M. Burton. 684. Some west American shells, including a new variety of *Corbula lutcola* Cpr. and two new varieties of gastropods.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Ancey, C. F. 11. New land snails from South America.

Strebel, Hermann. 600. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. No. 3.

ha MEXICO.

Dall, William Healey. 151. A new genus and several new species of land-shells collected in central Mexico by Doctor Edward Palmer.

——— 158. Note on *Lucina* (*Miltha*) *childreni* Gray and on a new species from the Gulf of California.

Pilsbry, Henry A. 453. Mexican land and freshwater mollusks.

——— 463. A new Lower Californian *Sonorella*.

hb NICARAGUA.

Fluck. 210. Shell-collecting on the Mosquito coast of Nicaragua.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Dall, William Healey. 150. Report on land and fresh-water shells collected in the Bahamas in 1904, by Mr. Owen Bryant and others.

——— 164. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands.

Sykes, E. R. 613. On the type of *Geomelania* with the description of a new species [from Jamaica].

hf PERU.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira* (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus* [Peru].

hh BRAZIL.

Dall, William Healey. 148. A new Proserpinoid land shell [*Proserpina* (*Staffola*) *derbyi* n. sp.] from Brazil.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira* (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus* [Brazil].

Ihering, H. von. 290. Zur Kenntnis der Naiaden von Goyaz.

——— 291. On the genus *Tomigerus*, with descriptions of new species [from Ceara].

hi ARGENTINA.

Schnee. 535. 2 Notizen über argentinische Weichtiere.

hl TIERRA DEL FUEGO.

Smith, E. A. 570. A small collection of Mollusca from Tierra del Fuego.

Strebel, Hermann. 600. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. II. Die Trochiden.

i AUSTRALASIA.

Smith, E. A. 573. Description of a new land-shell from Christmas Island.

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Bergh, Rud[olph]. 50. Die Opisthobranchiata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, Publiés par Max Weber.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira* (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus*. [New Guinea.]

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [Arn.]

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. 423. Die Chitonen der Siboga-Expedition.

Preston, H. B. 487. Description of a new species of *Trachiopsis* from British New Guinea.

Smith, E. A. 572. New species of land-shells from British New Guinea.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira*

(*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus*. [New Ireland, Solomon Is.]

Smith, E. A. 572. New species of land-shells from British New Guinea, and remarks on two species from the Solomon Islands.

id QUEENSLAND.

Roberts, S. Raymond. 506. *Cypraea xanthodon* Gray [from shore, Queensland].

ie NEW SOUTH WALES.

Gude, G. K. 253. Descriptions of nine new species of Helicoid land-shells. [New South Wales.]

if VICTORIA.

Gatliff, J[ohn] H[enry]. 223. Catalogue of Victorian estuarine univalve mollusca.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 256. On the occurrence of two species of *Cryptoplax* in the tertiary rocks of Victoria.

ig SOUTH AUSTRALIA.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells [South Australia].

ik NEW ZEALAND.

Murdoch, R. 413. Additions to marine mollusca of New Zealand.

Smith, E. A. 567. Note on Mr. Suter's paper on species of *Chione* from New Zealand.

Suter, H. 603. On some New Zealand *Pleurotomidae*.

——— 604. On some species of *Chione* from New Zealand.

——— 605. Revision of the New Zealand *Patellidae*, with descriptions of a new species and subspecies.

——— 606. A new *Flammulina* from New Zealand.

——— 607. Supplement to the revision of the New Zealand Polyplacophora.

——— 608. A few notes from the Antipodes.

Suter, H. 609. Report on the Mollusca collected . . . in six lakes of New Zealand.

Webster, W. H. 51. New species of N. Zealand marine shells. Remarks on some non-marine shells, and additions to the fauna.

il NEW CALEDONIA, LOYALTY ISLANDS.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [New Caledonia, Loyalty Is.]

k ARCTIC.

Hägg, Richard. 254. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen i. J. 1900. 2. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata.

Jensen, Adolf Severin. 297. III *Tellina* (*Macoma*). Studies on the northern molluscs. (Danish.)

——— 298. III *Tellina* (*Macoma*). (Supplement to studies on the northern molluscs.) (Danish.)

ka ARCTIC OCEAN.

Meisenheimer, Johannes. 402. Die arktischen Pteropoden.

kb GREENLAND.

Jensen, Adolf Severin. 299. On the Mollusca of East-Greenland, Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusc-fauna from the quaternary age.

l ATLANTIC.

Jensen, Adolf Severin. 297. Studies on the northern molluscs. (Danish.)

——— 298. Supplement to studies on the northern molluscs. (Danish.)

la NORTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Bryant, Owen. 85. Some notes on Bermudian mollusks.

Davis, C. Abbott. 175. Notes on the Mollusca of the Bermuda Islands.

Ko[b]elt, Wilhelm]. 333. *Xenophora senegalensis* P. Fischer.

lb MADEIRA.

Nobre, Augusto. 425. Contributions to the malacological fauna of Madeira. (Port.)

m INDIAN OCEAN.

Schepman, M[attheus] M[arinus]. 531. Notes on *Trochidae*.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new species of *Marginellidae* and *Pleurotomidae*.

ma OCEAN AND ISLANDS NORTH OF EQUATOR.

Sturany, R[udolf]. 602. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden.

n PACIFIC.

Eliot, C. N. E. 200. On some Nudi-branchis from the Pacific.

nd SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS N. OF EQUATOR.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [Marquesas, Cook's Is.]

Pilsbry, Henry A. 454. A new Hawaiian *Limnaea*.

——— and **Vanatta**, E. G. 480. Notes on some Hawaiian *Achatinellidae* and *Endodontidae*.

——— 481. On two Hawaiian *Cerithiidae*.

nf FIJI ISLANDS.

Ancey, C. F. 14. Remarks on some land and fresh water shells from the New Hebrides, with description of new species.

nh ISLANDS OF S. PACIFIC.

Pilsbry, Henry A. and **Vanatta**, Edward G. 479. Mollusca of Flint and Caroline islands in the central Pacific.

o ANTARCTIC.

Eliot, C. N. E. 198. The Nudi-branchiata of the Scottish National Antarctic Expedition.

Lamy, Edouard. 352. Gastropodes prosobranches recueillis par l'expédition antarctique française du Dr. Charcot.

Pelseeneer, Paul. 442. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora.

2231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Ancey, C. F. Notes on a few shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (21-22).

Blanckenhorn, M. Geologie der näheren Umgebung von Jerusalem. Leipzig, Zs. D. Palästina-ver., **28**, 1905, (75-120, mit 2 Taf.).

Boettger, O. [Kritische Bemerkungen über] A. Lehmann, Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (17-23).

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. *In*: Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1906, (23-168, with map, pl.).

Dean, J. D. New records from West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (146).

Granger, A. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38).

Keep, J. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits. San Francisco, 1904, (360, with front. and illustr.).

Kobelt, W. Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg. 16-26. Bd. 3. Lfg. 1-11. Wiesbaden, 1902-1905, 1-105, mit 40 Taf.).

Krause, P. G. Molluscauf Borneo. Leiden, Summl. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, (1902), 1-28, mit 1 Taf.).

Letson, E. J. Check list of the Mollusca of New York. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **88**, 1905, (112 + 3 p. l.).

Murdoch, R. Additions to marine mollusca of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 217-232, with pls.).

Nierstrasz, H. F. . . . [Evolution] der Molluskenradula. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (235-239).

Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, P. et Fischer, H. Mission Pavie, Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie. Mollusques. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (168-170).

Rossmässler, E. Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortges. v. W[ilhelm] Kobelt. (N.F.), Bd. 12, Lfg. 1. [illeg.] Wiesbaden, 1905, 1-24, mit 10 Taf.).

Somov, M. Die Mollusken der Expedition nach der Kanin-Halbinsel 1902 (Russ.) St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsë., **41**, 1, 1904, (251-258).

Soós, L. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (126-139, 185-197).

Suter, H. Report on the Mollusca collected . . . in six lakes of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (233-257, with figs.).

Sykes, E. R. On the Mollusca procured during the "Porcupine" Expedition, 1869-1870. Supplemental notes, Part II. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (322-332, with figs.).

Vogel, F. Molluscauf Borneo. Leiden, Summl. Geol. Reichsmus., Ser. 1., **6**, [1902], (208-220, mit 5 Taf.).

(s 1-6345)

LAMELLIBRANCHIATA.

Anthony, R. Liste des mollusques acéphales du golfe de Tadjourah (Mission Ch. Gravier, 1904). Bul. Muséum, Paris, **1905**, 490-500.

——— L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. CLXXIII, CLXXXVII, av. fig.).

——— Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des Mollusques acéphales dimyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (165-397, av. pls.).

——— Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales. Paris, Bul. soc. philom., sér. 9., **6**, 1903-1904, (175-188, av. fig.).

Bacci, P. E. e Bernardi, L. I molluschi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (33-38, 105-110; **25**, 1905, (10-15, 91-92, 109-115, 131-135).

Borissiak, A. Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (135-166).

Hägg, R. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66); II. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. *Id.*, No. 13, 1905, 136.

Herdman, W. A. The pearl fisheries of Ceylon. [Address . . . Royal Institution of Great Britain. . . March 27, 1903. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, 11, 185-193.

Jensen, A. S. On the Mollusca of East Greenland, Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusca-fauna from the Quaternary age. Kjøbenhavn, Medd. Grøn., **29**, 1905, (289-302).

Marceau, F. Sur la production du travail mécanique par les muscles adducteurs des Acéphales. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 278.

Woods, H. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchiata of England. Vol. II, pt. 2. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (57-96, with 4 pls.).

PROTOBRANCHIATA.

Aximata goudensis† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (194-195).

Cnisma (?) microdon† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. *l.c.* (196-197).

Chondolonia† nn. spp. Ottawa and New York, Silurian. **Raymond**, P. F. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), **20**, 1905, (371-372); *C. frechi*† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (100-101, Taf. VI).

Leda cristata var. *ukrainica*† n. var. Mandrikowka. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905; *L. varicula*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (55, pl. VI).

Nucula coislinensis† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (205-206); *N. michalskii*† n. sp. Mandrikowka. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Protourthia† nn. spp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (120, pl. LIX).

FILIBRANCHIATA.

GENERAL.

Jukes-Browne, A. J. Genera of *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211).

SPECIAL.

Anomia† nn. spp. Massachusetts, Eocene. **Brown**, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (233-234, pl. VIII); *A. cypripium*, structure des muscles. **Marceau**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (548-550).

Area† nn. spp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (185-187); *A.*† nn. spp.

Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (50-52, pl. VI); *A.*, liste des espèces recueillies à Djibouti. **Lamy**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (269-278, av. fig.); *A.*, notes sur les espèces de Lamarck. **Lamy**, E. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (132-167, av. pl.); *A. jekaterinoslarika*† n. sp. Mandrikowka. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.); *A. pistachia* Lam., note. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (27); *A. rhombica* var. *pseudogranosa* n. var. **Lamy**, E. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (393-397, av. fig.).

Crenella bourdoti† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (169-170).

Cucullaea† nn. spp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (52-55, pl. VI); *C. couzonensis*† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Glycymeris, note on the name. **Dall**, W. H. J. Conch., Leeds, **12**, 1905, (145-146); **Dautzenberg**, P. et **Dollfus**, G. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (109-122).

Ischadium n. subgen. of *Brachydontes*, type *I. hamatum* Say. **Jukes-Browne**, A. J. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (223).

Limopsis costulata var. *erassica*† n. var. Mandrikowka. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); *L. homala*† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (197-198).

Lithodomus† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (112-113, Taf. IV); *L. dactylus*, [potere di] perforazione. **Carazzi**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (73-75).

Lithophaga lithura n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (119, pl. V, figs. 37-39).

Macrodon parallelum† n. sp. Russland. **Novaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (254-255, pl. VIII); *M. rufae*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (137-138, Taf. XV, figs. 4-6).

Modiola† nn. spp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (173-179); *M.*† nn. spp. Massachusetts, Eocène. **Brown**, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (231-232, pl. I, VIII); *M.*† nn. spp. Texas, Jurassie. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (48-49, pl. VI); *M. amphitrite*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (110-111, Taf. IV); *M. kochi*† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Bencke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg (N.F.), H. **6**, 1905, (167); *M. subangustissima*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (136-137, Taf. XV, Fig. 8).

Myalina declivis† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (98-99, Taf. V); *M. letmathensis*† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. *l.c.* (555, Taf. XXII).

Mytilus, development. **Rice**, E. L. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (51); *M. alatus*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (108-109, Taf. IV); *M. (Arcomytilus) deformis*† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (171-172); *M. nikitiniensis*† n. sp. Russland. **Novaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (253, pl. VIII); *M. nuntius*† n. sp. Texas, Jurassie. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (48, pl. VI); *M. orbicularis* n. sp. **Pallary**, P. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (14).

Pectunculus, notes on name. **Dautzenberg**, P. et **Dollfus**, G. F. J. conchyliol., Paris, **53**, 1904, (109-122); *P. diastichus*† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (195-196); *P. wilhamsi*† n. sp. Mandrikowka. **Sokolow**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Septifer cyrtomorphus† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (172-173).

Trigonia† nn. form. Eisenerz, Lothringen. **Bencke**, E. W. Abh. geol. (N 1-6345)

Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (189-191); *T.*† nn. spp. Texas, Jurassie. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (60-64, pl. X); *T.*† nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *T. arca-furcata*† n. sp. Oesterreich, Jura. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (248-249, Taf. XXII); *T. libanensis*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (114-115, Taf. V).

Trinaeria† nn. spp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (201-203).

PSEUDOLAMELLIBRANCHIATA.

GENERAL.

Dubois, R. A propos de diverses communications récentes sur des perles fines. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (438-441).

Locard, A. Notices conchyliologiques; LVIII, les huîtres des mers d'Europe. Echange, Moulins, **20**, 1904, (62-63, 71-72, 79-80, 84-87).

Manger, W. T. *Spondylidae*, popular notes. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904-05**, (14).

Seurat, G. Sur la biologie des huîtres perlières et nacrères des îles Gambier. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (294-295).

SPECIAL.

Alectryonia greppini† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Ambonychia? curvata† n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373-374).

Amussium sibogai n. sp. Celebes. **Dautzenberg**, P. et **Bavay**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (207-211, av. fig.).

Aricula (Ariculaperna) arthonensis† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (166-167); *A. mulata*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (131-132, Taf. XV).

Ariculipectent[†], typical species and generic characters. **Girty**, G. H. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (291-296, with text fig.); *L.* **34**, 1904, (332-333); A.† type. **Hind**, W. *L.* (200-201); A.† nn. spp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (554-555, Taf. XXI); A. (*Pterinopecten*)[†] n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. *L.* (92-93, Taf. V); A. *janischewskyi*[†] n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trl. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (15-16).

Cassionella ceki[†] n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (95-96).

Chlamys nn. spp., *C. hirasei* var. *costata* n. var. **Bavay**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (197-206); *C. leptosticta*[†] n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (156); *C. prudellensis*[†] n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **4**, 1905.

Gerrillcia[†] nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. **266**, 1905, (46-48, pls. IV-V); *G. dourellei*[†] n. sp. Portugal. **Chofat**, P. Comm. serv. geol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (19-51). *G. (?) ferruginea*[†] n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (142).

Inoceramus[†] nn. spp. Böhmisch-schlesisches Gebirge. **Flegel**, K. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, natw. Sect., **82**, (1904), 1905.

Leptodesma transversa[†] n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (553, Taf. XXI).

Lima[†] nn. spp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., **4**, 1904, (159-165); *L.*[†] nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (43-44, pl. IV); *L.*[†] nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (97-101, Taf. III); *L. costicollata*[†] n. sp. Böhmen, Kreide. **Petrascheck**, W. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (433-434, Taf. X, figs. 10-12); *L. (Plagiostoma) ferruginea*[†] n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezial-

karte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (122); *L. harronisi*[†] n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (133-134, Taf. XV, figs. 13-14); *L. inflata* Chemn. var. *undulata*[†] n. var. Miocän. **Gaál**, I. Földt. Közl. Budapest, **35**, 1905, (301, 352-353); *L. lam-berti*[†], Craie, Somme-Py. **Collet**. Reims, Bul. soc. sci. nat., **3**, 1904, (80-81, av. fig.).

Limotula hyperborca n. sp. East Greenland. **Jensen**, A. S. Kjøbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1905, (289-362).

Margaritifera margaritifera var. *cumingi* Reeve, *M. panasesae* Janv., rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes. **Seurat**, L. G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (359-363, av. fig.); *M. vulgaris*, parasites. **Shipley**, A. E. and **Hornell**, J. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (49-56, with pl.).

Ostrea[†] nn. spp. paléocène et crétacé supérieur de la Russie. **Archangelskij**, A. D. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **7**, 1905, (198-203); franz. Rés., (203-215, Taf. IV); *O.*[†] nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (105-107, Taf. V); *O. arrosi*[†] n. sp. Alabama. Eocene. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.); *O. aviculiformis*[†] n. sp. California. Eocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *O. edulis*, culture. **Glaser**, O. C. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, ([9]-39, with map); *O. edulis*, Zucht am Schwarzen Meere. (Russ.) **Stoll**, V. A. Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 2, 1903, (24-32); *O. heteroclitia*[†], observations. **Leriche**, M. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.); *O. virginica*, growth. **Glaser**, O. C. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (329-341, with pl. and map); *O. virginica*, life history. **Grave**, C. *L.* (247-315, with text fig. and pl.); *O. virginica*, anatomy, embryology. **Moore**, H. F. *L.* (317-327, with text fig. and pl.).

Pecten, note sur des échantillons non déterminés. **Bavay**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (363-367); *P.*[†], monographie des spp. néogènes de l'Europe etc. **Depéret** et **Roman**. Paris, Mém. soc.

géol., **10**, 1902, No. 26, (1-73); **13**, 1905, (75-101, av. 3 pls.); *P.*, popular notes. **Manger**, W. T. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, (23); *P.* nn. spp. Nouvelle Zelande, Rapa. **Bavay**, A. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (18-30); *P.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (102-105, Taf. III and IV); *P. anajensis* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (121); *P. cristatus* var. *mediterraneus*† n. var. Miocén. **Gaál**, I. Foldt. Kozl., Budapest, **35**, 1905, (301-306, 353, 358-359); *P. erlangeri*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (132-133, Taf. XV, figs. 12-20); *P. ethegeini*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155] 248, with 23 pls.); *P. (Camptoneetes) insutus*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (41-46, pl. IV); *P. kalkowskyi*† n. sp. Bohmen, Kreide. **Petraschek**, W. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (131-132, Taf. X, figs. 1-4); *P. keppelianus* n. sp. Ascension Island (?) and Cape Verde Islands. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279); *P. pseudopriscus*† n. sp. Mähren, Jura. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LaMus., **4**, 1904; *P. radkiewiczii*† n. sp. Mondrikowka. (Russ.) **Sokolow**, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés. (53-82, mit 13 Taf.); *P. vescoi* Bavay is a var. of *P. opercularis*. **Bavay**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (206).

Perna incarata† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (167-168).

Pinna quadrifrons† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (49-50, pl. VII).

Plicatula bouleti† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., sér. 2, **4**, 1904, (152-153); *P. lugdunensis*† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *P. sportellii*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (43, pl. III).

Plarina *P. postcostulata*† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz, (96, Taf. V).

Semiplicatula pisarroii† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (154-155).

Sponglylus atacensis† n. sp. France. **Doncleux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905; *S. carloensis*† n. sp. California. Eocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155] 248, with 23 pls.).

Trichites suprajurensis† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (96-97, Taf. III).

Vola neumanni† n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. l.c. **17**, 1904, (12-13, Taf. III, fig. 1).

EULAMELLIBRANCHIATA.

Submytilacea.

GENERAL.

Anthony, R. La constitution de l'arête ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Aetheriidae*). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (948-950).

Ihering, H. von. Zur Kenntnis der Naiaden von Goyaz. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (154-157).

Rochebrune, A. T. de. Recherches sur quelques types de la famille des *Mutellidae*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (332-343).

— — — Sur une collection d'*Unionidae* du département de la Charente. l.c., **1903**, (338-393).

Sterki, V. *Cycladidae* of the southern states. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (30-32).

White, C. A. The ancestral origin of the North American *Unionidae*, or fresh-water mussels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q. **48**, 1905, (75-88, with pl.).

Williamson, Mrs M. B. Review of the Classification of the *Cyrenacea* by William H. Dall. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1903, (47-48).

SPECIAL.

Anodonta areaciformis var. *flavotincta* n. var. Korea. **Martens**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, (64, Taf. II); *A. cataracta*, Glochidia on fishes. **Conner**, C. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (142-143); *A. falcata* Drt var *fluvatica* n. var. Kaukasus. **Rosen**, Baron [O. V.]. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (49-64).

Anthracosia (?) *fritschii*† n. sp. **Schmidt**, A. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, **1905**, 1, (47-48, Taf. V, fig. 2).

Arthropteron n. gen., *A. ouassouloui* n. sp. SÉNÉGAMBIE. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (161).

Astarte† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (64-68, pl. XI); *A.*† nn. spp. Russland. **Ilovaïskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (257-258, pl. IX); *A.*† nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *A.*† nn. form. Eisenerz, Lothringen. **Bencke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (217-223); *A. nieschawiensis*† n. sp. Tertiär, Russland. **Skrinnikov**, A. Varšava, Izv. Univ., **1903**, 1, (1-30, Taf. I-II).

Bartlettia, notes sur le genre. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (60-62, av. fig.).

Chaenocardiola holzapfeli† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (104).

Chamberlainia, monographie, *C. paronina* n. sp. Siam. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (163-166).

Choniocardia† n. subgen. (*Venericardia*) for *V. oppenheimsii*† n. sp. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (209-210).

Cidophorus obscurus† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372).

Congeria† nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2

Taf.); *C. extrema*† n. sp. Ungarn. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (323-324).

Corbicula nn. spp. Korea. **Martens**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (65-66, Taf. II); *C. doufilei* n. sp. W. Nile. **Rochebrune**, A. T. de and **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (144); *C. lacoini* n. sp. Afrique. **Germain**, L. l.c., **1905**, (483-490).

Cornucyclus hodykini n. sp. New Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (246, with fig. 9).

Crassatellites ponderosus Gmel., note. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (26).

Cuna dalli n. sp. Florida. **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (759, with text fig.).

Cypriocardella pandora† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (556, Taf. XXII).

Cyrena (*Corbicula*) *dumblei*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *C. oblonga*† n. sp. Tertiär, Russland. **Skrinnikov**, A. Varšava, Izv. Univ., **1903**, 1.

Cyrtodonta† nn. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372-373); *C. lamellosa*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Diplodon menziesi Gray; *lucasi* n. subsp. N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (239).

Diplodonta nn. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (191); *D. auriculata* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (281, with fig.); *D. harfordi*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Dreissensia† nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift.

Naturf. Ges., **16**, 1905, (173-179-80); deutsches Res., 71-77, mit 2 Taf.; *D. polymorpha* (Pallas), Verbreitung in Russland. **Skorikov**, A. S. Saratov, Trd. obsč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (205-250, mit 1 Karte).

Dreissensiomys† nn. spp. Ungarn. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (321-326).

Erycina floridana n. sp. Florida. **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, 758, with text fig.).

Fischeria centralis n. sp. Soudan français. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (171).

Grandidiera, notes. **Rochebrune**, A. T. de. *l.c.* (254-263).

Harmandia, notes; *H. castelneui* n. sp. Cochinchine. **Rochebrune**, A. T. de. *l.c.* (138-141).

Isocardia cor Linné var. *valentiana* n. var. **Pallary**, P. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (1-16); *I. eljasensis*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (117-118, Taf. V).

Lambicria goodallina† n. sp. France, Eocene. **Cossmann et Pissaro**, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904.

Levanderia n. gen. (= *Galeommis*), *L. erythraensis* n. sp. **Sturany**, R. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (131-135).

Lucina† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (73-75, pl. XIII); *L. Miltha childreni*, *L. (M.) xantusi* n. sp. Gulf of California. **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (110-112); *L. praedespecta*† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Margaritana margaritifera. Pennsylvania. **Conner**, C. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91); *M. margaritifera*, appearance and mode of life in Ljusnan, Sweden. **Ekman**, T. Stockholm, Medd. Landtbr. Styr., No. **110**, 1905, (12).

Medionidus simpsonianus n. sp. Georgia. **Walker**, B. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (136-137, with pl.).

Miltha reconstituta† n. sp. **Cossmann et Pissaro**, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904.

Mitriolona n. gen., *M. mertoni*, *M. falcensis*, *M. heudeloti* nn. spp. Sené-gambie. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (162-163).

Modiolopsis† nn. spp. Quebec and New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. D), **20**, 1905, (371-375); *M. subquadrilateralis*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Modiomorpha pallidus n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (556, Taf. XXII).

Mutela chevieri n. sp. Oubanghi. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (170).

Mutela joubini n. sp. Oubanghi. **Germain**, L. *l.c.* (170-171).

Nodularia Pharaonia, *Zaria*, *Rencus* and *Parreysia*. **Rochebrune**, A. T. de. *l.c.* (254-263).

Palaeonodonta† nn. spp. **Schmidt**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 1, (52-56, Taf. V, figs. 6-10).

Platocides† nn. spp. **Cossmann et Pissaro**, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904.

Psidium atlanticum n. sp. North America and Mexico. **Sterki**, V. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (128-129); *P. limatum* n. sp. Alabama. **Sterki**, V. *l.c.* (108); *P. nitidum* var. *splendens* in West Lancashire. **Jackson**, J. W. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (170).

Præluclina bushata† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 102-103, Taf. VI).

Pythionema stantonii n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (69-71, pl. XII).

Quadrula nn. spp. **Frierson**, L. S. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 13-14, with pl.).

Scintilla blaisei n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. Conchyliol., Paris, **53**, 1905, (212).

Simpsonia n. gen. for *Unio duclerei* Roehlbr., *S. demangei* n. sp. Tonkin. **Rochebrune**, A. T. Bull. Mus., Paris, **1904**, 165-166.

Spatha (Leptospatha) decorsei n. sp. Chari. **Germain**, L. Lc. (169-170).

Spathella nn. spp. L. Rudolphi. **Rochebrune**, A. T. de and **Germain**, L. Lc. (111).

Sphærium nn. spp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (786-788, pl. 111); *S. courteli* n. sp. West Africa. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (171); *S. mexicanum* n. sp. Mexico. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (193, pl. XLIV).

Trapezium japonicum delicatum n. sp. and subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (119-120, pl. V, figs. 31-36, 44).

Unicardium† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (76-77, pl. XII); *U. subglobosum*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (118-119, Taf. V).

Unio, structure of shell. **Frierson**, L. S. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (98-99); *U. (Quadrida) blaisei* n. sp., *U. jourdyi*, *U. leai* nn. varr. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. Conchyliol., Paris, **53**, 1905, (210); *U. chipolaensis* n. sp. Florida. **Walker**, B. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (133-136, with pl.); *U. crassidens*†, Wisconsin. **Wagner**, G. Lc. (97-100, with pl.); *U. douglasiae* var. *sinuolatus* n. var. Korea. **Martens**, A. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (57-58); *U. luteolus*, note. **Latchford**, F. R. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34-35); *U. margaritifera*. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (111-113); *U. postumus* n. nom. = *U. dupontii* Brgt. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (258); *U. zambesiensis* n. sp. Zambesi River. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (301, with fig.).

Venericardia† nn. spp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (210-211).

Whitella canadensis† n. sp. Quebec. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373).

Tellinacea.

Gastrana (Matis) bridgmani n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Macoma, notes on spp. **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-52, 149-152).

Maetra fuegiensis n. sp. Tierra del Fuego. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (337, with fig.).

Raeta juchelii n. sp. **Sturany**, R. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (133-134).

Tancredia incurra† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (251).

Tellina (Peronaea, Tellinella) nn. spp. Ascension Island, Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279-280, with fig.); *T. lacrygata* var. *stella* n. var. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125-130, with pl.).

Veneracea.

Callista (Callocardia) birtsi n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Chione, notes on New Zealand species. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (206); *C.*, notes on New Zealand species, *C. subsulcata* n. sp. New Zealand. **Suter**, H. Lc. (202-205); *C. fuegiensis* n. sp. Tierra del Fuego. **Smith**, E. A. Lc. (336, with fig.).

Circæ kocenii† n. sp. et nn. varr. Tertiär. Russland. **Skriinnikov**, A. Varsava, Izv. Univ., **1903**, 1.

Coelastarte plano-excavata† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Cytherea (Callista) diabloënsis† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.,

Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155] 248, with 23 pls.).

Macrocallista chishimana n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118-119).

Pronocella | nn. spp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (236-245).

Tapes ? eucoratus | n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (79, pl. XIII).

Venus | nn. spp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155] 248, with 23 pls.); *V. arakana*, synonymy. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (23-24); *V. hypfeldti* | n. sp. Dahome, Tertiär. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, (briedl. Mitt., (144-145)); *V. (Chione) keppeliana* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (280, with fig.).

Cardiacea.

Cardium | nn. spp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (de), Bul. soc. géol., **23**, 1904; *C. bechei* Rœ., note. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (27).

Conocardium | nn. spp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (109-111, Taf. VI); *C. becheri* | n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (374).

Didacna verrucosicostata | n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80; deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Hippurites |, classification et évolution. **Toucas**, A. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, 1903, No. 39, (64, av. 7 pls.); 2^e Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pls.).

Limnocardium moquicum | n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80; deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Lithocardium | nn. spp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (de), Bul. soc. géol., **23**, 1904.

Ungheocardium† | n. gen., *O. portlandicum* | n. sp. New York. Devonian. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (18-20, pl. I, fig. 2).

Prosodonta longiuscula | n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80; deutsches Rés., (74-79, mit 2 Taf.).

Myacea.

GENERAL.

Bloomer, H. H. Anatomy of certain species of *Solenidae*. J. Malac., London, **12**, 1905, (78-85, with pl.).

——— *Solenidae*, corrigenda to previous papers. *Id.* (87-88).

SPECIAL.

Corbula luteola var. *rosea* n. var. Western United States. **Williamson**, Mrs. M. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-120); *C. maloniana* | n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87, pl. XIX); *C. pura* n. sp. **Webster**, W. H. Wellington, Trans. N. Zool. Inst., **37**, 1905, (279); *C. whitfieldi* | n. sp. Massachusetts. Eocene. **Brown**, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (233, pl. VIII).

Cultellus javanicus, anatomy. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **12**, 1905, (81, with figs.); *C. (Ensiculus) maculatus* n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. *Id.* (8, with fig.).

Ensis, anatomy. **Bloomer**, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (195-196, with figs.); *E. magnus*, anatomy. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **12**, 1905, (76).

Gastrochaena mourbrayi n. sp. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (128, with pl.).

Panopea bitruncata, synonymy, etc. **Johnson**, C. W. *Id.* **18**, 1904, (73-75, with pl.).

Siliqua, anatomy. **Bloomer**, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (193).

196, with pl.); *S. intuspurpurea* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118, pl. V, figs. 32-33).

Solecortus dombeigi, anatomy. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **12**, 1905, (79, with figs.).

Anatinacea.

Anatina† mn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (85-86, pl. XVI); *A. smithi* n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Ceromya angusticostata† n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (121-122, Taf. VI).

Chama custugensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. 11, 1903.

Grammysia denckmanni† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (558, Taf. XXI-XXII).

Panacea n. nom. (= *Aporema* Dall preoc.). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143).

Periploma sulcata n. sp. California. **Dall**, W. H. Lc. **17**, 1904, (122-123).

Pholadomya† mn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (80-82, pl. XVI).

Pleuromya inconstans var. *curta*† n. var. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Lc. (84-85, pls. XVIII-XIX).

Thracia (?) *maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Lc. (86, pl. XIX).

Pholadacea.

Martesia spp. Eastern United States. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (100-103, 112, 113, with text fig.); *M. maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87-88, pl. XIX).

Teredina fistula† (= *Teredo fistula*† H. C. Lea). **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

SLIPS NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Clionychia marginalis† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373).

Isoarca faucheroni† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XVI, 1904.

Linearia (?) *divaricata*† n. sp. Texas. Eocene. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

Pachyerisma blanckenhorni† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (116-117, Taf. V).

Parmulophora n. nom. (= *Parmulina* Dall preoc.). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113).

Standella aequalis n. sp. **Webster**, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (280).

Suehunica† n. gen., *S. gracilis*†, *S. multicostata*† mn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Synapticola perrieri n. sp. **Malard**, A. E. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (342-346).

SCAPHOPODA.

GENERAL.

Distaso, A. Sull' anatomia degli Scaphopodi. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (271-278).

SPECIAL.

Dentalium, Japanese and Chinese, key and diagnoses. (Japanese) **Iwakawa**, T. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (231-237); *D.*† n. sp. Miocän. **Gaál**, I. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (307, 359); *D.* mn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (116-118, pl. V, figs. 40-43, 45-47); *D. cryptoceroides*† n. sp. **Read**, A. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177); *D. entale* Desh., sistema nervoso. **Distaso**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (177-183, con 3 fig.); *D. politum*

di O. G. Costa, storia. **Monterosato**. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 27, 1905, (1); *D. calligolens* n. sp. California. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (123-124)

AMPHINEURA.

POLYPLACOPHORA.

GENERAL.

Clessin. *Chitonidae*. In: Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl. - Cab., Nürnberg, 1903-1905, (97-135).

Nierstrasz, H. F. Bemerkungen über die Chitonen-Sammlung im zoologischen Museum zu Leiden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (141-159, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthochites nn. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114); *A. rubiginosus* Hutton, figured. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (68, with figs.).

Acanthopleura corticata Hutton. *A. granulata* Gmel. **Suter**, H. l.c. (70).

Callistochiton nn. spp. Leiden Museum. **Nierstrasz**, H. F. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (143-147, Taf. IX); *C. carpenteri* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Callochiton empleurus Hutton, figured. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (65, with figs.); *C. sulcatus* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Chiton of the Californian Coast, breeding habits. **Heath**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (390-393); *C.* nn. spp. **Clessin** in Martini und Chemnitz, *Chitonidae*, (107, 117-120); *C.* nn. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114); *C. quoyi* Dash.: *limosa* n. subsp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (69).

Crispedochiton tessellatus n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Cryptoplax nn. spp. Victoria. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-392).

Ischnochiton fulvus n. sp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (66, with fig.); *I. variegatus* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Lepidopleurus nn. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114, mit 8 Taf.).

Leptoplax varius n. sp. **Nierstrasz**, H. F. l.c. (114).

Placiphora murchiei n. sp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (67, with fig.).

Squamophora n. gen., *S. oviformis* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Squamopleura n. gen., *S. imitator* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. l.c. (114).

Tonicella blaneyi n. sp. New England. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (203-204).

Tonicia nn. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

APLACOPHORA.

Krappomenia minima und die Radula der Solenogastren. **Nierstrasz**, H. F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (655-702, mit 3 Taf.).

Limifossor talpoidens, morphology. **Heath**, H. l.c. (703-734, mit 2 Taf.).

Paramenia cryophila n. sp. Antarticque. **Pelseneer**, P. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (529).

Paramoenia gerlachi n. sp. Antarticque. **Pelseneer**, P. l.c. (528).

GASTROPODA.

GENERAL.

Davis, J. R. A. Bionomical considerations in gastropod evolution. J. Malac., London, **12**, 1905, (58-61).

Donald, J. On some Gastropoda from the Silurian Rocks of Llanganock

(Caernarthenshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-577, with pl.).

Germain, L. Sur les mollusques recueillis par les membres de la mission F. Fourcau-Lamy dans le centre africain. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (249-254, av. fig., 327-331).

Lamy, E. Liste des coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1904). *Ic.* (103-111, 170-177, 261-269).

Madoulé, A. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (312-314).

Simroth, H. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1901, (605-650).

——— Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. *Ic.* (737-777).

Smith, B. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (345-361, with text fig., pl.); [reprint] Thesis, Univ. Pennsylvania, Philadelphia, 1905, (345-361).

PROSOBRANCHIATA.

GENERAL.

Spillmann, J. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Diotocardier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (537-588, mit 3 Taf.).

Strebel, H. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. II. Die Trochiden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (121-166, mit 1 Taf.).

DOUGLOSSA.

Acmaeidae.

Acme bayoni n. sp. Fegino presso Genova. **Pollonera, C.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (2-3, con 2 fig.).

Caziotia n. gen., *C. singularis* n. sp. Alpi marittime. **Pollonera, C.** *Ic.* (1-2, con 2 fig.).

Lottia gigantea. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **3**, 1905, (1-8).

Palaeacmaca irregularis n. sp. New York, Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

Seurria striata† n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Patellidae.

GENERAL.

Malard, A. E. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des patelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (270-274).

SPECIAL.

Helcioniscus craticulatus n. sp. Karmadec Islands. **Suter, H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (352, with fig.).

Lepetopsis† nn. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (172-174, Taf. XIX).

Patella† nn. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Ic.* (171-172, (Taf. XIX); *P.*† nn. spp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Patinigera n. nom. (= *Patinella* Dall præc.). **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113).

Scenella† nn. spp. Tennessee and New York, Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci. New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (375-376); *S. clotho*† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc., **29**, 1905, (12).

RHIPIDOGLOSSA.

Liottiidae.

Liotta royi n. sp. Flint Island, Polynesia. **Pilsbry, H. A.** and **Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (293, with illustr.).

Fissurellidae.

Fissurella, homing. **Willcox, M. A.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (90-91).

Scutellina nobilis n. sp.? Ceylon.

Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (189).

Haliotidae.

Haliotimorpha n. gen., *H. dieneri* n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (175-178, Taf. XIX).

Halotis, Nieren- und Gonadenverhältnisse. **Totzauer**, R. J. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (525-550, mit 3 Taf.); *H. cracherodii*, abnormality. **Kelsey**, F. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (67).

Pleurotomariidae.

Eotomaria obsoletum n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376-377).

Lophospira† nn. spp. Quebec and New York, Silurian. **Raymond**, P. E. l.c. (377).

Murchisonia n. spp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan, Trd. Obsë. jest., **37**, 2, 1903, (20-23).

Pleurotomaria n. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *P.* n. spp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan, Trd. Obsë. jest., **38**, 2, 1903, (19-20); *P. circumtrunca*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (88, pl. XIX); *P. neosolodurina* n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (141-142, Taf. XVI, figs. 5-6).

Ptychomphalus gracilis n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Worthenia arthaberi† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (179-180, Taf. XIX).

Stomatellidae.

Gentzieae n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Cyclostrematidae.

Teinostoma pellucidum n. sp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (187).

Vitriella mooreana n. sp. Florida. **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (758).

Trochidae.

Calliostoma nn. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (181-185); *C.* nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (127-135, Taf. V); *C. canaliculatum* var. *parrum* n. var. Western United States. **Williamson**, Mrs. M. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-120).

Clanculopsis jussaei: *debilis* n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (240).

Clanculus nn. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (185-186); *C. caasianus* var. *seisena* n. var. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (181, Taf. XIX); *C. tschapi-tanus* n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Delphinula leoneei n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. II, 1903; *D. stantoni*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (89-90, pl. XIX); *D. tethys* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (125-126, Taf. VI).

Ethalia guamensis n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (114-115, pl. IV, figs. 21, 22, 27, 28); *E. meralli* n. sp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (187).

Ethalicella n. gen., type, *E. floccata* Sowb. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (115-116, pl. IV, figs. 24-26).

Euchelus carcerosus n. sp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 186; *E.*

erythracensis Sturany, remarques. Fischer, H. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (59-60).

Gibbula muchlandi n. sp. Cape Verd Is. Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (192).

Margarita antarctica n. sp. Antartique. Lamy, E. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (175-183); *M. kophumeli* n. sp. Magalhaen-Provinz. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (160-161, Taf. V).

Minolia eucoronata n. sp.? Ceylon. Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (187).

Photinula nn. spp. Tierra del Fuego. Smith, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (335-336, with fig.); *P. steineri* n. sp. Magalhaen-Provinz. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (158-160, Taf. V).

Solariella tenuis n. sp.? Ceylon. Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (188).

Straparollina circet n. sp. China, Cambrian. Walcott, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (13); *S. harpa* n. sp. New York. Lower Silurian. Hudson, G. H. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Straparollus deplanatus Gabb ms. n. sp.? Johnson, C. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (20).

Trochocochlea turbiformis var. *evoluta* N. var. Golfe de Gabès. Pallary, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (212-248).

Trochus filiferos n. sp. Indian Ocean. Schepman, M. M. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (99-102, with 1 pl.).

Umbonium grobheni n. sp. Ungarn, Trias. Blaschke, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (181-182, Taf. XIX); *U. umbilicus* n. sp. Read, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Zizyphimus n. spp. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Turbinidae.

GENERAL.

Locard, A. Coquilles des mers d'Europe (*Turbinidae*). Lyon, Ann. soc. agric., sci. indust., (sér. 8), **1**, 1904, (31-96).

SPECIAL.

Amberleya subelongata n. sp. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Australium pyramidale n. sp. Takapuna. Webster, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (276-277).

Cyclonema ? *normaliana* n. sp. New York. Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905 (377).

Eunema n. spp. New York. Lower Silurian. Hudson, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.); *E. leptonotum* n. sp. New York. Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

Leptothyra crassicosata n. sp. New Zealand. Murdoch, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (223, fig. 11).

Trochonema dispar n. sp. New York. Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

Turbo antonini n. sp. Asia Minor, Jura. Krumbeck, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (124-125, Taf. VI); *T. beneclathratus* n. sp. Texas. Jurassic. Cragin, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (88-89, pl. XIX); *T. fourmeti* n. sp. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *T. (Lamella) radina* n. sp. Takapuna. New Zealand. Webster, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (276).

Neritopsidae.

Dicosmos sciscensis n. sp. Trias. Blaschke, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (191-192, Taf. XX).

Floyda n. gen., *F. concentrica* n. sp. Iowa. Devonian. Webster, C. L. Iowa. Nat., **1**, 1905, (39-40).

Frombachia† n. gen., *F. uhligi*† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (185-187, Taf. XIX).

Hologyrat† nn. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. *l.c.* (195-196, Taf. XX).

Naticopsis magnificat n. sp. Iowa, Devonian. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **1**, 1905, (58-59); *N. arabia*† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazani, Trd. Obsë. jest., **37**, 2, 1903, 24-25.

Palaeonaria† nn. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (184-185, Taf. XIX).

Parapalaeonaria† n. subgen. (*Palaeonaria*) Trias. **Blaschke**, F. *l.c.* (184).

Platyhelina subpastulosa† n. sp. Trias. **Blaschke**, F. *l.c.* (189-190, Taf. XIX).

Westernia† n. gen. Iowa, Devonian. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **1**, 1905, (51-55).

Neritidae.

Cryptonerita starangi† n. sp. Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (198-199, Taf. XX).

Nerita† nn. spp. Texas, Jurassie. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (90-91, pls. XIX-XX); *N. constellata* n. sp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7), **16**, 1905, (190); *N. litoralis*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (126, Taf. VI).

Neritina† nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. (Russ.-Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73, 79-80; deutsches Res., (71-77, mit 2 Taf.); *N. fluviatilis* L. var. *parreyssi* Villa, Faunistisch und Beschreibung **Kormos**, F. Alhatt-Kozlem, Budapest, **4**, 1905, 39-41.

Helicinidae.

Helicina eucllypta Crosse. *H. pictula* Pfe. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (309). *H. cremona* *desperi* n. subsp. Japan. **Pilabry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **56**, 1904, (625). *H. zephyranta* var. *dentemosa* n. var. Mexico. **Pilabry**, H. A. *l.c.* **55**, (1903), 1904, (782).

Schizicheila palmeri n. sp. Mexico. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (191-192, pl. XLIV); *S. ramatta*: *tricornata* n. subsp. Mexico. **Pilabry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, 783, pl. LI).

Proserpinidae.

Proserpina (Stafala) derbyi† n. sp. Brazil. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, 201-202).

PTENOGLOSSA.

Scalaridiidae.

Crossea glabella n. sp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (225, figs. 16 and 17).

Scalaria nn. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (190); *S. magellanica* var. *lateogkata* n. var. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (658); *S. zelebari*, note. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (72).

TAENIOGLOSSA.

Naticidae.

Amauropis abeli† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (201, Taf. XX).

Ampullina† nn. spp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. ser.), **1**, fasc. 11, 1903.

Natica† nn. spp. Texas, Jurassie. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (93-95, pl. XX). *N.*† nn. spp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. ser.), **1**, fasc. 11, 1903; *N.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (127-132, Taf. VI); *N.* nn. varr. **Pallary**, P. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (1-16); *N. Halosconcha* *hirasei* n. sp. Japan. **Pilabry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (105-106, pl. II, figs. 5, 6); *N. intricata* var. *ex-colore* n. var. Golfe de Gabes. **Pallary**,

P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (235); *N. tetricatoides* Algiers. **Ancey**, C. F. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 34; *N. plicatus* n. nom. Kreide. **Deninger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, 111.

Xenophoridae.

Xenophora nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *X. senegalensis* P. Fischer. **Ko belt** W., Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 64.

Capulidae.

Capulus (Phryx) bilateralis n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (174-175, Taf. XIX).

Capulida rugosa nn. varr. **Williamson**, Mrs. M. B. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 50-51.

Phryx n. subgen. (*Capulus*). **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (174).

Platyceras† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (14-15); *P. clarkei*† n. sp. Argentinien. **Thomas**, L. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz; *P. subquadratum*† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Lc. Aufsatz, 561-562, Taf. XXII.

Platystoma antiquist n. sp. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **1**, 1905, (58-59).

Stenotheca (?) clurins n. sp. and n. var. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (15-16); *S. cornu*† n. sp. Nordalitisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 49, with pl.

Solariidae.

Euomphalus planus† n. sp. **Read**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Platyschisma uralsis n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (23).

Polytropina n. gen., type *Euomphalus discors* Sby. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (575).

Torinia densegramosa n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (106, pl. 111, figs. 15-17).

Littorinidae.

Fossarina lineata n. sp. ? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (188).

Holopea n. spp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378-379); *H. microclathrata*† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Lacuna wandelensis n. sp. **Lamy**, É. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (475-483, av. fig.).

Littorina, vitality. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272); *L. couzonensis*† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *L. pectinata*† n. nom. für *L. gracilis* Geinitz (non Sowerby) Kreide. **Deninger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (10).

Fossaridae.

Fossarus oblongus n. sp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (188).

Cyclophoridae.

Alycaeus nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (617-618); *A. awaensis* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (117); *A. oshimanus* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Lc. **18**, 1904, (7).

Catalus, notes on the genus, nn. spp. Ceylon. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **12**, 1905, (54-57, with fig.).

Cyathopoma iota n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (619).

Cyclophorus atomus Morel., note. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (309); *C. turpidus: miyakoensis* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Cyclotus (Eucyclotus) amabilis n. sp. N. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (93); *C. nudus* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (618-619); *C. taivanius: peraffinis* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *l.c.* **57**, 1905, (705-719).

Diplommatina nn. spp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (620-624); *D. (Nidea) nn.* spp. Ceylon. **Preston, W. J. J.** Malac., London, **12**, 1905, 9, with figs.; *D. nn.* subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719); *D. aescopus* Bavay et Dautzenberg, note. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (315); *D. (Chastropychia) electa* n. sp. N. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (94).

Japonia tokunoshimana n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (616-617); *J. toshimana* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (104).

Lagochilus proprium n. sp. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (93); *L. scissimargo* nn. varr. Tonkin. **Dautzenberg, P. et Fischer, H. J.** conchyliol., Paris, **53**, 1905, (169).

Nakavella n. gen. for *Cyclotus micron* Pilsbry. **Ancey, C. F.** *l.c.* **52**, 1904, 314-315.

Opisthostoma, divisions. **Ancey, C. F.** *l.c.* (315-316); *O. nn.* spp. Sarawak. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 189-190, with figs.; *O. fraternum* n. sp. North Borneo. **Smith, E. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 330.

Palana francoisi n. sp. New Hebrides. **Ancey, C. F.** Nautilus, (N 1-6345)

Boston, Mass., **19**, 1905, (12-16); *P. (Adelopoma) paucicostata* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 705-719.

Pupina miokoana Miloff. *P. b. blamci* **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (308-309).

Pupinella oshima: tokunoshimana n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 618; *P. oshima: parajimana* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *l.c.* **57**, 1905, (705-719).

Cyclostomatidae.

GENERAL.

Dall, W. H. Revision of American groups of *Cyclostomatidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (208-210, with figs.).

SPECIAL.

Cyclostoma andreaeae **Ancey** is a *Calobostylus*. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (308); *C. moniliatum* var. *haemastomum* n. var. *l.c.* (310).

Omphalotropis varians Miloff. *O. piceila* **Ancey, C. F.** *l.c.* 308.

Opisthosiphon n. gen. type *Chondropoma bahamense* Shuttle. **Dall, W. H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 209.

Parachondria n. subgen. of *Chondropoma*, type *Turbo fasciatus* Wood. **Dall, W. H.** *l.c.* 209.

Truncatellidae.

Geomelania, note on type, *G. jarrisi* n. sp. Jamaica. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (225-226, with fig.).

Truncatella japonica n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Rissoidae.

Cingula kurilensis n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (106-107, pl. IV, fig. 31).

Fenella purpureoapicata n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (5, with fig.).

Rissoa nn. varr. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (234).

Rissoia nn. spp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228-230, figs. 23, 24, 25 and 28); *R.* nn. spp. **Webster**, W. H. *l.c.* **37**, 1905, (277-278); *R. turqueti* n. sp. Antarctique. **Lamy**, E. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (475-483).

Rissoina nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (5, with fig.); *R. agrestis* n. sp. Takapuna. **Webster**, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (279).

Hydrobiidae.

Ammicola augustina n. sp. Florida. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (113-114); *A. tryoni* n. sp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (781, pl. LII).

Bithymia martreti n. sp. West Africa. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (469).

Potamopyrgus, revision of N. Zealand species of genus, and *P. subterraneus* n. sp. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258-267); *P. brevior* n. sp. New Hebrides. **Ancey**, C. F. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (42-46).

Somatogyrrus nn. spp. Alabama. **Walker**, B. *l.c.* **17**, 1904, (133-142, with pl.); *S. walkerianus* n. sp. Alabama. **Aldrich**, T. H. *l.c.* **18**, 1905, (140, with text fig.).

Stenothyra formosana n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. *l.c.* 1904, (8).

Vitrella nn. spp., nn. varr. Württemberg. **Geyer**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (289-301, mit 4 Taf.).

Assimineidae.

Assiminea nn. spp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (164-165).

Litiopidae.

Alaba oldroydi n. sp. **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-15).

Diala nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (4, with fig.).

Viviparidae.

Cleopatra morrelli n. sp. Zambesi River. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (300, with fig.); *C. trisulcata* n. sp., var. *foai* n. var. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (257).

Lioplax pilsbryi n. sp. Florida. **Walker**, B. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (133-136, with pl.).

Paludestrina jenkinsi in the New River. **Stubbs**, A. G. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (211); *P. jenkinsi* n. var. **Overton**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (15, with fig.).

Paludina quadrata nn. varr. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (157); *P. vivipara*, Erkrankung der Epidermis. **Hermes**, E. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (191-192).

Vivipara contecta m. *sinistrorsum*. **Standen**, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (224); *V. contecta* var. *atropurpurea* n. var. Wicken Fen, Cambs. **Taylor**, F. *l.c.* (144); *V. densestriata* n. sp. Zambesi River. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (300, with fig.); *V. foai* n. sp. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (257); *V. locardi* n. sp. France. **Germain**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (218); *V. mandarinica*† n. sp. Neogen des Kaukasus. **Soninski**, K. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Viviparus, species found in Japan. (Japanese). **Iwakawa**, T. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (115-119).

Ampullariidae.

Ampullaria, Bemerkungen über die Gattung. **Ziegeler**, M. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (129-132); *A. chariensis* n. sp. Afrique.

Germain, D. Bul. Muséum, Paris, 1905, (483-490); *A. chevaleri* n. sp. Chari.
Germain, L. *l.c.* 1904, (469); *A. gigas* Sp. aus dem La Plata. **Brüning, C.** Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, 97-99; *A. gigas* Sp. **Brüning, C.** Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, 113-114; *A. gigas* Spix, Lachgeschicht und Geschlechtsunterschiede. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (438-439, 442-443).

Lanistes forti n. sp. Tanganica.
Germain, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (256); *L. grilbipiciensis* n. sp. Afrique.
Germain, L. *l.c.* 1905, (483-490).

Cerithiidae.

GENERAL.

Vignal, L. Liste des coquilles de la famille des Cerithiides recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock. Bul. Muséum, Paris, 1904, (354-359).

SPECIAL.

Bittium michaelsoni n. sp. Magalhaens-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, 655-656.

Cerithiopsisenn spp. Ceylon. **Preston, H. B. J.** Malac., London, 12, 1905, 1, with figs.; *C. satrisa* n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 221-222, figs. 8 and 9.

Cerithium† nn. spp. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903; *C.* nn. spp. Hawaiian Islands, **Pilsbry, H. A.** and **Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, 576; *C.*† nn. spp. France. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1904; *C. d'Anzac, astum* n. sp. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, 129; *C. areniferum* n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, 99, pl. XX; *C. chesteri* n. sp. **Lamy, E.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (475-483, av. fig.); *C. dichachondratum*† n. nov. (in *Cerithium gallicum* Gmelin) non d'Orbigny Kreide. **Deninger, K.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 18, 1905, (17, Taf. III-IV); *C. rubicincta*† n. sp. Portugal. **Choffat, P.** Comm. serv.

(s 1-6345)

geol., Lisboa, 6, 1904-1905, (46-47); *C. tomlini* n. sp. Ceylon. **Preston, H. B. J.** Malac., London, 12, 1905, 13, with fig.; *C. vulgatum*, développement des spermies eupyrenes. **Stephan, P.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, 6-10, av. fig.

Exeliasa douzamai†. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1904.

Lampania† nn. spp. **Doncieux, L.** *l.c.* fasc. XI, 1903.

Pirenella comica: *tricolor* n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, 52, 1904, (232).

Plamaxis abbreviata: *ogasaucarana* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (105, pl. III, figs. 18, 19).

Potamidest† nn. spp. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903; *P. Pyrazus rochebraunici*† n. sp. **Vignal, L.** J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (31-45, av. fig.).

Tiaracerithium† nn. spp. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903.

Nerineidae.

Nerinea† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, 96-98, pl. XXI; *N.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 18, 1905, (132-135, Taf. VII).

Nerinella stantoni† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (98, pl. XXI).

Melaniidae.

Melania† nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-72 + 77-80); deutsches Res., 74-77, mit 2 Taf.; *M. hahajimana* n. sp., *M. libertina* var. *gigas* n. var. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (8-9); *M. multisculpta* n. sp. Korea. **Martens, E. von.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl., 8, 1906, 29-30, Taf. I).

Melanioides thazaucensis† n. sp. France. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903.

Melanopsist nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.); *M. hungarica* Korm., Anpassung. **Kormos**, T. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (155-156); *M. parreyssi*† Phil., *M. hungarica* Korm., *M. sikorai* Brus., *M. hazayi* Brus., *M. tóthi* Brus., *M. tóthi* var. *franciscæ* Brus., *M. tóthi* var. *ridoriæi* Brus., *M. staudi* Brus., *M. staudi* var. *costulata* Brus., nn. spp. **Kormos**, T. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, Taf. II).

Micromelania picta† n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Paramelania nassa var. *dautzenbergi* n. var. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (259).

Pseudomelaniidae.

GENERAL.

Donald, J. Observations on some of the *Loxonematidae*, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (564-566, with pl.).

SPECIAL.

Loxonema (Rhabdostropha)† nn. spp. Silurian. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (565); *L. netschewi*† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (26-27).

Pseudomelania dumortieri† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *P. goodellii*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (95-96, pl. XXI).

Rhabdostropha† n. subgen. of *Loxonema* for *L. grindrodii*† and *L. pseudofasciatum*† nn. spp. Silurian. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (565).

Turritellidae.

Mesalia fonteourentensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903.

Protoma pulchra n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (281, with fig.).

Turritella† nn. spp. Russland. **Novaïskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (261-262, pl. X); *T.*† nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *T. burkartii*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (92, pl. XX); *T. geinitzi*† n. nom. Kreide. **Deninger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (11, Taf. III).

Caecidae.

GENERAL.

Distaso, A. Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Caecidae*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (433-450, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Pseudoparastrophia n. gen., *P. levigata* n. sp. **Distaso**, A. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (433-450).

Vermetidae.

Glessin. *Vermetidae*. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (pls. XIV-XV).

Strombidae.

Rimella sarini† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Rostellaria delicatula, variation and distribution. **Melville**, J. C. and **Standen**, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (161-163, with pl.); *R. leymeriei*† n. nom. = *R. callosa* Leymerie. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Strombus pugilis, sexual dimorphism. **Colton**, H. S. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (138-140, with text fig.); *S. pugilis* var. *nicaraguensis* n. var. Nicaragua. **Fluck**, W. H. *l.c.* **19**, 1905, (32-34).

Cypræidae.

GENERAL.

Vayssièrè, A. Note sur les Cypræidés recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1904. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (165-169).

SPECIAL.

Cypræa nn. varr. **Melvill**, J. C. J. *Conch.*, Leeds, **11**, 1905, (192); *C.* nn. varr. **Rous**, S. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (29); *C.* nn. varr. **Vayssièrè**, A. J. *conchyliol.*, Paris, **53**, 1905, (1-17, av. pl.); *C. fresuensis*† n. sp. California. Eocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.*, (Ser. 3), **2**, 1905, (155) 248, with 23 pls.); *C. pyrum* var. *excolore-undata* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. *conchyliol.*, Paris, **52**, 1904; *C. zanthodon*, from shore. Queensland. **Roberts**, S. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (12).

Cassidiidae.

Casmaria, notes on genus and species. **Melvill**, J. C. J. *Conch.*, Leeds, **11**, 1905, (176-178).

Cassidaria alzonensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. *Ann. Univ., Lyon*, (n. ser.), **1**, 1905.

Tritonidae.

Simpulum donarium L. var. *elongata* n. var. **Pallary**, P. *Ann. Mus., Marseille*, **8**, 1903, *Mém. No. 1*, (1-16, av. pl.).

Subulitidae.

Subulites prolongata† n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378); *S. raymondii*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N. Y., *St. Educ. Dept., Mus. Bull.*, No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

GYMNOGLOSSA.

Eulimidae.

Eulima nn. spp. Japan. **Plisbry**, H. A. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (111-112, pl. II,

figs. 2, 3, 9, 10); *E.* nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. *Malac.*, London, **12**, 1905, (6, with fig.); *E. praecurta* n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. *conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (239).

Pyramidellidae.

Actacopyramis bulinea var. *tenuis* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. *conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (235).

Chemnitzia romani† n. sp. **Riche**, A. *Ann. Univ., Lyon*, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Eulimella coena n. sp. Takapuna. **Webster**, W. H. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (279).

Heterogyra kokeni† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, **17**, 1905, (211, Taf. XX).

Odostomia† nn. spp. Massachusetts. Eocene. **Brown**, T. C. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (235, pl. VIII); *O.* nn. spp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (226-227, figs. 19 and 20).

Promathildia minima† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, **17**, 1905, (211-212, Taf. XX).

Pyramidella nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. *Malac.*, London, **12**, 1905, (6-7, with fig.).

Trypanostylus† nn. spp. Ungarn. Triassic. **Blaschke**, F. *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, **17**, 1905, (204-206, Taf. XX).

Turbonilla nn. spp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. *conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (236-238); *T.* nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. *Malac.*, London, **12**, 1905, (7, with fig.); *T. madrinensis* n. sp. Antaretique. **Lamy**, E. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (475-483); *T. smithi* n. sp. Pfeffer MS. Magalhaen-Provinz. **Strebel**, H. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (659).

Turriatylus† n. subgen. (*Trypanostylus*). Trias. **Blaschke**, F. *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, **17**, 1905, (205).

RACHIGLOSSA.

Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. On certain Rachiglossate Gastropoda eliminated from the *Aquillidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (592-595, with text fig.).

Muricidae.

Chorus carisacensis† n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Maculotriton bracteatus: longus n. subsp. **Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (595, with text fig.).

Murex brandaris L., variations et cas tératologiques. **Dautzenberg, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (285-287, av. pl.); *M. brandaris*, Giftigkeit. **Plumert, A.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23); *M. (Phyllonotus) santarosana* n. sp. **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-15); *M. trunculus* Linné var. du Pléistocène tunisien. **Bédé, P.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (372-374); *M. trunculus* var. *buccinoides* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (212-240); *M. trunculus* L. var. *pagodula* n. var. **Pallary, P.** Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, mém. No. 1, (1-16, av. pl.).

Ocenebrina Edwardi var. *hispidula* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (231).

Pseudoscalites† nn. spp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177); *P. wöhrmanni*† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (199-200, Taf. XX).

Purpura, nomenclature. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189); *P. lapillus*, formation de la pourpre. **Letellier, A.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (XXIV-XXIX).

Purpurina broilii† n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Purpuroidea raiblensis† n. sp. Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (201, Taf. XX); *P. trinodosa*† n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Trophon† nn. spp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155] 248, with 23 pls.); *T. (Kalydon) curta* n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228, fig. 22).

Columbellidae.

Columbella nn. spp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (224-225, figs. 13, 14 and 15); *C.* nn. spp. Magalhaens-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (635-638); *C.* nn. spp.? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (189); *C. (Mitrella) multi-striata* n. sp. **Preston, H. B. J.** Malac., London, **12**, 1905, (3, with fig.); *C. pardalina: suberibraria* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (102, pl. IV, fig. 23); *C. terpsichore* Sowerby, remarques. **Fischer, H. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (59-60).

Nassidae.

Amycla coniculum: bedei n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (228).

Bullia (Molopophorus) anglonana† n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cyclonassa rayssieri n. sp. **Pallary, P.** Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (9).

Nassa nn. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (226); *N. arnoldi*† n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *N. obsoleta*, habits, reactions, etc. **Dimon, A. C.** Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **5**, 1905, (48, with 2 pls.).

Buccinidae.

Buccinum nn. spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904 (87-88); *B. bromsi* n. sp. **Hägg, R.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 13,

1905, (57-58, with pl.); *B. unicum* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (102).

Euthria nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (619-634).

Saxatieria nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel, H.** *Id.* 611-616.

Siphonalia vanattai n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (103, pl. III, fig. 12).

Tortinipho huftierii n. sp. Lutetien de l'Avesnois. **Leriche, M.** Lille, Ann. soc. geol., **33**, 1904, (296-298, av. fig.).

Turbinellidae.

*Psilocochlis** n. subgen. (*Turbinella*). Georgia, Eocene. **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (9-10).

Turbinella (Psilocochlis) meadalli n. sp. Georgia, Eocene. **Dall, W. H.** *Id.* (9-10).

Fasciolaridae.

Fasciolaria crookana n. sp. New Jersey, Eocene. **Whitfield, R. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illustr.); *F. tulipa* (var. *distans*, Kannibalismus und larvale Excretionsorgane. **Glaser, O. C.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (80-121, mit 4 Taf.).

Fusus (Hemifusus) wilkesana n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-218, with 23 pls.).

Mitridae.

Mitra. **Bülow, C.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (123-126); *M. pieroungi* *Fistularia*. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (185-186); *M. tunetana* n. sp. **Pallary, P.** Ann. Mus. Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (8); *M. zonata* Marryatt, nella fauna malacologica marina di Capri. **Bellini, R.** Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (219-220).

Volutidae.

Voluta. **Bülow, C.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (123-126, mit 2 Taf.).

Marginellidae.

Marginella nn. spp. Indian Ocean, West Africa, Mayotte & Ceylon. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (315-316, with fig.).

Olividae.

Olica n. spp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-218, with 23 pls.); *O. argea* Lam., note. **Bridgman, F. G.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187); *O. peruviana* Lamarek. **Haller, B.** Jenische Zs. Naturw., **40**, 1905, (647-666, mit 1 Taf.); *O. lapidella* Dacles, note. **Bridgman, F. G.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187).

TOXOCHLOSSA.

Terebridae.

Terebra cooperii n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-218, with 23 pls.); *T. hedleyana* n. nom. = *T. hedleyi* Pilsbry proc., Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (101); *T. juvenicostata* n. sp. Massachusetts, Eocene. **Brown, T. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (235, pl. VIII).

Conidae.

GENERAL.

Casey, T. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170).

Suter, H. New Zealand species of *Pleurotomidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (209-201).

SPECIAL.

Asthenotoma n. spp. Alabama and Texas, Eocene. **Casey, T. L.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (149-150).

Lula nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (583-590).

Clathromma (?) *strophata* n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary, P.** J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, 222.

Clathrella epentroma n. sp., var. *ichangaroensis* n. var. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (219-220, figs. 3, 4, and 5).

Clavatula gaylordae n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (2, with fig.).

Cochlespiropsis† n. gen., *C. blanda*† n. sp. Alabama. Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (143).

Conus aratispira n. sp., *C. voluminosis*; *arus* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (101, pl. II, figs. 1, 4); *C. fuscolineatus* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (282, with fig.); *C. mediterraneus* var. *alticonica* n. var†. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (212-248, av. pl.); *C. oweniana*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Daphnella (Thesbia) nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (590-593).

Drillia nn. spp. Magalhaen-Provenç. **Strebel**, H. l.c. (580-583); *D. consociata* n. var. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (318, with fig.); *D. levanleri* n. sp. **Sturany**, R. Frankfurt a.-M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (135-136); *D. lyallensis* n. sp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (221, fig. 7); *D. moesta* var. *maculata* n. var. Western United States. **Williamson**, Mrs. M. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-129).

Eoclathrella† n. gen., *E. jacksonica*†, *E. obesula*† nn. spp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (166-167).

Eodrillia† n. gen. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (159-160).

Eosurcula† n. gen., *E. concinna*†, *E. helicoidea*† nn. spp. Louisiana and Alabama, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (145).

Eucheilodon gabbiannum† n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (140).

Fusitoma† n. gen., (type *Fusus siphon*). **Casey**, T. L. l.c. (163).

Gemmula† nn. spp. Southern United States, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (134-137).

Genota vafra n. sp. West Africa. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (317, with fig.).

Ginnania tapurensis n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (218).

Glyptotoma† n. gen., *G. parvula* n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (141-142).

Helenella† n. gen., *H. insolens*† n. sp. St. Helena. **Casey**, T. L. l.c. (167-168).

Hemisurcula† n. gen., (type *Pleurotoma silicata* Aldrich). Alabama, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (150).

Homotoma nn. spp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (219-220).

Leptosurcula† n. gen., (type *P. beadata* Harris) Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (157-158).

Liospira strigata† n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419-420, pl. LIX).

Lophiotoma n. gen., *L. microsticta* n. sp. Philippine Islands. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130).

Lyrosurcula† n. gen., *L. acuta*†, *obsoleta*†, *L. elegans*† nn. spp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (156-157).

Mangilia nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (2-3, with figs.); *M. kochi* n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (221).

Megasurcula† n. gen. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (147-148).

Microsurcula† n. gen., *M. nucleola*†, *M. bellula*† nn. spp. Texas and Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (154-155).

Mitromorpha suteri n. sp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington,

Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (230, fig. 6).

Orthosurecula† n. gen., (type *Pleurotoma longiforma* Aldrich) Mississippi, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (151).

Philbertia papillosa n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (220).

Pleuroleria† nn. spp. Louisiana and Mississippi, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130-133).

Pleurotoma nn. spp. California. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (1-3); *P. (Clathurella) dumblei*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). *P. (Glenota) riversiana*† n. sp. California, Pliocene. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16).

Protosurecula† n. gen., *P. tenuirostris*† n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (144-145).

Pusionella remorata n. sp. West Africa. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (317, with fig.).

Ruscula† n. gen., *R. extricata*† n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (161-162).

Surecula bushamini Hutton and S. *travilli* Hutton, notes on names and synonyms. **Suter**, H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (200).

Sureculoma† n. gen., type *Amblyacrum tabulata* Conz. Texas and Louisiana Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (153).

Tomopleura† n. gen., type *Pleurotoma nuxa* Phil. **Casey**, T. L. *l.c.* (138-139).

Tropisurecula† n. gen., *T. crenula*† n. sp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. *l.c.* (153).

Trypanotoma† nn. spp. Louisiana and Texas, Eocene. **Casey**, T. L. *l.c.* (142).

Varicobela† n. gen., (type *Strombus smithi* Aldrich) Mississippi, Eocene. **Casey**, T. L. *l.c.* (162).

Cancellaridae.

Cancellaria† nn. spp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *C. exquinita* (= *wilmari* Sby.) n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (3, with fig.); *C. (Admete) magellanica* n. sp. Magal-haen-Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (594-597); *C. rapella*† n. sp. North Carolina. Miocene. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

Othlinia n. gen. for *Admete lim-nacaeformis* E. A. Smith. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (597-599).

INCERTAE SEDIS.

Enteroxenos östergreni, Verhalten des Chromatins in den Keimzellen. **Bon-nervie**, K. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (374-387, 497-517).

PROSOBRANCHIATA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Aquillus nobilis. **Bülow**, C. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (189-192, mit 2 Taf.).

Helicotoma vagrans† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

Lartetia nn. spp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (114-118).

Masearia bifasciata Sowerby, note. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (309).

Omphalius cusculptus n. sp. ? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (186).

Paulia exigua n. sp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (118-119).

Thoraea borealis n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 113, pl. IV, figs. 23, 30).

Plethospira (*Ulrichospira*) *similis*† n. sp. Silurian. **Donald, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (569).

Tritonidea (*Cantharus*) *fuscopicta* n. sp. ?Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (191).

Ulrichospira† n. subgen. of *Plethospira*, type *P. (U.) similis* n. sp. Silurian. **Donald, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (569).

Vulpecula (*Pusia*) *hedleyi* n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228, fig. 21).

HETEROPODA.

GENERAL.

Rywosch, D. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Hetropoden (Pterotracheen). Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (355-374).

SPECIAL.

Pterotrachaea talismani n. sp. **Vayssi re, A.** Exp. Sci. Travaille ur, Paris, 1902, (264-267, pl. XI).

OPISTHOBRANCHIATA.

Farran, G. P. On the Opisthobranchiate Mollusca. In report . . . Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part iii. London, 1905, (329-364, with 6 pls.).

Mazzarelli, G. Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opisthobranchi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (19-78, con 3 tav.).

Vayssi re, A. Opisthobranches. Exp. sci. Travaille ur, Paris, 1902, (221-272, av. 3 pls.).

TECTIBRANCHIATA.

GENERAL.

Briot, A. Sur la sécrétion rouge des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (899-901).

Gautier, C. et Villard, J. Recherches sur le pigment vert jaune du tégument des Aplysies. L.c. (1037-1039).

SPECIAL.

Aclesia pusilla n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Actaeon, voluta primitiva. **Mazzarelli, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (357-360); *A. ringei* n. sp. Magalhaens-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (576-577).

Actaeonina? *maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (99-100, pl. XX).

Aplysia, embriologia. **Carazzi, D.** Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (231-305, 459-504 con 11 fig. e 22 tav.); *A. nn. spp.* Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *A. depilans*, Physiologie der Kropfmuskulatur. **Br tcke, E. Th. v.** Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (192-215); *A. intermedia* n. sp. Ceylon. *A. elongata* Pearse, *A. cornigera* Sby., note. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (349-351); *A. punctata*, tissu conjonctif. **Stephan, P.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1097-1099).

Aplysiella nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *A. mollis* n. sp. Ceylon. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (353, with fig.).

Berthella nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Chelidonura nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** L.c. (248).

Dolabrifera marginata n. sp. Ceylon. *D. maillardi* Dash., *D. scapula* Mart., note. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (353-354).

Gastropteron sibogae n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Haminea solitaria, maturation and fertilization. **Smallwood, W. M.** [Reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**,

1904, (11. + [261] 318 + 131. + [7], with 13 pls.).

Notarchus ceylonicus n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (355, with fig.).

Oscaniella nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (248).

Oscanius nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *Lc.* (248).

Panerophthalmus pauper n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *Lc.* (248).

Philine nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *Lc.* (248); *P. aperta* (Lam.), experimentelle Untersuchungen an Eiern. **Schimkewitsch**, W. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (395-404); *P. aperta* Lam., Eiablage, Missbildungen. **Tur**, I. J. Warszawa, Trd. Obsč. jest., 14, 1903, [1905], (1-40); *P. talismani* n. nom. for *P. striatula* **Locard**, *P. membranacea*, *P. montero-satoi*, *P. striatula*, figured. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (324-326, with fig.).

Phyllaplysia nn. spp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (351-352, with figs.); *P. inornata* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (248).

Pleurobranchaea bracki **Bergh**, notes. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (355); *P. morula* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (248).

Pleurobranchius nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *Lc.* (248); *P. hornelli* n. sp. Ceylon. *P. edronus* **Rüpp. & Leuck.**, note. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (356-357).

Retusa dilatata n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (215); *R. acerdibensis* n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, 12, 1905, (1, with fig.).

Siphonaria alternata nn. varr. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (125-130, with pl.).

Subcoactarant nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. XIV, 1904.

Tornatina Utriculus pascuieri n. sp. Magalhaen-Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (577-578); *T. tenuistriata* n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, 12, 1905, (1, with fig.).

Valenciennesia reussi **Neum.** **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (327).

Volvaria arena var. *southwicki* n. var. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (125-130, with pl.).

NUDIBRANCHIATA.

GENERAL.

Abric, P. Les cellules agglutinantes des Eolidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (611-613).

Cockerell, T. D. A. Californian Nudibranchs. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (131-132).

— and **Eliot**, C. N. E. Notes on a collection of Californian Nudibranchs. J. Malac., London, 12, 1905, (31-53, with 2 pls.).

Cuénot, L. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., 7, 1903, (1-22, av. pl.).

Eliot, C. N. E. Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (237-256, with pl.).

MacFarland, F. M. A preliminary account of the Doridiidae of Monterey bay, California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (35-54).

Mazzarelli, G. Note biologiche sugli Opisthobranchi del Golfo di Napoli. Parte II, Nudibranchi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 3.^o, 1903, (280-296).

Vayssièrè, A. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille. 3^e partie les Nudibranchs. Ann. Mus., Marseille, 6, 1901, (1-130, av. pl.); supplement, *Lc.* 8, 1903, Mém. No 3, (73-108, av. pl.).

SPECIAL.

Acanthodoris nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (51-53); *A. metulifera* n. sp. Tasmanien. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (98-100, Taf. VII); *A. rhodoceras* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (38, with fig.).

Agcires albopunctatus n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (45-46); *A. villosus* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (346, with fig.).

Aeolidia pusilla n. sp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norwegian fiords, Bergen, 1905, (182).

Aldisa berghi n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssière**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (27).

Ancula pacifica n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (53).

Anisodoris nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Aphelodoris nn. spp. Tasmanien, Neu Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (75-80, Taf. V, VI).

Aporodoris? rubra n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Archidoris kurana n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248); *A. stellifera*, étude zoologique. **Vayssière**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (123-131, av. pl.).

Cadlina nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (43-44).

Candiella villafranca n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssière**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (101).

Carminodoris olandula n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Casella rubra n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (148).

Cephalopyge n. gen. for *C. tremaloides* Chun. **Hanel**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (451-466, mit 2 Taf.).

Ceratosoma bicornis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Cerberilla ambonensis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Chromodoridella n. gen., *C. mirabilis* n. sp. Natal. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (233).

Chromodoris nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *C.* nn. spp. Tasmanien, Californien, Neu Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (69-74, Taf. V); *C. tenuilinearis* Farran = *C. nigrostriata* Eliot, *C. universalis* Cockerell = *C. californicus* Bergh. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (37); *C. tenuilinearis* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (342, with fig.).

Coryphella nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (182).

Cratena cucullata n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Diaulula? gigantea n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Dirona (McFarland MS.) n. gen. for *D. picta* and *D. albolineata* McFarland. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (45).

Discodoris? nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *D. edwardsi* n. sp. **Vayssière**, A. Exp. sci. Travailleuse, Paris, 1902, (232-234, pl. IX); *D. heathi* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (39-40); *D. labifera* Abr., note. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (335).

Doridopsis, notes on species. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (272); *D. reticulata* n. sp. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E.

J. Malac., London, **12**, 1905, (41, with fig.).

Doriopsilla (?) *laevis* n. sp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr., **50**, 1905, (248).

Doriopsis nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. *loc.* (248); *D. fulva* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (45); *D. punctatella* n. sp. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd **9**, Tl. 6, 1905, (87).

Doto africana n. sp. E. Africa. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (285).

Elysia nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *E. dubia* n. sp., E. Africa, *E. marginata* Nease figured. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (296-297, with figs.).

Ennoia longicirra n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Euplocamus croceus Philippi. **Mazzarelli**, G. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 33, 1905, (1-4, con 1 tav.).

Facelina lineata n. sp. E. Africa. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (288, with fig.).

Elabellina ? *macassarana* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Galvina producta n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, 332, with fig.).

Gastroloria mollina n. sp. Porto Rico. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd **9**, Tl. 6, 1905, (66-67, Taf. IV); *G. planata* Alder and Hancock, note. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (186-187).

Gonioloria barroisi n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssièrre**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1904, 761. *G. punctata* n. sp. New Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd **9**, Tl. 6, 1905, (91-93, Taf. VI).

Halgerda nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *H. punctata* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (339, with fig.).

Halla indecora n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Hero formosa var. *arborescens* n. var. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (239).

Herzia ceylonica n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (331, with fig.); *H. lineata* n. sp. E. Africa. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (286, with fig.); *H. sibogae* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Hexabranchus, notes on species. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (270); *H. punctatus* n. sp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Hopkinsia n. gen., *H. rosacea* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (53-54).

Janolus coarctatus n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Elliott**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (48, with fig.).

Kalinga ornata A. and H., radula. **Farran**, H. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (347).

Laila n. gen., *L. cockerelli* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (46-47).

Linguella cinerea n. sp. Ceylon. **Farran**, H. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (334, with fig.).

Madrella aurantiaca n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssièrre**, A. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, No. 3, (89).

Marionia nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Montercina n. gen., *M. nobilis* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Wash-

ington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (38-39).

Myrrhine n. gen., *M. longicirra* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Nembratha nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248).

Nirra n. gen. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248).

Notacelidea n. gen., *N. gigas*, *N. purpurea* nn. spp. S. Orkneys. **Eliot**, C. N. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (520-524).

Orodoris striata n. sp. E. Africa. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (269).

Peltodoris rubescens n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Phestilla sibogae n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248).

Phidiana tenuis n. sp. E. Africa. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (287).

Phyllidia, notes on species. **Eliot**, C. N. E. *l.c.* (279); *P. coelestis* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Phyllidiopsis bergii n. sp. **Vayssière**, A. Exp. sci. Travailleuse, Paris, 1902, (237-242, pl. IX).

Phyllobranchopsis n. gen., *P. enteromorphae* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (52, with fig.).

Placobranchus ocellatus Van Hasselt figured. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (294).

Platydorid nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *P.* nn. spp. Ceylon. *P. inframaculata*, note. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (336-338); *P. townsendi* n. sp. Maskat. **Eliot**, C. N. E. J. Conch., Leeds, **41**, 1905, (253, with fig.).

Pleuroleura sulvensis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Pleurophyllidia nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248); *P. formosa* Kal., notes. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (333).

Polycera atra n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (50-51); *P. quadrilineata*, über den feineren Bau des Genitalsystems. **Pohl**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (427-452, mit 2 Taf.).

Rostanga pulchra n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (40-41).

Siphonaria, homing. **Willcox**, M. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (90-91).

Spirilla chromosoma n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (51); *S. orientalis* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Staurodorid *maculata*, notes. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (239-243).

Stiliger nn. spp. East Africa. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (290-291, with figs.).

Thecacera maculata n. sp. Karachi. **Eliot**, C. N. E. J. Conch., Leeds, **41**, 1905, (241).

Thordisa nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *T. (?) caudata* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (340, with fig.).

Timorella n. gen., *T. perplexa* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Trevelyana nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248).

Triopa nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248).

Triopha nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (49-50).

Trippa affinis n. sp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor.

Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (248).

Tritonia nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. *l.c.* 248; *T. appendiculata* n. sp. S. Orkneys, *T. pallida* Stimpson, note. **Ellot**, C. N. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (526-528).

Tritoniopsis n. gen., *T. brucei* n. sp. Gough I. **Ellot**, C. N. E. *l.c.* (530, with fig.).

SLIPS NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Conularia munthei† n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (82-83, with pl.); *C. triangulata*† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (379).

Rhytidopoma euploca n. sp. Bahama Islands. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, (449-450, pl. LIX).

PTEROPODA.

GENERAL.

Meisenheimer, J. Pteropoda. (Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd. 9, Lfg 1.) Jena, 1905, (VI + 314, mit 24 Taf. u. 9 Kart.).

——— Die arktischen Pteropoden. [In: Fauna Arctica, Bd. 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (407-430, mit 1 Karte).

SPECIAL.

Crasia calceiformis n. sp. **Meisenheimer**, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Jena, Bd. 9, Lfg 1, 1905, (308).

Halopsyche gaudichaudi, Organisation und Fortpflanzung. **Meisenheimer**, J. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (654-661).

Hyothea† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, 17-18.

Limacina contorta Meys. figured. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, 327.

Notobrachium valisium n. sp. **Meisenheimer**, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Jena, Bd. 9, Lfg 1, 1905, (55, Taf. XXVII).

Orthotheca† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (18-21).

Peractis sp.? forme archaïque. **Pel-seneer**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (546-548).

Pneumoderma eurycotylum n. sp. **Meisenheimer**, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Jena, Bd. 9, Lfg 1, 1905, (51).

Pneumodermopsis macrochira n. sp. **Meisenheimer**, J. *l.c.* (47).

Procymbulia n. gen., *P. valdiviae* n. sp. **Meisenheimer**, J. *l.c.* (13-14, Taf. I).

Schizobranchium n. gen., *S. polycotylum* n. sp. **Meisenheimer**, J. *l.c.* (51-52, Taf. XVI, XXVII).

Thliptodon diaphanus n. sp. **Meisenheimer**, J. *l.c.* (59, Taf. XVI).

PULMONATA.

Cockerell, T. D. A. Snails and slugs in the New International Encyclopedia. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (22-23).

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken, Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. Nach [Möllendorff's] Tode auf Grund seines Nachlasses fortgeführt von Wilhelm Kobelt und Gertrud Winter H. I. (Reisen im Archipel der Philippinen von Carl Semper. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 10, H. 1.) Wiesbaden, 1905, (32, mit 7 Taf.).

BASOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium nipponense n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (7); *C. pessimum* var. *borealis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. *l.c.* 17, 1904, (119).

Cassidula nn. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (705-719).

Leuconopsis nn. spp. Victoria. **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, 22, 1905, (12).

Melampus flarus nn. varr., *M. coffeus* nn. varr. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125–130, with pl.).

Plecotrema blaisei n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (112).

Limnaeidae.

Ancylus, probably same as *Gundlachia*. **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (97–98); *A.* spp. Eastern America. **Walker**, B. *l.c.* Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (16–17, 25–30, 75–83, with pl.).

Chilina fuegiensis n. sp. Tierra del Fuego. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (339, with fig.).

Gubnaria ampla Hartm., baltische Provinzen. **Riemschneider**, J. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (381).

Gundlachia lucasi n. sp. N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (250, figs. 10 and 10a); *G. neozelandica* n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258).

Isidora, revision of N. Zealand species of genus, *I. lirata* Woods: *conferta* n. subsp. **Suter**, H. *l.c.* (267–276, with figs.).

Limnaea, reproductive organs. **Baker**, F. C. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (655–679, with text fig.); *L.* nn. spp., critical notes. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (125–127); *L.* nn. spp. Maine and Alaska. **Baker**, F. C. *l.c.* 1904, (62–63); *L.* nn. spp. New York, Canada, California. **Baker**, F. C. *l.c.* 1905, (141–142); *L. bedei*† n. sp. Tunisie. **Bédé**, P. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (522–525); *L. blaisei* n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (116); *L. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (790–791, with illustr.); *L. lacustris* Stud., baltische Provinzen. **Riemschneider**, J. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (381); *L. nimoulensis* n. sp. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (141); *L. parva* Caziot, preoccupied. **Cockerell**, T. D. A. J.

Malac., London, **12**, 1905, (89); *L. reflexa* nn. varr. United States. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (10–12); *L. rochebruni* (Germain) n. sp. France. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (190–194, av. fig.); *L. stagnalis*. **Brüning**, C. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (Probenummer, 14–15); *L. stagnalis* var. *umbilicata*. **Hutton**, W. H. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (144); *L. sterkii* n. sp., *L. parva* Lea, notes. Ohio. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (51–53); *L. tchadiensis* n. sp. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (483–490).

Planorbis† spp., *P. alabamensis* var. *avust*† n. var. Florida, Pliocene. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34); *P. abyssinicus* var. *gravieri* n. var. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (344–354); *P. arnouldi* n. sp. France. **Germain**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (191–193); *P. bozani* n. sp. Lac Challa. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (141); *P. corneus*. **Kittlitz**, F. von. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (204); Bemerkung dazu v. Hans Welke, *l.c.* (270); *P. corneus*, Ansiedelungsversuch. **Lindinger**, L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (203); *P. corneus*, rote Abart. **Vollbrecht**, H. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (154–155); *P. lamyi* n. sp. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (256); *P. tetragonostoma* n. sp. West Africa. **Germain**, L. *l.c.* **1904**, (467–468).

Segmentia chevalieri n. sp. Lac Tchad. **Germain**, L. *l.c.* (468).

Physidae.

Physa nn. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (117–118, pl. I, figs. 29–32); *P.* nn. spp. et varr. Afrique. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (433–490); *P. acuta*, ein unbeabsichtigter Import in unseren Aquarien. **Ziegeler**, G. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (50–51).—Bemerkung dazu v. Walther Köhler. *l.c.*, (83); *P. fontinalis* L., Embryologie. **Wierzejski**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (502–706, mit

10 Taf. u. 6 Tab.; *P. layardi* n. sp. New Hebrides. **Ancey**, C. F. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (42-46).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

GENERAL.

Kobelt, W. Agnatha. Theil I. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (33-362).

Küster, H. C. Agnatha. Theil II. *l.c.* (1-96).

SPECIAL.

Daudebardia (Libania) nageleii n. sp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (100).

Edentulina stumpfi n. sp. **Kobelt**, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Agnatha, Theil I, (294-295).

Emea nn. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (105, 106, pl. I, figs. 1, 2, 3); *E. (Gulella) acutidens* n. sp. Kamerun. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (160-161); *E. albida* Putzeys = *Streptoscle. borei* Smith. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (290); *E. (Gulella) girardi* n. nom. for *E. hidalgoi* Girard non Moellendorff. **Kobelt**, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Agnatha, Theil I, (287); *E. ovakava : miyakoji-mana* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (631); *E. turensis* n. sp. Abyssinie. **Neuville**, H. et **Anthony**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (116).

Gibbulina Gamospora abeni Benson, M. S. n. sp. **Kobelt**, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Agnatha, Theil I, 334.

Gibbus martensi (E. A. Smith) var. *subumbilicata* n. var. Kamerun. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (157).

Glandina nn. spp. and nn. subsp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (770-772, pls. XLVII, XLVIII).

(s 1-6315)

Paryphanta hochstetteri, notes. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (72-73).

Rhytida bernardi Gass. *R. bisulcata* Pfr. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (289).

Salaciella nn. spp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (773-774).

Streptartemon n. subgen. *Streptaxice*. **Küster**, H. C. in Martini und Chemnitz, Agnatha, Theil II, (63).

Streptaxischthencourtii n. sp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (101, pl. I, figs. 33, 34); *S. blaisei* n. sp. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (86); *S. paradiscus* Mildf. = *S. discus* Pfr., *S. rollandi* Bern., note. **Ancey**, C. F. *l.c.* **52**, 1904, (289, 307).

Streptostyla nn. spp. Mexico. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (190-191, pl. XLIV).

Testacella haliotidea var. *flavescens*. Mog.-Tand. **Pearce**, S. S. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (137).

Limacidae.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. The British slugs. Nature, London, **72**, 1905, (245).

SPECIAL.

Africaron erlangeri n. sp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **37**, 1905, (127).

Agriolimax agrestis mut. *semirufus* n. mut. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (90-91).

Ariophanta innata n. sp. Yunnan. **Fulton**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (92).

Bensonia nepalensis Nevill MS. n. sp. India. **Blanford**, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (411, with fig.).

Blonetia nn. spp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **37**, 1905, (127-129).

Ctenoglypta n. gen. for *Helix newtoni* Nevill. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (306).

Dyakia nn. spp. West Sumatra. *D. granaria* Rock, note. Sykes, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (227-228).

Euplecta pichella n. sp. India. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (117, with fig.).

Gappa nidea n. sp. Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (769, pl. XLIX).

Helicariion rajosa n. sp. N. Borneo. Fulton, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (91).

Hemiplecta nn. spp. British New Guinea. Smith, E. A. *l.c.* **16**, 1905, (195).

Hirasea insignis n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (636).

Kaliella nn. spp. et subspp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. *l.c.* **56**, 1904, (633-634); *l.c.* **57**, 1905, (705-719); *K. joubini* n. sp. Tonkin. Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (87); *K. sororecula* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (107).

Limax cinereo-niger, Fehlen in Westphalen. Löns, H. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, (44-45); *L. maximus*, période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite. AnceI, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et revue, CV-CXV, av. fig.); *L. maximus*. California. Bartsch, P. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (12); *L. sidamoensis* n. sp. Rochbrune, A. J. de et Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (143).

Macrochlamys, anatomy of Mauritian species. Godwin-Austen, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (319-321, with pl.); *M.* nn. spp. India, Burma. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (412-446, with figs.); *M.* nn. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (635-636); **57**, 1905, (705-719); Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (106); **18**, 1904, 6.

Microgestina nn. spp. India, Andamans. Blanford, W. T. London, Proc.

Zool. Soc., **1904**, 2, (446, with figs.); *M.* nn. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (634-635); *M.* nn. spp., *A. hahajimana* nn. subspp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. *l.c.*, **57**, 1905, (705-719).

Nanina (Hemiplecta) toalarum n. sp. Celebes. Sarasin, P. und Sarasin, F. Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd 5: Tl 1: Die Toala-Höhlen von Lamontjong. Wiesbaden, 1905, (63, mit 6 Taf.).

Omphalina nn. spp. Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (766-768, pl. XLVIII); *O. rugeli* var. *oxyoecus* n. var. North Carolina. Vanatta, E. G. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (106).

Otesia nn. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Polita (?) turbinata n. sp. India. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (117, with fig.).

Rhyssota biseulptilis n. sp. British New Guinea. Smith, E. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (194).

Situla insignis n. sp., *S. latissima*: *conica* n. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (632); *S. pudica* n. sp. New South Wales. Gude, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (11, with fig.).

Taphrospira n. gen., type *Macrochlamys convallata* Baus., *T. excavata* n. sp. India. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (441-442).

Thalassia nn. spp. Cook's Is., S. Australia. Gude, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (11-12, with figs.).

Trochomorpha cultrata n. sp., *T. cultrata* var. *esuritor* n. var. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (632); *T. cultrata* nn. subspp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. *l.c.*, **57**, 1905, (705-719).

Trochonanina bonhouvei n. sp. Rochbrune, A. T. de et Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (143); *T. crenulata* n. sp. Germain, L. *l.c.* **1905**,

(183-490); *T. sylkesi* n. sp. Marquesas. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (12, with fig.); *T. zeltneri* n. sp. **Rochebrune** A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (143).

Trochozonites nn. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (107-108, pl. I, figs. 4-7).

Urocyclus ehlersi n. sp. **Simroth**, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (496-503).

Vaucheria n. gen. *V. tingitana* n. sp. Maroc. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (5-58, av. pl.).

Vitrea radiatula var. *radiata* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (117); *V. tomlini* n. sp. Greece. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (314, with fig.).

Vitrina bozasi n. sp. R. Aubanghui. **Rochbrune**, A. T. de & **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (143); *V. comorensis* Pfr. is a young *Helix aperta*. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (288); *V. keppelli* Pfr., *V. ultima* Mouss., *V. kermadecensis* Smith are all the same. *l.c.* (307); *V. (?) jamjamensis* n. sp. Moellendorff MSS. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (127-132).

Xesta citrina, varieties figured. **Bullen**, R. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (191); *X. sparsa* Mousson, notes. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (298).

Zonitoides apertus n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (636); *Z. chishimianus* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (5).

Endodontidae.

Charopis nn. spp. Loyalty Is., New Caledonia. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (12-13, with figs.).

Endodonta nn. spp. Hawaiian Islands. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (574-575, pl. XXXIX, figs. 1-6); *E. (Thaumatodon) quadridens* n. sp. New Caledonia. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (13, with fig.).

(s 1-6345)

Flammulina (Thalassohelix) laingi n. sp. New Zealand. **Suter**, H. *l.c.* (19, with fig.).

Punctum nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (636-637); Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (5); *P. boreale* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719); *P. infans* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (107); *P. lederi* (Bugr.) var. *meridionalis* n. var. Cilicia. **Boettger**, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (102).

Pyramidula victoriana n. sp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (769, pl. XLIX).

Helicidae.

GENERAL.

Germain, L. Sur quelques Hélices xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe (Seine-Inférieure). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (102-103).

Kobelt, W. Heliceen. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (1093-1226).

——— Diagnoses Heliceorum novorum in Italia collectorum. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 5, 1903, (1-5, con 21 fig.).

SPECIAL.

Arion n. sp., Beschreibung. **Simroth**, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig., **82**, 1905, (503-520); *A. circumscriptus*. New York. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91).

Ashmunella nn. spp. and subsp. Arizona and New Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (233-234, 240-247, 249-250, 252-253, pl. XI, fig. 11, pl. XII, figs. 24-26, pl. XIII, figs. 23-26, pl. XIV, figs. 47-61, 63-71, pl. XV, figs. 80-91, pl. XVI, figs. 103-110, 113-115); *A. walkeri* n. sp. New Mexico. **Ferriss**, J. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (53).

Bulinus rothschildianus n. sp. Abyssinia. **Neuville**, H. et **Anthony**, R. Bul. Museum, Paris, 1905, (197).

Campylaea philippii n. sp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (10-12).

Cathica hermanni, *C. sturanyana*, figured. **Gude**, G. K. J. Malac., London, 12, 1905, (11).

Cypriis nn. spp. Bahama Islands. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., 47, 1905, 435-436, pl. LIX; *C.* nn. spp. Pleistocene and recent. **Dall**, W. H. The Bahama islands. New York, N.Y., London, 1905, ([21]-47, with pl.).

Chloritis (Sulcobasis) globosa n. var. **Preston**. **Smith**, E. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (194); *C. lintarac* n. sp. **Aru**. **Gude**, G. K. J. Malac., London, 12, 1905, (13, with fig.); *C. malangensis* n. sp. Java. **Bullen**, R. A. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (192, with fig.); *C. obscurus* n. sp., *C. tosanus*; *osumiensis* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, 1904, (628-629); *C. pseudoprimum* **Pilsb.** = *C. pelodes* **Pfr.** **Fulton**, H. J. Malac., London, 12, 1905, (21).

Cochlicella contermina **Shuttleworth**. **Pollonera**, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 517, 1905, (9-10).

Curvella nn. spp. South Africa. **Burnup**, H. C. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (302-304, with figs.).

Discolepis n. gen. for *Helix desidens* **Rang** and *H. sumichrasti*. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (298).

Draparnaudia singularis var. *diminuta* n. var. New Hebrides. **Ancey**, C. F. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (42-46).

Epiphragmophora remondi **Tryon**, *E. verrilli* **Ancey**, notes. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (312-314).

Eulota nn. spp.? Saghalien Is. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (92); *E.* nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (705-719); Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (3-34); *E.* nn. spp., nn. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and

Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, 1904, (625-628); *E.* nn. varr., *E. endo* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (105); *E. chishimana* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. l.c. (116); *E. eminens* n. sp., *E.* nn. varr. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. l.c. 18, 1904, (3-4).

Ganesella nn. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (705-719); *G. tokunoshimana* n. sp., *G.* nn. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. l.c. 56, 1904, (629-630).

Glyptostoma neiberrianum, internal septa. **Gude**, G. K. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (283, with fig.).

Helicella **Fér.** und *Buliminus* **Ehrbg.**, phylogenetische Betrachtung. Aus F. W.'s Nachlass. **Wiegmann**, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (185-189); *H. caperata* n. *sinistrorum*. **Shaw**, W. A. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (170).

Helicigona arbustorum, sinistral. **Kennard**, A. S. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (183).

Helicostyla mearnsi n. sp. Philippine Islands. **Bartsch**, P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, (409, with pl.).

Helix, étude du groupe *cespitem*. **Caziot**, M. Lyon, Ann. soc. linn., (n. sér.), 51, 1904, [1905], (37-57, av. fig.); *H.*, Monograph. **Kobelt**, W. in **Martini** und **Chemnitz**, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (121-232); *H.*, nature des canalicules de **Holmgren** des cellules nerveuses. **Legendre**, R. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (260-265, av. fig.); *H.*, Verdoppelung eines Auges. **Wiegmann**, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (35-38); *H.* (*Helicigona*) nn. spp. **Kobelt**, W. in **Martini** und **Chemnitz**, Systemat. Conchyl.-Cab., *Helix*, (152-192); *H.* nn. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., 9, 1905, (108-109, pl. I, figs. 8-12); *H.* nn. spp., *H. alluvionum*; *oceanii* n. form, *H. cyzicensis*; *synanthrophila* n. form. France. **Germain**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 4, 1904, (98-102); *H.* nn. spp. et varr. Maroc. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (12-16); *H. albescens*,

Ancey, C. F. *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (297).

Polygyra (Stenotrema) nn. spp. Alabama. **Clapp, G. H.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (85-86); *P.* nn. subsp. North Carolina. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (89-90); *P. decepta* n. sp. Alabama. **Clapp, G. H.** *l.c.* **19**, 1905, (25-26, with text fig.); *P. tridentata: discoidea* n. subsp. Indiana. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* **17**, 1904, (142-143); *P. tridentata discoidea*. Indiana. **Daniels, L. E.** *l.c.* **18**, 1904, (92).

Pupisoma japonicum: depressum n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (705-719).

Radiocentrum n. subgen. (of *Orca-helix*), type *O. chiricahuana* Pils. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (283).

Sonorella nn. spp. and subsp. Arizona. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (260, 264-265, 266-268, pl. XVII, figs. 15, 16, 24, pl. XVIII, figs. 24-32, 45-50); *S. lohrii: lioderma* n. subsp. Lower California. **Pilsbry, H. A.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (59).

Strophocheilus nn. spp. Brazil, Peru. *S. (Borus) rugosus* n. nom. for *santa-cruzi* Pfr. and Pilsbry non d'Orb. **Fulton, H. J.** *Malac.*, London, **12**, 1905, (23-24, with figs.); *S. mabillei* Crosse = *Bulimus pulicarius* Reeve; *S. dalmasi* Dtz. comes from Colombia. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (300-301); *S. argenteus* Jouss., note. *l.c.* (314).

Thysanophora fischeri n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, (1903) 1904, (763-764, pl. XLIX).

Trigonephrus n. gen., type *Helix globulus*. **Pilsbry, H. A.** London, *Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (286).

Trishoplita mesogonia var. *minima* n. var. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (106); *T. nitens* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, 1904, (628).

Xanthonyx potosiana n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (190, pl. XLIV).

Xerocampylaca Kob., Anatomie und systematische Stellung. **Hesse, P.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (12-16).

Xerophila nn. spp. Pianosa. **Pollo-nera, C.** Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 517, 1905, (5-7, con fig.).

Zacoleus n. gen., *Z. idahoensis* n. sp. Idaho. **Pilsbry, A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (626-629, with pl.).

Orthalicidae.

Liguus fasciatus, distribution. **Moore, B.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (88-89).

Bulimulidae.

Amphidromus nn. subsp. Bawean und Engano. **Fruhstorfer, H.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (198-201); *A. (Goniodromus) bulowi* n. sp. **Fruhstorfer, H.** *l.c.* (83-84, mit 1 Taf.); *A. tavaresi* n. sp. Angola. **Nobre, A.** Porto, *Ann. Sci. nat.*, **9**, 1905, (110, pl. I, figs. 13, 14).

Bulimulus, notes. **Stearns, R. E.** *C. Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (58); *B.* nn. spp. Brazil. **Ancey, C. F.** *l.c.* **17**, 1904, (102-104); *B. pallidior* Sby., notes, *B. pluto* Crosse = *B. tupaeii* D'Orb., *B. nuciformis* Petit = *B. nux* Brod. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (301-303).

Drymaeus euryostomus Phil. and *D. hamadryas* Phil. the same. **Fulton, H. J.** *Malac.*, London, **12**, 1905, (21); *D. regularis* n. sp. Peru. **Fulton, H.** *l.c.* (25, with fig.).

Goniodromus n. subgen. (*Amphidromus*). **Bulow, C.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (78-83, mit 2 Taf.).

Pupidae.

GENERAL.

Dall, W. H. Notes on the nomenclature of the Pupacea and associated forms. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (114-116).

Names in the *Pupillidae*. *l.c.* **18**, 1905, (114-116).

Pilsbry, H. A. The *Pupillidae* of Risso and Jeffreys. *Le.* 116-120.

— Notes on the nomenclature of *Pupillidae*. *Le.* 105-107.

SPECIAL.

Bulinus Ehrbg., phylogenetische Betrachtung. **Wiegmann, F.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 185-189; *B.* nn. spp. Centralasien. **Rosen, Baron O. V. J.** *Le.* **36**, 1904, (169-170); *B. Mactanella albocostatus* Westerlund *arabicus* n. subsp. **Rossmässler, E.** Land- und Süsswasser-Mollusken, Wiesbaden, Bd. **12**, 1905, 19, Taf. CCCLX, fig. 1972; *B. lucti* Ancey is a good species. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (299); *B. meunieri* n. sp. France, Quaternaire. **Bédé, P.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (82-83).

Clausilia nn. spp., nn. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, 809-838, with pl.; *C. arbutiniana* var. *minor* n. var. Tonkin. **Dautzenburg, P.** et **Fischer, H. J.** conchyliol., Paris, **53**, 1905, (85-234); *C. boeki* Sykes, note. **Ancey, J. F.** *Le.* **52**, 1904, (307); *C. (Pupillifera) planasiensis* n. sp. Pianosa. **Pollonera, C.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (8-9), con fig.

Discreptopyle n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, 636-637.

Emi *Pachnodus melanomus* n. sp. Transvaal. **Burnup, H. C.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 302, with fig.

Eporadus *Gyposium mirabilis* n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, 765-766, pl. 1.

Gyposium n. subgen. *Eporadus*, type *E. mirabilis* n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** *Le.* 765-766, pl. 1.

Hemizyptyx n. sect. (*Clausilia*), type *C. pinto*. Japan. **Pilsbry, H. A.** *Le.* **56**, (1904), 1905, 824-825.

Hendersonia n. gen. called to *Holospira*, *H. palmeri* n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smith-

sonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (187-190), pl.

Hendersonella n. nom. *Hendersonia* Dall not Wagner. **Dall, W. H.** *Le.* (230).

Holospira nn. spp. Arizona and New Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (215-218), pl. XXVI, figs. 7, 9, pl. XXVII, figs. 22-33.

Jamnia proscripta n. sp. Christmas Island. **Smith, E. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (551, with fig.).

Metazyptyx n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, 831-832.

Nenia calligana n. sp. Peru. **Ehrmann, P.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 65-72.

Nesiophaedusa n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (815-816).

Nesopupa tinayimari n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (118).

Odontostomus nn. spp. Brazil and Argentina. **Ancey, C. F. J.** *Le.* (102-104); *O. inflatus* nn. varr. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (303).

Oligozyptyx n. sect. (*Clausilia*), type *C. hedleyi*. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, 835.

Ophaedusa n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** *Le.* (820-821).

Parazyptyx n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** *Le.* (834).

Pilsbryella n. subgen. of *Tonogerus*, type *Tonogerus trichomatus*. **Ihering, H. von.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 199.

Pupa canalculata Crosse. *Gilders urula* Desh. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (305); *P. insuliraja* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), (631-632); *P. lammellei* n. sp. Galizien. **Friedberg, W. S. v.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abh. 1, 312-313, Taf. 1.

Papilla spp. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (103-104).

Tomigerus nn. spp. Ceara. **Ihering**, H. von. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (197-198, with fig.).

Vertigo nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (631); *V. hirasei* *kushiroensis* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. *l.c.* **57**, 1905, (705-719); *V. substriata* Jaffé n. *sinistrorsum*. **Standen**, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200); *V. japonica* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (118); *V. perryi* n. sp. Rhode Island. **Sterki**, V. *l.c.* **19**, 1905, (53-54).

Stenogyridae.

Achatina modestior n. sp. Kamerun. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (167-168); *A. morrelli* n. sp. Zambesi River. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (244, with fig.).

Ferrassacia paulucciana n. sp. Pianosa. **Pollonera**, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (7-8, con fig.).

Homorus nn. spp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (129-132); *H.* nn. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. Nat., **9**, 1905, (115, 116, pl. I, figs. 25-28).

Leptinaria tamaulipensis n. sp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (776, pl. I).

Limicolaria centralis n. sp. West Africa. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (467); *L. flammulata* (P.) var. *taeniolata* n. var. Kamerun. **Boettger**, G. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (172-173); *L. hidalgoi* Crosse, note. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (305).

Limicotaria (sic) *joubini* n. sp. Congo. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (142).

Obeliscus natalensis n. sp. South Africa. **Burnup**, H. C. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (304, with fig.).

Opeas nn. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (111-112, pl. I, figs. 15-20); *O.* nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (637-638).

Rumina decollata, note. **Caziot**. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (195-199).

Spiraxis (?) *borealis* n. sp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (775, pl. I).

Stenogyra rothschildiana n. sp. **Neuville**, H. et **Anthony**, R. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (115).

Subulina kassaiana n. sp. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. *l.c.* **1904**, (142); *S. scabrai* n. sp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (113, pl. I, figs. 23, 24).

Achatinellidae.

Amastra (*Helicamastra*) *discus* n. sp. Hawaiian Islands. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (571).

Auriculella pulchra Pease is a var. of *A. auricula*. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (304).

Cyclamastra n. sect. (of *Amastra*), type *A. cyclostoma* Balwd. Hawaiian Islands. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (570).

Helicamastra n. sect. (of *Amastra*), type *A. discus*. Hawaiian Islands. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. *l.c.* (570-571).

Tornatellina monodonta n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (6); *T. rucuaana* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Succineidae.

Succinea brumpti n. sp. R. Omo. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (142); *S. floridana* n. sp. [Florida.] **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (37-41); *S. ikiana* n. sp. Japan.

Pilsbry, H. A. and **Hirase**, Y. *l.c.* **17**, 1904, (117); *S. indiana* n. sp. Indiana.
Pilsbry, H. A. *l.c.* **19**, 1905, (28-29); *S. ordinaria* n. sp. Tierra del Fuego.
Smith, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (338, with fig.); *S. wrighti* Crosse = *S. lauta* Gould. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (306).

Vaginulidae.

Veronicella schirelyae var. *bahamensis* n. var. Bahama Islands. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (116, pl. LIX).

Onchidiidae.

Onchidium verruculatum, anatomy. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (358).

PULMONATA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Cerion nn. spp. Bahama Islands. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (437-442, pl. LVIII); *C.†* nn. spp. Pleistocene and recent. **Dall**, W. H. The Bahama islands. New York, N.Y., London, 1905, ([21]-47, with pl.); *C. incanum*, Florida. **Simpson**, C. T. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (137-138).

Coelostele cylindrata n. sp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (109-111).

Lammodonta browni var. *producta* n. var. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (85-234).

Petriola n. nom. = *Trichodina* Ancey (procc.). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143).

Physopsia dulcieri n. sp. White Nile. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (142).

Planorbula tehadiensis n. sp. Lac Tchad. **Germain**, L. *l.c.* (468).

Serpaea foai n. sp. Tanganyika. **Germain**, L. *l.c.* **11**, 1905, (255).

GASTROPODA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Daudebardella n. gen., *D. naegelri*, *D. asiana* nn. spp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (120-123).

Onustus deronicus† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (24).

CEPHALOPODA.

Hyatt, A. and **Smith**, J. P. The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (394 + III, with pl.).

Jatta, G. A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **17**, (1903), 1904, (193-207).

Marceau, F. Sur la structure des muscles du manteau des Céphalopodes en rapport avec leur mode de contraction. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (279-280).

NAUTILOIDEA.

Cosmonautilus† n. gen., type *C. dilleri†* n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (207-208, pls. LI-LV).

Cyrtoceras cambria† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (22).

Mojavoceras turneri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (209, pl. XLVIII).

Nautilus, Retina von. **Merton**, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (325-396, mit 3 Taf.); *N.†* nn. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (144-145, Taf. XVI, XVII); *N. naufragus†* n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 100-101, pl. XXIII-XXIV); *N. turcicus†* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (137, Taf. VII).

Oleostephanus malomianus† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (103, pl. XXIV).

Orthoceras shastense† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (210, pl. XLVIII).

Pleuromutilus kokeni† n. sp. **Noetling**, F. Asiatische Trias. [In: Lethaea geognostica, Stuttgart, Tl 2, Bd 1, Lfg 2, 1905, (107-221); *P. pulcher*†, locality of type-specimens. **Crick**, G. C. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272).

AMMONOIDEA.

GENERAL.

Buckman, S. S. Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part XIII. Supplement. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (CLXIX-CCVIII, with 5 pls.).

Cockerell, T. D. A. Names of Ammonites. J. Malac., London, **12**, 1905, (16).

Diener, C. Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammonoiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. 1, 1905, (663-687).

——— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Lc. (765-806).

SPECIAL.

Acanthodiscus† n. gen., *A. acanthinus*†, *A. acanthoptychus*†, *A. asiaticus*†, *A. himalayanus*†, *A. hundesianus*†, *A. la touchei*†, *A. octagonoides*†, *A. polyacanthus*†, *A. smithi*†, *A. spitiensis*†, *A. subradiatus*†, *A. tibetanus*† nn. spp. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (607-613).

Aphyllites frechi† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (12).

Arcestes (*Proarcestes*) *pacificus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (75, pls. XXXVII-LXXXI).

Arpadites gabbi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (175, pl. XXXIII-XXXIX).

Aspenites† n. gen., type *A. acutus*† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (95-96).

Aspidites hooveri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (153-154, pl. XVII).

Aspidoceras† nn. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (149-153, Taf. XVI, XVII).

Balatonites shoshonensis† n. sp. Nevada. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (167, pl. XXIII).

Berriassella† n. gen. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (601-602).

Blanfordia† n. gen., *B. acuticosta*†, *B. applanata*†, *B. bohmi*†, *B. celebrant*†, *B. cricki*†, *B. curvata*†, *B. latidoma*†, *B. middlemissi*†, *B. rotundidoma*†, *B. subquadrata*† nn. spp. **Uhlig**, V. Lc. (602-607).

Californites† n. gen., type *C. merriami*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (179-181, pl. LXXXII).

Cardioceras† nn. spp. Russland. **Ilovaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (269-271, pls. X-XI).

Ceratites humboltensis† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (170-172, pl. LVII).

Clionites† nn. spp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (183-190, pls. XL-XLIII).

Clydoniceras† n. gen., type *Ammonites discus* Shy. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (53).

Clymenia stuckenbergi† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (31-32).

Clypites tenuis† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (103-104, pl. I).

Coeloceras† du Toarcien, note. **Joly**, H. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6** 1905, (1-12, av. fig.).

Columbites† n. gen., type *C. parisiannus*† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (50-52, pls. I, LXI, LXXII).

Cordillerites† n. gen., type *C. angulatus*† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *Id.* (109-112, pls. II, LXVII, LXXI, LXXXV).

Criocerast nn. spp. Oberes Neocom Russlands. **Sinzow, I.** Mater. geol. Russ., **22**, 1905, (291-326), deutsches Rés., (327-332, Taf. XV-XXII).

Dambites strongi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (165 pl. IX).

Dacryonites† n. gen. Arktische Trias. **Böhm, J.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (96).

Dieneria† n. gen., type *D. arthaberii*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (105-107, pls. XXXVII-LXXX).

Dinarites bonae vistae† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *Id.* (162-163, pl. LX).

Discina loeschmanni† n. sp. **Noetling, F.** Asiatische Trias. In: *Lethaea geognostica*, Tl. 2, Bd. 1, Lfg. 2, Stuttgart, 1905, (107-221).

Disotropites† n. gen., type *Ammonites sadlingensis* Hauer. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, 61-62).

Dimarteria bicoloris† n. nom. = *Harpoceras subundulatum*† c. p. Branco, *D. nicholsoni*† n. nom. = *Harpoceras subundulatum*† c. p. Branco, *D. koschii*† n. nom. = *D. subundulatum*† Haug, *D. braueri*† n. nom. = *Harpoceras* aff. *radium*† Reinecke. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte, Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H., **6**, 1905, 354-358, 368).

Flemingites russelli† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (121, pls. I, LXX).

Gymnotropites† n. subgen. (*Paratropites*), type *P. americanus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *Id.* (56-57).

Hammatoceras lotharingicum† n. nom. = *Ammonites* aff. *sieboldi*† Oppel. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte, Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H., **6**, 1905, (335).

Harpoceras† nn. form. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** *Id.* (374-375); *H.*† *dispanum* Lyc. vom Gallberg bei Salzgitter; nn. spp. **Wunstorf, W.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (491-503, Taf. XVII-XIX).

Hauzerites ashleyi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, 1904-1905, pl. XXXVII).

Hedenstroemia kossmati† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *Id.* (101-102, pls. LXVII, LXXXIV).

Hildoceras† nn. varr. Südwestliche Balkanhalbinsel. **Renz, C. N.** Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, (257-260, 264, Taf. X, XI).

Hoplites (*Kilianella*, *Sarasinella*, *Neocomites*)† nn. spp. **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (611-616, 618-624); *H. desmoceroides*† n. sp. Crimea. (Russ.) **Karakasch, N. I.** St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (157-166); deutsches Rés., (167-168); *H. (Neocomites) rohdenis*† n. nom. for *H. (N.) amblygonius*† (Pavlov). **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (623).

Hungarites gatesi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (129, pl. XX).

Indoceras baluchistanense, Ontogenie. **Noetling, F. N.** Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 1, (1-14, mit 1 Taf.).

Inyrites† n. gen., type *I. arcuatus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (134-135, pls. VI, LXIX, LXXXVIII).

Journites nevadanus† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (76-77, pl. XXIV).

Juravites (*Anatamites*) *subintermiten*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (47-48, pl. XXX).

Kilamella† n. subgen., (*Hoplites*) *H. constricta*†, *H. leptosoma*† nn. spp. **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (618-620).

Lanceolites† n. gen., type *L. compactus*† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (113-114, pls. IV-V, LXXXVIII).

Lecanites† nn. spp. Nevada and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (138-140, pls. IX, LX, LXXV).

Leconteia† n. gen., type *L. californica*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (35-37, pl. LXXIX).

Longobardites nevadanus† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (132-133, pl. XXV, LVIII, LXXV).

Meckoceras† nn. spp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (144-151, pls. LXII-LXIII, LXXVII).

Megalytoceras† n. gen. (genotype *Lytoceras confusum* Buckm.). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (150).

Metoicoceras pontieri† n. sp. Craie, France. **Leriche, M.** Lille, Ann. soc. geol., **34**, 1905, (120-124).

Nannites dieneri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (79-80, pl. VII).

Nannolytoceras† n. gen. (genotype *Ammonites pygmaeus* D'Orb.). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (151).

Nathorstites† n. gen. Arktische Trias. **Böhm, J.** Berlin, Zs. d. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97).

Neanites† n. subgen., (*Clionites*), type *C. californicus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.**

Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (189).

Neocomites† n. subgen. (*Hoplites*), *H. calliptychus*†, *H. indicus*†, *H. indomontanus*†, *H. montanus*†, *H. nikitini*†, *H. nivalis*†, *H. odontodiscus*†, *H. pygnoptychus*†, *H. walkeri*† nn. spp. **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (620-624).

Ochetoceras canaliculatoide† n. sp. Russland. **Новайский, D.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (274-375, pl. XI).

Ophiceras† nn. spp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (118-120, pls. VIII-LXII).

Owenites† n. gen., type *O. koeneni*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (82-83, pl. X).

Oxyptoceras compressum† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N. F.), H. **6**, 1905, (324).

Pachydiscus sp. ind. aff. *P. levyi* de Grossouvre aus dem oberen Teile des kretacischen Flysch der Stâmbisoare (Nordmoldau). **Athanasiu, S.** Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (358-362), deutsches Rés., (375-380, Tab. I).

Pachylitoceras† n. gen. (genotype *Alcolytoceras torulosus* Zieten). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (144).

Paraganides† n. gen., type *P. californicus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (77-78, pl. LXXX).

Paralecanites arnoldi† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (136-137, pls. LXIV-LXXVII).

Paranannites† n. gen., type *P. aspenensis*† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (80-81, pl. VIII-LXXIII).

Paratropites (*Gymnotropites*) *americanus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (56-57, pl. XXXII).

Perisphinctes† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.,

No. 266, 1905, (103-108, pls. XXIII-XXIV); *P.*† nn. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., 17, 1905, (145-149, Taf. XV-XVII); *P. intercedens*† n. sp. Russland. **Ilovański**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, (275-276, pl. XI); *P. reniformis*† n. sp. Kreide. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., 17, 1905, (233-234, Taf. XXII).

Phylloceras salimat† n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Lc. 18, 1905, (137-138, Taf. VII).

Placites humboldtensis† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (107-108, pl. LVI).

Polycyclus nodifer† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (201-202, pl. XXXVIII).

Popanoceras (*Parapopanoceras haugi*)† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (71-72, pl. LXXVI).

Proptychites walcotti† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (85, pl. XIX).

Prospingites austini† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (72-73, pl. VII).

Protoplatytes† n. nom. for *Platytes* Mojsisovics. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, 12, 1905, (16).

Pseudosageceras intermontanum† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (99-100, pls. IV-V, LXIII).

Pseudoringatites† n. subgen. (*Perisphinctes*). Jura. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., 17, 1905, (227).

Ptychites meeki† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (87, pl. XXV).

Sandlingites andersoni† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (200-201, pl. XLVII).

Sarasinella n. subgen. (*Hoplites*) for *Hoplites ambiguus*†, *H. subspinosus*†, *H. varians*† nn. spp. **Uhlig**, V. Wien,

SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. I, (618-620).

Shastites† n. subgen. (*Clonites*), type *C. compressus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (188).

Sibirites noeltingi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (49-50, pl. IX).

Sibyllites louderbacki† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. 58, pl. LXXIV).

Sirenites lawsoni† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (198-199, pls. XLVI-XLVII).

Solgeria n. gen. for *Hoplites leopoldinus*†. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. I, (624-628).

Stantonites† n. subgen. (*Clonites*), type *C. rugosus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (185).

Tardeceras† n. gen., type *T. parvum*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (44, pl. LXXIX).

Thysanolytoceras† n. gen., (genotype *Ammonites eudesianus* D'Orb.). **Buckman**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (149).

Tirolites pacificus† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (159, pl. XXI).

? *Tmetoceras autneri* Haug. *epirotica*† n. var. Südwestliche Balkanhalbinsel. **Renz**, C. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., 21, 1905, (290-291, Taf. XIII).

Tornquistites† n. gen., type *T. evolutus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (59-61, pl. XXXII).

Trachyceras (*Protrachyceras lecontei*)† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (194-196, pls. XLIV-XLVI).

Traskites† n. subgen. (*Clonites*), type *C. robustus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (186).

Tropicellites frechi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (59, pl. LXXX).

Ussuria† nn. spp. Idaho and California Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.* (89-92, pls. III, LXV-LXVII, LXXXV).

Xenaspis marcouit† n. sp. California Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.* (116-117, pl. VII).

Xenodiscus bittneri† n. sp. California Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.* (123-124, pls. XX-XXI).

DIBRANCHIATA.

GENERAL.

Pettit, A. *Cedème expérimental chez le poulpe*. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (284-285, av. fig.).

SPECIAL.

Atractites philippii† n. sp. California Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (205, pl. XLVII).

Belemnites† nn. spp. Kreide. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (244-247); *B. miatschkoriensis*† n. sp. Russland. **Ilovaïskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (283, pl. XII).

Kerunia† due to symbiosis of Hydractinian and Cephalopod. **Nopcsa**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (95-101).

Sthenoteuthis pteropus, Irish specimens. **Nichols**, A. R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (54-57, with fig.).

Styracoteuthis† n. gen., *S. orientalis*† n. sp. Eocene, Arabia. **Crick**, G. C. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (274, with figs.).

CEPHALOPODA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Abrialopsis n. sp., luminous organ. [Japanese without specific description.] **Watasé**, S. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (119-123, with fig.).

UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Ataphrus huddlestoni† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Dihelice n. gen., *D. datheii*† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (560, Taf. XXI).

Leachia cyclura, notes sur les organes photogènes de l'œil. **Joubin**, L. Bull. Mus., Monaco, No. **33**, 1905, (1-13).

Nucinella pissarroii† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (203-204).

Onychioceras n. gen., *O. differens* n. sp. **Wunstorff**, W. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (508-509, Taf. XX).

Palaeorbis†. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (125-143, mit 1 Taf.).

Portlandia kolthoffi n. sp. **Hägg**, R. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (12-13).

Sphenotus longissimus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (557-558, Taf. XXII).

Trigonopsis subsimilis† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCHITES [Amphineura].

- *biformis*. Nierstrasz. 423.
- *burrovi*. Nierstrasz. 423.
- *holocericeus*. Nierstrasz. 423.
- *intermedius*. Nierstrasz. 423.
- *rubromaculatus*. Nierstrasz. 423.
- *unicus*. Nierstrasz. 423.

Acanthodiscus† n. gen. [Ammonoidea].

- Uhlig. 631.
- *aeonthis*†. Uhlig. 631.
- *aeonthis*†. Uhlig. 631.
- *asiaticus*†. Uhlig. 631.
- *himalayanus*†. Uhlig. 631.
- *himalayanus*†. Uhlig. 631.
- *la touchei*†. Uhlig. 631.
- *octagonoides*†. Uhlig. 631.
- *polyacanthus*†. Uhlig. 631.
- *smithi*†. Uhlig. 631.
- *spitiensis*†. Uhlig. 631.
- *subradiatus*†. Uhlig. 631.
- *tibetanus*†. Uhlig. 631.

- ACANTHODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *brunnea*. MacFarland. 375.
 ——— *hudsoni*. MacFarland. 375.
 ——— *metalifera*. Bergh. 49.
 ——— *rhodocera*. Cockerell & Eliot. 125.
ACHATINA [Stenogyridae].
 ——— *modestior*. Boettger. 72.
 ——— *morrelli*. Preston. 488.
ACLESIA [Tectibranchiata].
 ——— *pusilla*. Bergh. 16.
ACME [Acmaeidae].
 ——— *bayani*. Pollonera. 485.
ACTAEON [Tectibranchiata].
 ——— *ringei*. Streb. 600.
ACTAEONINA [Tectibranchiata].
 ——— *malomiana*†. Cragin. 139.
ACTAEOPYRAMIS [Pyramidellidae].
 ——— *bulinea* var. *tenuis* n. var. Pallary. 437.
AEGIRES [Nudibranchiata].
 ——— *albopunctatus*. MacFarland. 375.
 ——— *rillosus*. Farran. 205.
AEOLIDA [Nudibranchiata].
 ——— *pusilla*. Nordgaard. 430.
AFRICARION [Limacidae].
 ——— *erlangeri*. Kobelt. 335.
ALABA [Litiopidae].
 ——— *oldroydi*. Dall. 163.
ALDISA [Nudibranchiata].
 ——— *berghi*. Vayssière. 643.
ALECTRYONIA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *greppini*†. Riche. 504.
ALYCAEUS [Cyclophoridae].
 ——— *awaensis*. Pilsbry and Hirase. 475.
 ——— *laevicerr* x. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *oshimannu*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *purus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *tokunoshimannu*. Pilsbry and Hirase. 472.
AMASTRA [Achatinellidae].
 ——— *diacus*. Pilsbry and Vanatta. 480.
AMAUROPSIS [Naticidae].
 ——— *abeli*. Blaschke. 58.
AMBERLEYA [Turbinidae].
 ——— *subelongata*. Riche. 504.
AMBONACHIA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— ? *curvata*. Raymond. 193.
AMNICOLA [Hydrobiidae].
 ——— *augustina*. Pilsbry. 458.
 ——— *tryoni*. Pilsbry. 453.
AMPHIDROMUS [Bulinulidae].
 ——— *bulowi*. Fruhstorfer. 215.
 ——— *contrarius*: *baucanicus* n. subsp. Fruhstorfer. 216.
 ——— *enganoensis*: *gracilior* n. subsp. Fruhstorfer. 216.
 ——— *sykesi* n. form. Fruhstorfer. 216.
 ——— *perveraus*: *rufocinctus* n. subsp. Fruhstorfer. 216.
 ——— *tararesi*. Nobre. 424.
AMPULLARIA [Ampullariidae].
 ——— *chariensis*. Germain. 229.
 ——— *chevalieri*. Germain. 226.
AMPULLINA [Naticidae].
 ——— *erdæ*]. Doncieux. 190.
 ——— *eræ*]. Doncieux. 190.
 ——— *farinensis*†. Doncieux. 190.
 ——— *icotani*†. Doncieux. 190.
AMUSSIUM [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *sibogai*. Dautzenberg & Bavay. 172.
AMYCLA [Nassidae].
 ——— *corniculum*: *bedei* n. subsp. Pallary. 437.
ANATINA [Anatinacea].
 ——— *obliquiplicata*]. Cragin. 139.
 ——— ? *pliculifera*†. Cragin. 139.
 ——— *smithi*. Preston. 490.
ANCUA [Nudibranchiata].
 ——— *pacifica*. MacFarland. 375.
ANISODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *sibogae*. Bergh. 50.
 ——— *timorensis*. Bergh. 50.
ANODONTA [Submytilacea].
 ——— *arcaciformis* var. *flavotincta* n. var. Martens. 387.
 ——— *falcata* var. *fluriatica* n. var. Rosen. 520.
ANOMIA [Filibranchiata].
 ——— *paucistriata*]. Brown. 79.
 ——— *simplexiformis*]. Brown. 79.
ANTHRACOSIA [Submytilacea].
 ——— ? *fritschii*]. Schmidt. 533.
APHELODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *luctuosa*. Bergh. 49.
 ——— *pallida*. Bergh. 49.
 ——— *purpurea*. Bergh. 49.
APHYLITES [Ammonoidea].
 ——— *frechi*]. Tokarenko, L. 625.

APLYSIA [Tectibranchiata].

- *atromarginata*. Bergh. 50.
 — *intermedia*. Farran. 205.
 — *scripta*. Bergh. 50.
 — *sibogae*. Bergh. 50.
 — *texans*. Bergh. 50.

APLYSIELLA [Tectibranchiata].

- *mollis*. Farran. 205.
 — *pasirana*. Bergh. 50.
 — *viridis*. Bergh. 50.

APORODORIS [Nudibranchiata].

- *rubra*. Bergh. 50.

ARCA [Filibranchiata].

- *dumasi*†. Cossmann. 136.
 — *dumbli*†. Cragin. 139.
 — *jekaterinoslavika*†. Sokolow. 577.
 — *namctensis*†. Cossmann. 136.
 — *rhombica* var. *pseudogranosa* n. var. Lamy. 349.
 — *taffii*. Cragin. 139.

ARCESTES [Ammonoidea].

- *pacificus*†. Hyatt and Smith. 289.

ARCHIDORIS [Nudibranchiata].

- *kurana*. Bergh. 50.

ARIOPLANTA [Limacidae].

- *innata*. Fulton. 217.

ARPADITES [Ammonoidea].

- *gabbi*†. Hyatt and Smith. 289.

Arthropteron n. gen. [Submytilacea].

- Rochebrune. 513.
 — *ouassouloui*. Rochebrune. 513.

ASIMUNELLA [Helicidae].

- *angulata*. Pilsbry. 457.
 — *ashmuni* : *robusta* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — *chiricahuana* : *mogollonensis* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — *duplicidens*. Pilsbry. 457.
 — *esuritor*. Pilsbry. 457.
 — *ferrissi*. Pilsbry. 457.
 — *fissidens*. Pilsbry. 457.
 — *levettei* : *angiggyra* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — — var. *heterodonta* n. var. Pilsbry. 457.
 — — *proxima* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — *metamorphosa*. Pilsbry. 457.
 — *walkeri*. Ferriss. 207.

Aspenites† n. gen. [Ammonoidea].

- Hyatt and Smith. 289.
 — *acidus*†. Hyatt and Smith. 289.

ASPIDITES [Ammonoidea].

- *hooveri*†. Hyatt and Smith. 289.

ASPIDOCERAS [Ammonoidea].

- *argobbae*†. Dacqué. 145.
 — *irregulare*†. Dacqué. 145.
 — *somalicum*†. Dacqué. 145.
 — *supraspinosum*†. Dacqué. 145.

ASSIMINEA [Assimineidae].

- *françoisi*. Dautzenberg et Fischer. 174.
 — *interrupta*. Dautzenberg et Fischer. 174.

ASTARTE [Submytilacea].

- *breviacola*†. Cragin. 139.
 — *couzonensis*†. Riche. 504.
 — *craticula*†. Cragin. 139.
 — *donckei*†. Riche. 504.
 — *excaratoides*†. Illovaïsky. 292.
 — *grangei*†. Riche. 504.
 — *isodontoides*†. Cragin. 139.
 — *levilimbata*†. Illovaïsky. 292.
 — *lotharingica*† n. form. Benecke. 48.
 — *nicklesi*† n. form. Benecke. 48.
 — *nischawiensis*†. Skrinnikov. 560.
 — *posticalva*†. Cragin. 139.
 — *subdepressa*†. Riche. 504.

ASTHENOTOMA [Conidae].

- *eximia*†. Casey. 97.
 — *strigosa*†. Casey. 97.

ASTRALIUM [Turbinidae].

- *pyramidale*. Webster. 665.

ATAPHEUS.

- *hudlestoni*†. Riche. 504.

ATRACTITES [Dibranchiata].

- *philippii*†. Hyatt and Smith. 289.

AVICULA [Pseudolamellibranchiata].

- *arthonensis*. Cossmann. 136.
 — *mulatae*†. Dacqué. 145.

AVICULOPECTEN [Pseudolamellibranchiata].

- *janischewskyi*†. Tokarenko. 625.
 — *pusillus*†. Schmidt. 534.
 — *tener*†. Schmidt. 534.

- AXINAEA** [Protobranchiata].
 — *gouletensis*†, Cossmann, 136.
- BALATONITES** [Ammonoidea].
 — *sloughensis*†, Hyatt and Smith, 289.
- BELA** [Conidae].
 — *angusteplicata*, Strebel, 600.
 — *lateplicata*, Strebel, 600.
 — *marteni*, Strebel, 600.
 — *michaelsenii*, Strebel, 600.
 — *piessleri*, Strebel, 600.
- BELEMNITES** [Dibranchiata].
 — *abeli*†, Vettors, 645.
 — *fellabrunnensis*†, Vettors, 645.
 — *miatschkoviensis*†, Hovaisky, 292.
 — *minaretoides*†, Vettors, 645.
- BENSONIA** [Limacidae].
 — *nepalensis*, Blanford, 57.
- Berriassella**† n. gen. [Ammonoidea].
 Uhlig, 631.
- BERTHELIA** [Tectibranchiata].
 — *borneensis*, Bergh, 50.
 — *inoperta*, Bergh, 50.
 — *minor*, Bergh, 50.
- BITHYNIA** [Hydrobiidae].
 — *marteti*, Germain, 226.
- BITTUM** [Cerithiidae].
 — *michaelsenii*, Strebel, 600.
- Blanfordia**† n. gen. [Ammonoidea].
 Uhlig, 631.
 — *acuticosta*†, Uhlig, 631.
 — *applanata*†, Uhlig, 631.
 — *bohmit*†, Uhlig, 631.
 — *celeborana*†, Uhlig, 631.
 — *crickii*†, Uhlig, 631.
 — *curvata*†, Uhlig, 631.
 — *latidoma*†, Uhlig, 631.
 — *medilimosa*†, Uhlig, 631.
 — *rotundidoma*†, Uhlig, 631.
 — *subquadrata*†, Uhlig, 631.
- BOYETIA** [Linnæidae].
 — *erlangen*, Kobelt, 335.
 — *filomarginata*, Kobelt, 335.
 — *kiamajensis*, Kobelt, 335.
- BUCINUM** [Buccinidae].
 — *bromsi*, Hagg, 254.
 — *chishamum*, Pilsbry, 464.
 — *incitum*, Pilsbry, 464.
 — *unicum*, Pilsbry, 456.

- BULIMINUS** [Pupidae].
 — *albocostatus* : *orbifensis* n. subsp. Rossmassler, 521.
 — *karapinensis*, Rosen, 519.
 — *menneri*†, Bede, 42.
 — *silvestria*, Rosen, 519.
- BULIMULUS** [Bulimulidae].
 — *ephippium*, Ancey, 11.
 — *goniatropis*, Ancey, 11.
- BULIMUS** [Helicidae].
 — *rothschildianus*, Neville et Anthony, 415.
- BULLIA** [Nassidae].
 — *anglonana*†, Anderson, 16.
- CADLINA** [Nudibranchiata].
 — *flavomaculata*, MacFarland, 375.
 — *marginata*, MacFarland, 375.
- Californites**† n. gen. [Ammonoidea].
 Hyatt and Smith, 289.
 — *merriami*†, Hyatt and Smith, 289.
- CALLIOSTOMA** [Trochidae].
 — *canaliculatum* var. *parvum* n. var. Williamson, 684.
 — *iriana*, Strebel, 600.
 — *kophameli*, Strebel, 600.
 — *mohiui*, Strebel, 600.
 — *nevilli*, Sowerby, 581.
 — *nuda* var. *flavidocarinata* n. var. Strebel, 600.
 — *planiliratum*, Sowerby, 581.
- CALLISTA** [Veneracea].
 — *birtai*, Preston, 490.
- CALLISTOCHITON** [Amphineura].
 — *carpenteri*, Nierstrasz, 423.
 — *leidensis*, Nierstrasz, 420.
 — *poronius*, Nierstrasz, 420.
- Callochiton** [Amphineura].
 — *sulcatus*, Nierstrasz, 423.
- CAMPYLALA** [Helicidae].
 — *philippii*, Kobelt, 332.
- CANCELLARIA** [Cancellariidae].
 — *candoni*†, Anderson, 16.
 — *dalliana*†, Anderson, 16.
 — *exquinta*, Preston, 490.
 — *jouquincensis*†, Anderson, 16.
 — *magellanica*, Strebel, 600.
 — *pacifici*†, Anderson, 16.
 — *rapella*†, Johnson, 302.
 — *simplex*†, Anderson, 16.
 — *reapertina*†, Anderson, 16.

- CANDELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *villafraanca*. Vayssière. 643.
- CAPULUS** [Capulidae].
 ——— *bilateralis*†. Blaschke. 58.
- CARDIOCEPHALUS** [Ammonoidea].
 ——— *ragum*†. Illovaisky. 292.
 ——— *zenaidae*†. Illovaisky. 292.
- CARDIUM** [Cardiaceae].
 ——— *altavillense*†. Cossmann. 137.
 ——— *constantinense*†. Cossmann. 137.
 ——— *hemioclatum*. Cossmann. 137.
 ——— *lemnieri*†. Cossmann. 137.
 ——— *polysticum*†. Cossmann. 137.
 ——— *rarisquamatum*†. Cossmann. 137.
- CARMINODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *blanulula*. Bergh. 50.
- CARYCHIUM** [Auriculidae].
 ——— *nipponense*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *pessimum* var. *borealis* n. var. Pilsbry and Hirase. 475.
- CASELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- CASSIANELLA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *ceki*†. Böhm. 65.
- CASSIDARIA** [Cassidiidae].
 ——— *alzonensis*. Doncieux. 191.
- CASSIDULA** [Auriculidae].
 ——— *labrella*: *japonica* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *paludosa*: *nigrobrunnea* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- CATAULUS** [Cyclophoridae].
 ——— *congener*. Sykes. 618.
 ——— *marginatus* var. *notata* n. var. Sykes. 618.
 ——— *prestoni*. Sykes. 618.
 ——— *smithi*. Sykes. 618.
- Caziotia** n. gen. [Acmaeidae]. Pollo-
 nera. 485.
 ——— *singularis*. Pollonera. 485.
- Cephalopyge** n. gen. [Nudibranchiata].
 Hanel. 258.
- CEPOLIS** [Helicidae].
 ——— *agassizii*†. Dall. 164.
 ——— *androsi*. Dall. 150.
 ——— *duelosiana* var. *columbiana* n. var. Dall. 164.

- CEPOLIS** [Helicidae].
 ——— *exumana*. Dall. 164.
 ——— *gregoriana*. Dall. 164.
 ——— *inaguana*. Dall. 164.
 ——— var. *subandrosi*† n. var. Dall. 164.
 ——— *pharida*†. Dall. 164.
 ——— *smirna*. Dall. 150.
- CERATITES** [Ammonoidea].
 ——— *humboldtensis*†. Hyatt and Smith. 289.
- CERATOSOMA** [Nudibranchiata].
 ——— *bicorne*. Bergh. 50.
- CERBERILLA** [Nudibranchiata].
 ——— *ambonensis*. Bergh. 50.
- CERION** [Pulmonata].
 ——— *brunneum*. Dall. 150.
 ——— *canonicum*. Dall. 150.
 ——— *eleutherae* var. *drupium*† n. var. Dall. 164.
 ——— *glans obesum* n. form. Dall. 150.
 ——— *inconspicuum*. Dall. 150.
 ——— *northropi*. Dall. 150.
 ——— *oweni*. Dall. 150.
 ——— *plegmatum*. Dall. 150.
 ——— *rhyssum*†. Dall. 164.
 ——— *variabile*. Dall. 150.
 ——— var. *pupilla* n. var. Dall. 150.
 ——— var. *saurodon* n. var. Dall. 150.
 ——— *watlingense*. Dall. 150.
- CERITHIOPSIS** [Cerithiidae].
 ——— *abjecta*. Preston. 490.
 ——— *brunneo-flavida*. Preston. 490.
 ——— *orientalis*. Preston. 490.
 ——— *sarissa*. Murdoch. 413.
- CERITHIUM** [Cerithiidae].
 ——— *albocoopertum*. Davis. 175.
 ——— *arcuiferum*†. Cragin. 139.
 ——— *charcoti*. Lamy. 352.
 ——— *couzonense*†. Riche. 504.
 ——— *dichachondratum*† n. nom. Deninger. 179.
 ——— *figarolense*†. Doncieux. 190.
 ——— *hawaiiense*. Pilsbry and Vanatta. 481.
 ——— *lugdunense*†. Riche. 504.
 ——— *reboursi*†. Riche. 504.
 ——— *rehbinderi*†. Choffat. 105.
 ——— *romani*†. Doncieux. 190.
 ——— *thaanumi*. Pilsbry and Vanatta. 481.
 ——— *tomlini*. Preston. 490.

CEROMYA [Anatinnæa].
 ——— *angusticostata*†. Krumbeck.
 346.

CHAENOCARDIOLA [Submytilacea].
 ——— *holzapfeli*†. Scapin. 540.

CHAMA [Anatinnæa].
 ——— *castigensis*†. Doncieux.
 190.

CHAMBERLAINIA [Submytilacea].
 ——— *patroni*. Rochebrune. 514.

CHAROPA [Eudodontidae].
 ——— *lifuana*. Gude. 253.
 ——— *ochracea*. Gude. 253.

CHELIDONURA [Tectibranchiata].
 ——— *amoena*. Bergh. 50.
 ——— *velutina*. Bergh. 50.

CHEMNITZIA [Pyramidellidae].
 ——— *romani*†. Riche. 504.

CHILISA [Limnæiidae].
 ——— *fuegiensis*. Smith. 570.

CHIOSE [Veneracea].
 ——— *fuegiensis*. Smith. 570.
 ——— *subsubulata*. Suter. 604.

CHITOS [Amphineura].
 ——— *angustus*. Clessin. 391.
 ——— *glaber*. Clessin. 391.
 ——— *hindsianus*. Clessin. 391.
 ——— *imbricatus*. Nierstrasz. 423.
 ——— *punctatus*. Clessin. 391.
 ——— *quoyi* *limosa* n. subsp.
 Suter. 607.
 ——— *reticulatus*. Nierstrasz. 423.
 ——— *sowerbyanus*. Clessin. 391.
 ——— *speciosus*. Nierstrasz. 423.

CHLAMYS [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *ambiguus*. Bavay. 37.
 ——— *cythereus*. Bavay. 37.
 ——— *hirasei*. Bavay. 37.
 ——— var. *ecostata* n. var.
 Bavay. 37.
 ——— *goussoni*. Bavay. 37.
 ——— *leptosticta*†. Cossmann. 436.
 ——— *prædilectissima*†. Doncieux.
 191.
 ——— *seebii*. Bavay. 37.
 ——— *schelminae*. Bavay. 37.

CHLORITIS [Helicidae].
 ——— *linteræ*. Gude. 253.
 ——— *malangensis*. Bullen. 89.
 ——— *obscura*. Pilsbry and
 Hirase. 472.
 ——— *tosanus* *osumiensis* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 472.

CHONLOCARDIA† n. subgen. [Submytilacea].
 Cossmann. 436.

CHORUS [Muricidae].
 ——— *carisacensis*†. Anderson. 16.

CHROMODORIDELLA n. gen. [Nudibranchiata].
 ——— *mirabilis*. Eliot. 200.

CHROMODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *aegialia*. Bergh. 49.
 ——— *atopa*. Bergh. 49.
 ——— *birmaensis*. Bergh. 50.
 ——— *elitonota*. Bergh. 50.
 ——— *figurata*. Bergh. 49.
 ——— *flammulata*. Bergh. 50.
 ——— *inopinata*. Bergh. 50.
 ——— *lactea*. Bergh. 50.
 ——— *marpessa*. Bergh. 50.
 ——— *nodulosa*. Bergh. 50.
 ——— *ophthalmica*. Bergh. 50.
 ——— *pantherina*. Bergh. 50.
 ——— *papulosa*. Bergh. 50.
 ——— *ribogae*. Bergh. 50.
 ——— *tasmaniensis*. Bergh. 49.
 ——— *temulinæaris*. Farran. 205.
 ——— *tenusta*. Bergh. 50.
 ——— *virgata*. Bergh. 50.

CINGULA [Rissoidae].
 ——— *kurilensis*. Pilsbry. 456.

CIRCE [Submytilacea].
 ——— *koenigi*†. Skrinnikov. 560.
 ——— var. *bidentata*† n. var.
 Skrinnikov. 560.
 ——— var. *pugmacea*† n. var.
 Skrinnikov. 560.

CLANCULOPSIS [Trochidae].
 ——— *jussieu* *debilis* n. subsp.
 Pallary. 437.

CLANGULUS [Trochidae].
 ——— *acutidentatus*. Sowerby.
 581.
 ——— *cassianus*† var. *seisena* n.
 var. Blaschke. 58.
 ——— *crassolabrum*. Sowerby.
 581.
 ——— *tachypitanus*†. Read. 497.

CLATHROMANGILIA [Conidae].
 ——— *stigmata*. Pallary. 437.

CLATHURELLA [Conidae].
 ——— *epentroma*. Murdoch. 413.
 ——— var. *schangaraoensis* n.
 var. Murdoch. 413.

CLAUSILIA [Pupidae].
 ——— *ardouaniana* var. *minor* n.
 var. Dautzenberg et
 Fischer. 174.
 ——— *asperata*. Pilsbry. 455.
 ——— *aurantiaca* *ashui* n. subsp.
 Pilsbry. 455.

CLAUSILIA [Pupidae].

- *azumai*. Pilsbry. 455.
 ——— : *idiopyllis* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *cladopyx*. Pilsbry. 455.
 ——— *cymatodes*. Pilsbry. 455.
 ——— *daemonorum* : *riva* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ducalis* : *rex* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *hedleyi*. Pilsbry. 455.
 ——— *hickonis* : *saucia* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *hosayaka*. Pilsbry. 455.
 ——— *hyperaptyx*. Pilsbry. 455.
 ——— : *yoronjimana* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ikiensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *kikaiensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *koshikijimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *mikawa*. Pilsbry. 455.
 ——— *nagashimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *nakadai*. Pilsbry. 455.
 ——— : *degenerata* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *okinoerabuensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *ophidoön*. Pilsbry. 455.
 ——— *pattalus*. Pilsbry. 455.
 ——— : *miyakoensis* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *planasiensis*. Pollonera. 485.
 ——— *platydera* var. *minoensis* n. var. Pilsbry. 455.
 ——— *purissima*. Pilsbry. 455.
 ——— *sarissa*. Pilsbry. 455.
 ——— *subhickonis*. Pilsbry. 455.
 ——— *thaumatopona*. Pilsbry. 455.
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *tryoni* var. *miyakejimana* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ventriluna*. Pilsbry. 455.
 ——— *yaeyamensis*. Pilsbry. 455.

CLAVATULA [Conidae].

- *gaylordae*. Preston. 490.

CLEOPATRA [Viviparidae].

- *morrelli*. Preston. 489.
 ——— *trisulcata*. Germain. 228.
 ——— var. *foai* n. var. Germain. 228.

CLIDOPHORUS [Submytilacea].

- *obscurus*†. Raymond. 493.

CLIONITES [Ammonoidea].

- *californicus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *compressus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *fairbanksi*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *robustus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *rugosus*†. Hyatt and Smith. 289.

CLIONYCHIA [Pelecypoda].

- *marginalis*†. Raymond. 493.

CLYDONICERAS† n. gen. [Ammonoidea].

Blake. 53.

CLYMENIA [Ammonoidea].

- *stuckenbergi*†. Tokarenko. 625.

CLYPITES [Ammonoidea].

- *tenuis*†. Hyatt and Smith. 289.

CNISMA [Protobranchiata].

- (?) *microdon*†. Cossmann. 136.

COCHLESPIOPSIS† n. gen. [Conidae].

Casey. 97.

- *blanda*†. Casey. 97.

COELASTARTE [Veneracea].

- *plano-excavata*†. Riche. 504.

COELOSTELE [Pulmonata].

- *cylindrata*. Boettger. 71.

COLUMBELLA [Columbellidae].

- *decorata*. Strebel. 600.
 ——— *macandrewi*. Sowerby. 581.
 ——— *melvillei*. Strebel. 600.
 ——— *multistriata*. Preston. 490.
 ——— *paessleri*. Strebel. 600.
 ——— *pardalina* : *subscrivaria* n. subsp. Pilsbry. 456.
 ——— *pazillus*. Murdoch. 413.
 ——— *perlaevis*. Sowerby. 581.
 ——— *saxatilis*. Murdoch. 46.
 ——— *transitans*. Murdoch. 46.

COLUMBITES† n. gen. [Ammonoidea].

Hyatt and Smith. 289.

- *parisianus*†. Hyatt and Smith. 289.

CONGERIA [Submytilacea].

- *abchasicat*. Seninski. 542.
 ——— *caucasica*†. Seninski. 542.
 ——— *extrema*†. Drevermann. 192.
 ——— *mirabilis*†. Seninski. 542.

CONOCARDIUM [Cardiacea].

- *becheri*†. Raymond. 493.
 ——— *stachei*†. Scupin. 540.
 ——— *volaicum*†. Scupin. 540.

CONULARIA [Opisthobranchiata].
 — *munthei*†. Wiman. 687.
 — *triangulata*†. Raymond. 493.

CONUS [Conidae].
 — *aratuspira*. Pilsbry. 456.
 — *fuscolineatus*. Sowerby. 580.
 — *mediterraneus* var. *alticonica*
 n. var. Pallary. 437.
 — *oreniata*†. Anderson. 16.
 — *voluminalis* : *arvus* n. subsp.
 Pilsbry. 456.

CORBICULA [Submytilacea].
 — *douvillei*. Rochebruno et
 Germain. 515.
 — *elatio*. Martens. 387.
 — *lacini*. Germain. 229.

CORBULA [Myacea].
 — *luteola* var. *rosea* n. var.
 Williamson. 684.
 — *maleniana*†. Cragin. 139.
 — *producta*. Martens. 387.
 — *pura*. Webster. 665.
 — *whitfieldi*†. Brown. 79.

Cordillerites† n. gen. [Ammonoidea].
 Hyatt and Smith. 289.
 — *angulatus*†. Hyatt and
 Smith. 289.

CORNEOCYCLAS [Submytilacea].
 — *hedykini*. Suter. 609.

CORYPHELLA [Nudibranchiata].
 — *nordgaardi*. Nordgaard.
 430.
 — *robusta*. Nordgaard. 430.

Cosmonautilus† n. gen. [Nautiloidea].
 Hyatt and Smith. 289.
 — *dilleri*†. Hyatt and Smith.
 289.

CRASPEDOCHITON [Amphineura].
 — *tenacellus*. Nierstrasz. 423.

CRATENA [Nudibranchiata].
 — *encullata*. Bergh. 50.

CRENELLA [Filibranchiata].
 — *bourdoti*. Cossmann. 136.

CREPIDULA [Capulidae].
 — *rufoa* var. *naticarum* n. var.
 Williamson. 683.
 — — var. *norrisianum* n. var.
 Williamson. 683.

CRESEIS [Pteropoda].
 — *caliciformis*. Meisenheimer.
 403.

CRIOCERAS [Ammonoidea].
 — *caloceriforme*†. Sinzow.
 558.
 — *carinato-verrucosum*†. Sin-
 zow. 558.
 — *laticeps*†. Sinzow. 558.
 — *pseudo-urbani*†. Sinzow.
 558.
 — *submeisinskense*†. Sinzow.
 558.

CROSSEA [Scalariidae].
 — *glabella*. Murdoch. 413.

CRYPTONERITA [Neritopsidae].
 — *sturanyi*†. Blaschke. 58.

CRYPTOFLAX [Amphineura].
 — *gatliffi*†. Hall. 256.
 — *pritchardi*†. Hall. 256.

CTENODONTA [Protobranchiata].
 — *dubiaformis*†. Raymond.
 493.
 — *frechi*†. Scupin. 540.
 — *limbata*†. Raymond. 493.
 — *parvidens*†. Raymond. 493.
 — *peracuta*†. Raymond. 493.

Ctenoglypta n. gen. [Limacidae]. Ancey.
 15.

CUCULLAEA [Filibranchiata].
 — *castilloi*†. Cragin. 139.
 — *couzonensis*†. Riche. 504.
 — *texticostata*†. Cragin. 139.

CULTELLUS [Myacea].
 — *maculatus*. Preston. 490.

CUNA [Submytilacea].
 — *dalli*. Vanatta. 632.

CURVELLA [Helicidae].
 — *crosleyi*. Burnup. 92.
 — *elevata*. Burnup. 92.
 — *straminea*. Burnup. 92.
 — *succinea*. Burnup. 92.

CYATHOPOMA [Cyclophoridae].
 — *iota*. Pilsbry and Hirase.
 472.

Cyclamastra n. sect. [Achatinellidae].
 Pilsbry and Vanatta. 480.

CYCLONASSA [Nassidae].
 — *vayassieri*. Pallary. 435.

CYCLOSEMA [Turbinidae].
 — *normaliana*†. Raymond.
 493.

CYCLOPHORUS [Cyclophoridae].
 — *turpidus* : *miyakoensis* n.
 subsp. Pilsbry and
 Hirase. 473.

- CYCLOSTOMA** [Cyclostomatidae].
 — *moniliatum* var. *lacmasto-*
mun n. var. Ancey. 15.
- CYCLOTUS** [Cyclophoridae].
 — *amabilis*. Fulton. 217.
 — *midus*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 — *taivanius*; *peraffinis* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 473.
- CYPRAEA** [Cypræidae].
 — *arabica* var. *couturieri* n.
 var. Vayssière. 641.
 — *arvus* var. *joussecaumei* n.
 var. Vayssière. 641.
 — *asellus* var. *respacea* n. var.
 Melvill. 405.
 — *capensis* var. *elizabethensis*
 n. var. Rous. 523.
 — *fresnoënsis*†. Anderson. 16.
 — *lynx* var. *michaelis* n. var.
 Melvill. 405.
 — *miliaris* var. *brookei* n. var.
 Rous. 523.
 — *ocellata* var. *pretiosa* n. var.
 Melvill. 405.
 — *pyrum* var. *excolore undata*
 n. var. Pallary. 437.
 — *scurra* var. *standeni* n. var.
 Melvill. 405.
 — *subviridis* var. *anceyi* n.
 var. Vayssière. 641.
- CYPRICARDELLA** [Submytilacea].
 — *pandora*†. Schmidt. 531.
- CYRENA** [Submytilacea].
 — *dumblei*†. Anderson. 16.
 — *oblonga*†. Skrinnikov. 560.
- CYRTOCERAS** [Nautiloidea].
 — *cambria*†. Walcott. 654.
- CYRTODONTA** [Submytilacea].
 — *lamellosa*†. Hudson. 287.
 — *solitaria*†. Raymond. 493.
 — *tranceps*†. Raymond. 493.
- CYTHAREA** [Veneracea].
 — *diabloënsis*†. Anderson. 16.
- DANUBITES** [Ammonoidea].
 — *strongi*†. Hyatt and Smith.
 289.
- DAPHNELLA** [Conidae].
 — *filostriata*. Strebel. 600.
 — *michaelseni*. Strebel. 600.
 — *ohlini*. Strebel. 600.
- DAUDEBARDIA** [Testacellidae].
 — *naegelei*. Boettger. 71.
- Daudebardiella** n. gen. [Gastropoda].
 Boettger. 71.
 — *asiana*. Boettger. 71.
 — *naegelei*. Boettger. 71.

- Dawsonites**† n. gen. [Ammonoidea].
 Böhm. 66.
- DELPHINULA** [Trochidae].
 — *leoneei*†. Doncieux. 190.
 — *stantoni*†. Cragin. 139.
 — *tethys*†. Krumbeck. 346.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].
 — *cerinum*. Pilsbry. 456.
 — *coruscum*. Pilsbry. 456.
 — *cyrtoceroideis*†. Read. 497.
 — *rhabdotum*. Pilsbry. 456.
 — *vallicolens*. Raymond. 494.
- DIALA** [Litiopidae].
 — *polita*. Preston. 490.
 — *semipellucida*. Preston. 490.
- DIAULULA** [Nudibranchiata].
 — *gigantea*. Bergh. 50.
 — *rubra*. Bergh. 50.
- Diceratoptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry.
 455.
- DICOSMOS** [Neritopsidae].
 — *seisiensis*†. Blaschke. 58.
- DIDACNA** [Cardiaceae].
 — *verrucosicostata*†. Seninski.
 542.
- Dieneria**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt
 and Smith. 289.
 — *arthaberi*†. Hyatt and Smith.
 289.
- Dihelice**† n. gen. Schmidt. 534.
 — *dathei*†. Schmidt. 534.
- DINARITES** [Ammonoidea].
 — *bonae-vistae*†. Hyatt and
 Smith. 289.
- DIPLODON** [Submytilacea].
 — *menziesi*; *lucasi* n. subsp.
 Suter. 609.
- DIPLODONTA** [Submytilacea].
 — *auriculata*. Sowerby. 580.
 — *crebristriata*. Sowerby. 581.
 — *harfordi*†. Anderson. 16.
 — *nevilli*. Sowerby. 581.
- DIPLOMMATINA** [Cyclophoridae].
 — *delectabilis*. Preston. 491.
 — *electa*. Fulton. 217.
 — *gibbera*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 — *goniobasis*. Pilsbry and
 Hirase. 472.
 — *onoensis* n. subsp. Pilsbry
 and Hirase. 472.
 — *immersidens*. Pilsbry and
 Hirase. 472.
 — *kumejimana*. Pilsbry and
 Hirase. 472.

DIPLOMMATINA [Cyclophoridae].

- *kyushuensis*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ————— *lankaensis*. Preston. 491.
 ————— *lateralis*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ————— *tokunoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ————— *errans* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ————— *tosana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ————— *kuzeana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ————— *nozuwana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ————— *tosanella*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ————— *ventriosa*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ————— *respa*. Pilsbry and Hirase. 472.

Dirona n. gen. [Nudibranchiata].
 Cockerell & Eliot. 125.

DISCINA [Aminonoidea].

- *loeschmanni*]. Noetling. 428.

DISCODORIS [Nudibranchiata].

- *edwardsi*. Vayssière. 644.
 ————— *heathi*. MacFarland. 375.
 ————— *litturata*. Bergh. 50.
 ————— *lutescens*. Bergh. 50.
 ————— *sibogae*. Bergh. 50.
 ————— *versicolor*. Bergh. 50.

Discolepis n. gen. [Helicidae]. Ancey. 15.

Discotropites n. gen. [Aminonoidea].
 Hyatt and Smith. 289.

DOLABRIFERA [Tectibranchiata].

- *marginata*. Farran. 205.

DORIDOPSIS [Nudibranchiata].

- *reticulata*. Cockerell & Eliot. 125.

DORTOSILLA [Nudibranchiata].

- *lucida*. Bergh. 50.

DORTOPSIS [Nudibranchiata].

- *amoena*. Bergh. 50.
 ————— *erubescens*. Bergh. 50.
 ————— *flaccida*. Bergh. 50.
 ————— *fulva*. MacFarland. 375.
 ————— *punctatella*. Bergh. 49.
 ————— *iceberi*. Bergh. 50.

Doro [Nudibranchiata].

- *africana*. Eliot. 197.

DRAPARNAUDIA [Helicidae].

- *singularis* var. *diminuta*
 n. var. Ancey. 14.

DREISSENSIA [Submytilacea].

- *abchazica*]. Seninski. 542.
 ————— *areata*†. Seninski. 542.
 ————— *obliqua*†. Seninski. 542.
 ————— *polymorpha* var. *pakev-
 schika*† n. var. Seninski.
 542.
 ————— *semilunaris*†. Seninski.
 542.
 ————— *iceberi*†. Seninski. 542.

DREISSENSIOMYA [Submytilacea].

- *brantlenburgi*†. Drever-
 mann. 192.
 ————— *lata*†. Drevermann. 192.

DRILLIA [Conidae].

- *janseni*. Strebel. 600.
 ————— *kophameli*. Strebel. 600.
 ————— *lewanderi*. Sturany. 602.
 ————— *lyallensis*. Murdoch. 413.
 ————— *moesta* var. *maculata* n. var.
 Williamson. 684.
 ————— *surdorfi*. Strebel. 600.

DRYMAEUS [Bulimulidae].

- *regularis*. Fulton. 220.

DUMORTIERIA [Aminonoidea].

- *bleicheri*† n. nom. Benecke.
 48.
 ————— *brancoi*† n. nom. Benecke.
 48.
 ————— *kochi*† n. nom. Benecke.
 48.
 ————— *nicklesi*† n. nom. Benecke.
 48.

DYAKIA [Limacidae].

- *eucanis*. Sykes. 614.
 ————— *perstriata*. Sykes. 614.

EDENTULINA [Testacellidae].

- *stimpfi*. Kobelt. 391.

ELYSIA [Nudibranchiata].

- *dubia*. Eliot. 197.
 ————— *late-purpurea*. Bergh. 50.
 ————— *lineolata*. Bergh. 50.
 ————— *thysanopela*. Bergh. 50.

ESA [Pupidae].

- *melanoides*. Burdop. 92.

ENDODONTA [Endodontidae].

- *lucifera*. Pilsbry and
 Vanatta. 480.
 ————— *quadrifidens*. Gude. 253.
 ————— *tharsomus*. Pilsbry and
 Vanatta. 480.

ENNEA [Testacellidae].

- _____ *acutidens*. Boettger. 72.
 _____ *angolensis*. Nobre. 424.
 _____ *carpujai*. Nobre. 424.
 _____ *girardi* n. nom. Kobelt.
 391.
 _____ *iwakawa*: *miyakojimana* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 472.
 _____ *turcui*. Neuville et An-
 thony. 415.

ENNOIA [Nudibranchiata].

- _____ *longicirra*. Bergh. 50.

Eocathurella† n. gen. [Conidae]. Casey.

- _____ 97.
 _____ *jacksonia*†. Casey. 97.
 _____ *obesulata*†. Casey. 97.

Eodrillia† n. gen. [Conidae]. Casey.

- _____ 97.

Eosurcula† n. gen. [Conidae]. Casey.

- _____ 97.
 _____ *concinna*†. Casey. 97.
 _____ *helicoidea*†. Casey. 97.

EOTOMARIA [Pleurotomariidae].

- _____ *obsoletum*†. Raymond. 493.

EPIROBIA [Pupidae].

- _____ *mirabilis*. Pilsbry. 453.

ERYCINA [Submytilacea].

- _____ *floridana*. Vanatta. 632.

ETHALIA [Trochidae].

- _____ *guamensis*: *sanguinea* n.
 subsp. Pilsbry. 456.
 _____ *selenomphala* n. subsp.
 Pilsbry. 456.
 _____ *nevilli*. Sowerby. 581.

Ethaliella n. gen. [Trochidae]. Pilsbry.

EUCHEILODON [Conidae].

- _____ *gabbianum*†. Casey. 97.

EUCHELUS [Trochidae].

- _____ *cavernosus*. Sowerby. 581.

EULIMA [Eulimidae].

- _____ *boricornu*. Pilsbry. 456.
 _____ *exasperata*. Preston. 490.
 _____ *indica*. Preston. 490.
 _____ *ogasawarana*. Pilsbry. 456.
 _____ *praecurta*. Pallary. 437.

EULIMELLA [Pyramidellidae].

- _____ *coena*. Webster. 665.

EULOTA [Helicidae].

- _____ *callizona*: *montivaga* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 472.

EULOTA [Helicidae].

- _____ *chishimana*. Pilsbry and
 Hirase. 475.
 _____ *commoda* var. *izuensis* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 474.
 _____ *connexus*: *iheyaensis* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 473.
 _____ *despecta*: *ikiensis* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 472.
 _____ *praetenuis* n. subsp. Pils-
 bry and Hirase. 472.
 _____ *eminens*. Pilsbry and Hirase.
 476.
 _____ *endo*. Pilsbry and Hirase.
 474.
 _____ *fascina*. Fulton. 217.
 _____ *flexibilis*. Fulton. 217.
 _____ *friedeliana* var. *goniosoma*
 n. var. Pilsbry and Hirase.
 477.
 _____ var. *humerosa* n. nom.
 Pilsbry and Hirase. 472.
 _____ var. *restita* n. var. Pilsbry
 and Hirase. 477.
 _____ *irrediviva*. Pilsbry and
 Hirase. 477.
 _____ *kobensis* var. *discus* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 474.
 _____ var. *koshikijimana* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 477.
 _____ var. *pertenuis* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 477.
 _____ *mercatoria*: *iejimana* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 473.
 _____ *mimula* var. *goniosoma* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 476.
 _____ *niyaka*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 _____ *okinoerabuensis*. Pilsbry
 and Hirase. 472.
 _____ *omma*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 _____ *pannosa* var. *awashimana* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 476.
 _____ *pressa*. Pilsbry and Hirase.
 477.
 _____ *shikokuensis* var. *hadaka* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 474.
 _____ : *subdirecta* n. subsp. Pils-
 bry and Hirase. 476.
 _____ *tokunoshimana*. Pilsbry and
 Hirase. 477.
 _____ *tokunovaga*. Pilsbry and
 Hirase. 473.

- EUNEMA** [Turbinidae].
 — *alticolum*†. Hudson. 287.
 — *epitome*†. Hudson. 287.
 — *historicum*†. Hudson. 287.
 — *leptonotum*†. Raymond. 493.
- EUOMPHALUS** [Solariidae].
 — *planus*]. Read. 197.
- EUPLECTA** [Linnacidae].
 — *pulchella*. Blanford. 57.
- EUTHRIA** [Buccinidae].
 — *agnesia*. Strebel. 600.
 — *janseni*. Strebel. 600.
 — *kobelti*. Strebel. 600.
 — *martensi*. Strebel. 600.
 — *michaelseni*. Strebel. 600.
 — *mulachi*. Strebel. 600.
 — *piessleri*. Strebel. 600.
 — *philippii*. Strebel. 600.
 — *ringei*. Strebel. 600.
 — *smithi*. Strebel. 600.
- EXELISSA** [Cerithiidae].
 — *douxamii*†. Riche. 504.
- FACELINA** [Nudibranchiata].
 — *lineata*. Eliot. 197.
- FASCIOLARIA** [Fasciolaridae].
 — *crookiana*. Whitfield. 676.
- FENELLA** [Rissoidae].
 — *purpureoapicata*. Preston. 490.
- FERRUSSACIA** [Stenogyridae].
 — *pauzecciana*. Pollonera. 485.
- FISCHERIA** [Submytilacea].
 — *centralis*. Germain. 226.
- FLABELLINA** [Nudibranchiata].
 — *macassarana*. Bergh. 50.
- FLAMMULINA** [Endodontidae].
 — *laingi*. Seter. 606.
- FLEMINGITES** [Ammonoidea].
 — *ruessli*†. Hyatt and Smith. 289.
- FLOYDA**† n. gen. [Neritopsidae]. Webster. 662.
 — *concentrica*† Webster. 662.
- FOSSARINA** [Littorinidae].
 — *lineata*. Sowerby. 581.
- FOSSARUS** [Fossariidae].
 — *oblongus*. Sowerby. 581.
- FROMBACHIA**† n. gen. [Neritopsidae]. Blaschke. 58.
 — *uhligi*†. Blaschke. 58.
- FUSITOMA**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
- FUSUS** [Fasciolaridae].
 — *willkessana*†. Anderson. 16.
- GALVINA** [Nudibranchiata].
 — *producta*. Farran. 205.
- GANESELLA** [Helicidae].
 — *myomphala*: *okinoshimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *selasia*: *textilis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *zonata* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *sororeula*: *ihayaensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 — *okinocerabuenensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 — *tokunoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
- GASTRANA** [Tellinacea].
 — *bridgmani*. Preston. 490.
- GASTROCHAENA** [Myacea].
 — *mouchrayi*. Davis. 175.
- GASTROPTERON** [Teutibranchiata].
 — *sibogae*. Bergh. 50.
- GEITODORIS** [Nudibranchiata].
 — *mollina*. Bergh. 49.
- GEMMULA** [Conidae].
 — *conjuncta*†. Casey. 97.
 — *genitiva*†. Casey. 97.
 — *lanceat*. Casey. 97.
 — *margaritosa*†. Casey. 97.
 — *nodulina*†. Casey. 97.
 — *nucleata*†. Casey. 97.
 — *obsolescens*†. Casey. 97.
 — *parvidens*†. Casey. 97.
- GENA** [Stomatellidae].
 — *ziegae*. Preston. 490.
- GENOTA** [Conidae].
 — *vafra*. Sykes. 616.
- GEOMELANIA** [Truncatellidae].
 — *parvisi*. Sykes. 613.
- GERVILLIHA** [Pseudolamellibranchiata].
 — *cinderella*†. Cragin. 139.
 — *corrugata*†. Cragin. 139.
 — *dorelleia*†. Choffat. 105.
 — *ferruginea*†. Benecke. 48.
 — *riograndensis*. Cragin. 139.
- GIBBULA** [Trochidae].
 — *murchlandi*. Sowerby. 582.
- GIBBULINA** [Testacellidae].
 — *obesa*. Kobelt. 391.
- GIBBUS** [Testacellidae].
 — *martensi* var. *subumbilicata* n. var. Boettger. 72.

- GINNANIA** [Conidae].
 ——— *tapruensis*. Pallary. 437.
- GLANDINA** [Testacellidae].
 ——— *delicata*. Pilsbry. 453.
 ——— *alticola* n. subsp. Pilsbry. 453.
 ——— *huigensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *oblonga*: *tamaulipensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *victoriana*. Pilsbry. 453.
- Glyptotoma**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *parvula*†. Casey. 97.
- GONIODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *barroisi*. Vayssièrè. 643.
 ——— *punctata*. Bergh. 49.
- Goniodromus** n. subgen. [Bulimulidae]. Bülow. 88.
- GRAMMYSIA** [Anatinacea].
 ——— *denckmanni*†. Schmidt. 534.
- GUNDLACHIA** [Limnæidae].
 ——— *lucasi*. Suter. 609.
 ——— *neozelandica*. Suter. 610.
- GUPPYA** [Limacidae].
 ——— *miera*. Pilsbry. 453.
- Gymnotropites**† n. subgen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
- Gyrocion** n. subgen. [Pupidae]. Pilsbry. 453.
- HALGERDA** [Nudibranchiata].
 ——— *elegans*. Bergh. 50.
 ——— *inornata*. Bergh. 50.
 ——— *punctata*. Farran. 205.
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- Haliotimorpha**† n. gen. [Haliotidae]. Blaschke. 58.
 ——— *dieneri*†. Blaschke. 58.
- HALLA** [Nudibranchiata].
 ——— *indecora*. Bergh. 50.
- HAMMATOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *lotharingicum*† n. nom. Benecke. 48.
- HARMANIA** [Submytilacea].
 ——— *castelneaui*. Rochebrune. 509.
- HARPOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *accrescens*†. Wunstorff. 697.
 ——— *dispaniforme*†. Wunstorff. 697.
 ——— *grandjeani*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *hinsbergi*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *subfalciferum*†. Wunstorff. 697.
- HAUERITES** [Ammonoidea].
 ——— *ashleyi*†. Hyatt and Smith. 289.
- HEDENSTROEMIA** [Ammonoidea].
 ——— *kossmati*†. Hyatt and Smith. 289.
- HELICIONISCUS** [Acmæidae].
 ——— *craticulatus*. Suter. 605.
 ——— *stalliferus* n. subsp. Suter. 605.
- Helenella**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *insolens*†. Casey. 97.
- Helicamastra** n. sect. [Achatinellidae]. Pilsbry and Vanatta. 480.
- HELICARION** [Limacidae].
 ——— *rugosa*. Fulton. 217.
- HELICINA** [Helicinidae].
 ——— *verecunda*: *degener* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *zephyrina* var. *dientensis* n. var. Pilsbry. 453.
- HELICOSTYLA** [Helicidae].
 ——— *mearnsi*. Bartsch. 35.
- HELICOTOMA** [Prosobranchiata].
 ——— *vagrans*†. Raymond. 493.
- HELIX** [Helicidae].
 ——— *ancyrensis*. Kobelt. 391.
 ——— *anthesi*. Kobelt. 391.
 ——— *arnouldi*. Germain. 230.
 ——— *atlantica* var., *seramaensis* n. var. Pallary. 436.
 ——— *auridens* var. *oligotricha* n. var. Ancey. 15.
 ——— *balansai* var. *cincta* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— *castanea*? *quinquefasciata*. Kobelt. 391.
 ——— *ciliciana* n. nom. Kobelt. 391.
 ——— *coquandi* var. *tenuis* n. var. Pallary. 436.
 ——— *cossmanni*†. Bédé. 42.
 ——— *dickhauti*. Kobelt. 391.
 ——— *engaddensis galilæa*. Kobelt. 391.
 ——— *grothei*. Kobelt. 391.
 ——— *halensis*. Kobelt. 391.
 ——— *ignorata*. Boettger. 71.
 ——— *isaaci*. Nobre. 424.
 ——— *joubini*. Germain. 230.
 ——— *kisonis*. Kobelt. 391.
 ——— *lacerdai*. Nobre. 424.
 ——— *lucasi* var. *riffensis* n. var. Pallary. 436.

HELIX [Helicidae].

- *lucorum loebbeckei*. Kobelt. 391.
 ——— *moissoni*. Kobelt. 391.
 ——— *nisslagi*. Pallary. 436.
 ——— *palaeasensis* n. nom. Germain. 231.
 ——— *pelasgica*. Kobelt. 391.
 ——— *pseudopomatia*. Kobelt. 391.
 ——— *redassiana*. Pallary. 436.
 ——— *secernenda* var. *rohlenae* n. var. Petrbok. 419.
 ——— *sequicola* n. subsp. Rowell. 524.
 ——— *soluta* var. *subearinequiae* n. var. Pallary. 436.
 ——— *straubei*. Kobelt. 391.
 ——— *toucauldi*. Pallary. 436.
 ——— *wohlberedti*. Kobelt. 391.

HEMIPLECTA [Limacidae].

- *jansoni*. Smith. 572.
 ——— *ougarrana*. Smith. 572.

Hemisurcula† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.**Hemizaptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.**Hendersonia** n. gen. [Pupidae]. Dall. 151.

- *palmeri*. Dall. 151.

Hendersoniella n. nom. [Pupidae]. Dall. 152.**HERO** [Nudibranchiata].

- *formosa* var. *arborescens* n. var. Eliot. 197.

HERVIA [Nudibranchiata].

- *ceylonica*. Farran. 205.
 ——— *lineata*. Eliot. 197.
 ——— *sibogae*. Bergh. 50.

HETEROGYRA [Pyramidellidae].

- *kokeni*†. Blaschke. 58.

HEXABRANCHUS [Nudibranchiata].

- *punctatus*. Bergh. 50.

HILDOGERIAS [Ammonoidea].

- *comense* var. *evoluta*† n. var. Renz. 499.
 ——— var. *multicostata*† n. var. Renz. 499.
 ——— *mercati* var. *hellenica*† n. var. Renz. 499.

HIRASEA [Limacidae].

- *insignis*. Pilsbry and Hirase. 472.

HOLOGYRA [Neritopsidae].

- *capitensis*†. Blaschke. 58.
 ——— *tshapitana*†. Blaschke. 58.

HOLOPEA [Littoriidae].

- *hudsoni*†. Raymond. 493.
 ——— *microclathrata*†. Hudson. 287.
 ——— *scrutator*†. Raymond. 493.

HOLOSPIRA [Pupidae].

- *chiricahuana*. Pilsbry. 457.
 ——— *cionella*. Pilsbry. 457.
 ——— *ferriasi*. Pilsbry. 457.
 ——— *regia*. Pilsbry. 457.

HOMORUS [Stenogyridae].

- *ellerbecki*. Kobelt. 335.
 ——— *erlangeri*. Kobelt. 335.
 ——— *gara-mulatae*. Kobelt. 335.
 ——— *ginirensis*. Kobelt. 335.
 ——— *obesus*. Kobelt. 335.
 ——— *paulinoi*. Nobre. 424.
 ——— *sampaioi*. Nobre. 424.

HOMOTOMA [Conidae].

- *bracteata*. Pallary. 437.
 ——— *mirabilis*. Pallary. 437.

Hopkinsia n. gen. [Nudibranchiata]. MacFarland. 375.

- *rosacea*. MacFarland. 375.

HOPLITES [Ammonoidea].

- *calliptychus*†. Uhlig. 631.
 ——— *constrictat*†. Uhlig. 631.
 ——— *desmoceroides*†. Karakasch. 318.
 ——— *indicus*†. Uhlig. 631.
 ——— *indomontanus*†. Uhlig. 631.
 ——— *leptosomat*†. Uhlig. 631.
 ——— *montanus*†. Uhlig. 631.
 ——— *nikitini*†. Uhlig. 631.
 ——— *nivalis*†. Uhlig. 631.
 ——— *olontodiscus*†. Uhlig. 631.
 ——— *pycnoptychus*†. Uhlig. 631.
 ——— *subspinosa*†. Uhlig. 631.
 ——— *varians*†. Uhlig. 631.
 ——— *volgensis*† n. nom. Uhlig. 631.
 ——— *walkerit*†. Uhlig. 631.

HUNGARITES [Ammonoidea].

- *yatesi*†. Hyatt and Smith. 289.

HYOLITHES [Pteropoda].

- *cybele*†. Walcott. 654.
 ——— *daphnia*†. Walcott. 654.
 ——— *delia*†. Walcott. 654.

INOCERAMUS [Pseudolamellibranchiata].

- *frechii*†. Flegel. 209.
 ——— *glatziae*†. Flegel. 209.

- Inyoites**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *oveni*†. Hyatt and Smith. 289.
- Ischadium** n. subgen. [Filibranchiata]. Jukes-Browne. 317.
- ISCHNOCHITON** [Amphineura].
 ——— *fulvus*. Suter. 607.
 ——— *variegatus*. Nierstrasz. 423.
- ISIDORA** [Limnæidae].
 ——— *lirata* : *conferta* n. subsp. Suter. 612.
- ISCARCA** [Pelecypoda].
 ——— *fancheroni*†. Riche. 504.
- ISOCARMA** [Submytilacea].
 ——— *cor* var. *valentiana* n. var. Pallary. 435.
 ——— *eljasensis*†. Krumbeck. 346.
- JAMINIA** [Pupidae].
 ——— *proscripta*. Smith. 573.
- JANOLUS** [Nudibranchiata].
 ——— *cocculcopietus*. Cockerell & Elliot. 125
- JAPONIA** [Cyclophoridae].
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *toshimana*. Pilsbry and Hirase. 474.
- JOANNITES** [Ammonoidea].
 ——— *nevadanus*†. Hyatt and Smith. 289.
- JUVAVITES** [Ammonoidea].
 ——— *subinternittens*†. Hyatt and Smith. 289.
- KALIELLA** [Limacidae].
 ——— *affinis*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *bimaris*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *crenulata* : *basistriata* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *gudei* : *persubtilis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *humiliconus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *joubini*. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— *kikaigashimae*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *liocomus*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— : *goniozona* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.

- KALIELLA** [Limacidae].
 ——— *okinoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *sororeula*. Pilsbry and Hirase. 474.
- Kilianella**† n. subgen. [Ammonoidea]. Uhlig. 631.
- LACUNA** [Littorinidae].
 ——— *wandelensis*. Lamy. 352.
- LAGOCHILUS** [Cyclophoridae].
 ——— *proprium*. Fulton. 217.
 ——— *scissimargo* var. *carinata* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— var. *major* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
- Laila** n. gen. [Nudibranchiata]. MacFarland. 375.
 ——— *cockerelli*. MacFarland. 375.
- LAIMODONTA** [Pulmonata].
 ——— *bromi* var. *producta* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
- LAMPANIA** [Cerithiidae].
 ——— *brunnildae*†. Doncieux. 190.
 ——— *dichotoma*†. Doncieux. 190.
 ——— *tristani*†. Doncieux. 190.
- Lanceolites**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *compactus*†. Hyatt and Smith. 289.
- LANISTES** [Ampullariidae].
 ——— *foai*. Germain. 228.
 ——— *gribinguiensis*. Germain. 229.
- LARTETIA** [Prosobranchiata].
 ——— *compacta*. Boettger. 71.
 ——— *sarana*. Boettger. 71.
 ——— *sodalis*. Boettger. 71.
- LAUBRIERIA** [Submytilacea].
 ——— *goodallina*†. Cossmann & Pissaro. 137.
- LECANITES** [Ammonoidea].
 ——— *knecht*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *roglesi*†. Hyatt and Smith. 289.
- Leconteia**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *californica*†. Hyatt and Smith. 289.

LEDA [Protobranchiata].

- *cristata* var. *ukrainica*† var.
Sokolow. 577.
— *naviculata*†. Cragin. 139.

LEPETOPSIS [Acmaciidae].

- *aspera*†. Blaschke. 58.
— *zitteli*†. Blaschke. 58.

LEPIDOPLEURUS [Amphineura].

- *giganteus*. Nierstrasz. 423.
— *lineatus*. Nierstrasz. 423.
— *planus*. Nierstrasz. 423.
— *riissoi*. Nierstrasz. 423.
— *setiger*. Nierstrasz. 423.
— *simpler*. Nierstrasz. 423.

LEPTINARIA [Stenogyridae].

- *tamaulipensis*. Pilsbry. 453.

LEPTODESMA [Pseudolamellibranchiata].

- *transversa*†. Schmidt. 534.

LEPTOPLAX [Amphineura].

- *varius*. Nierstrasz. 423.

Leptosurcula† n. gen. [Conidae]. Casey.
97.**LEPTOTHYRA** [Turbinidae].

- *crassicostrata*. Murdoch.
413.

LEUCONOPSIS [Auriculidae].

- *tatei*. Gatliff. 222.
— *victoriae*. Gatliff. 222.

Levanderia n. gen. [Submytilacea].
Sturany. 602.

- *erythraeensis*. Sturany.
602.

LIMA [Pseudolamellibranchiata].

- *acutirostris*†. Krumbeck.
346.
— *buccini*†. Cossmann. 136.
— *costicollata*†. Petrascheck.
448.
— *densistriata*†. Krumbeck.
346.
— *dumigii*†. Cossmann. 136.
— *fermagus*†. Bencke. 48.
— *gouletensis*†. Cossmann.
136.
— *harronia*†. Dacqué. 145.
— *hyphanta*†. Cossmann. 136.
— *inflata* var. *undulata*† n. var.
Gaal. 221.
— *informis*†. Krumbeck. 346.
— *interlineata*†. Cragin. 139.
— *libanensis*†. Krumbeck.
346.
— *oxytomaciformis*†. Coss-
mann. 136.

LIMA [Pseudolamellibranchiata].

- *riograndensis*†. Cragin
139.
— *sublaeviusculata*†. Krumbeck.
346.
— *zenobiae*†. Krumbeck. 346.

LIMATULA [Pseudolamellibranchiata].

- *hyperborea*. Jensen. 299.

LIMAX [Limacidae].

- *sidamoensis*. Rochebrune
et Germain. 515.

LIMICOLARIA [Stenogyridae].

- *centralis*. Germain. 226.
— *glammulata* var. *taeniolata*
n. var. Boettger. 72.

LIMICOTARIA [sic!] [Stenogyridae].

- *joubini*. Rochebrune et
Germain. 515.

LIMNAEA [Limnaciidae].

- *bedei*†. Bédé. 41.
— *blaisei*. Dautzenberg et
Fischer. 174.
— *bryanti*. Baker. 31.
— *decollata* var. *oronoensis* n.
var. Baker. 29.
— *hawaiiensis*. Pilsbry. 454.
— *nimoulensis*. Rochebrune
et Germain. 515.
— *ouascoensis*. Baker. 31.
— *rancholphi*. Baker. 29.
— *reflexa* var. *crystalensis* n.
var. Baker. 28.
— — var. *hemiphilliana* n. var.
Baker. 28.
— — var. *lucensis* n. var.
Baker. 28.
— *rochebrunii*. Rochebrune.
510.
— *atagnalis* var. *higleyi* n. var.
Baker. 31.
— *sterkii*. Baker. 33.
— *tchadiensis*. Germain. 229.

LIMNOCARDIUM [Cardinacea].

- *moquicum*†. Seninski. 542.

LIMOPSIS [Filibranchiata].

- *costulata* var. *crassicostrata*†
var. Sokolow. 577.
— *homala*†. Cossmann. 136.

LINEARIA [Pelecypoda].

- *divaricata*†. Johnson. 302.

LINGUELLA [Nudibranchiata].

- *cinebra*. Farran. 205.

LIOTLAX [Viviparidae].

- *pilsbryi*. Walker. 657.

LIOSPIRA [Conidae].

- *strigata*†. Collie. 128.

- LITOTIA** [Liotiidae].
 ——— *royi*. Pilsbry and Vanatta. 470.
- LITHOCARDIUM** [Cardiaceae].
 ——— *granuliferum*†. Cossmann. 137.
 ——— *superbum*†. Cossmann. 137.
- LITHODOMUS** [Filibranchiata].
 ——— *lorioli*†. Krumbeck. 346.
 ——— *zumoffeni*†. Krumbeck. 346.
- LITHOPHAGA** [Filibranchiata].
 ——— *lithura*. Pilsbry. 456.
- LITTORINA** [Littorinidae].
 ——— *coujonensis*†. Riche. 504.
 ——— *pectinata*† n. nom. Deninger. 179.
- LONGOBARDITES** [Ammonoidea].
 ——— *nevadanus*†. Hyatt and Smith. 289.
- Lophiotoma** n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *microsticta*. Casey. 97.
- LOPHOSPIRA** [Pleurotomariidae].
 ——— *billingsi*†. Raymond. 493.
 ——— *rectangularis*†. Raymond. 493.
- LOXONEMA** [Pseudomelaniidae].
 ——— *grindrodii*†. Donald. 188.
 ——— *netschaewi*†. Tokarenko. 625.
 ——— *pseudofasciatum*†. Donald. 188.
- LUCINA** [Submytilacea].
 ——— *emarginata*†. Cragin. 139.
 ——— *planiuscula*†. Cragin. 139.
 ——— *potosina* var. *metrica*† n. var. Cragin. 139.
 ——— *praedespecta*†. Riche. 504.
 ——— *xantusi*. Dall. 158.
- Lyrosurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *acuta*†. Casey. 97.
 ——— *elegans*†. Casey. 97.
 ——— *obsoleta*†. Casey. 97.
- MACROCALLISTA** [Veneracea].
 ——— *chishimana*. Pilsbry. 456.
- MACROCHLAMYS** [Limacidae].
 ——— *atoma*. Blanford. 57.
 ——— *cerasina* : *shinanoensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *chaos*. Blanford. 57.
 ——— *chaunax*. Pilsbry and Hirase. 476.

- MACROCHLAMYS** [Limacidae].
 ——— *curvilabris*. Blanford. 57.
 ——— *decens*. Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— *dulcis* : *koshikijimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *gudei* : *inelytus* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *izushichitojimana*. Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— *kuluensis*. Blanford. 57.
 ——— *kumeensis*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *lineatus*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *notha*. Blanford. 57.
 ——— *noxia*. Blanford. 57.
 ——— *patens*. Blanford. 57.
 ——— *prava*. Blanford. 57.
 ——— *pseudochoinix*. Blanford. 57.
 ——— *rutila*. Blanford. 57.
 ——— *spretta*. Blanford. 57.
 ——— *subelimatus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *superflua*. Blanford. 57.
- MACRODON** [Filibranchiata].
 ——— *parallelum*†. Ilovaisky. 292.
 ——— *rufae*†. Dacqué. 145.
- MACTRA** [Tellinacea].
 ——— *fuegiensis*. Smith. 570.
- MACULOTRITON** [Muricidae].
 ——— *bracteatus* : *longus* n. subsp. Pilsbry and Vanatta. 478.
- MADRELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *aurantiaca*. Vayssiére. 643.
- MANGILIA** [Conidae].
 ——— *brunneolineata*. Preston. 490.
 ——— *carnicolor*. Preston. 490.
 ——— *cazioti*. Preston. 490.
 ——— *ecolorata*. Preston. 490.
 ——— *kochi*. Pallary. 437.
 ——— *mangeri*. Preston. 490.
- MARGARITA** [Trochidae].
 ——— *antarctica*. Lamy. 352.
 ——— *kophameli*. Strebel. 600.
- MARGINELLA** [Marginellidae].
 ——— *binotata*. Sykes. 616.
 ——— *hesperia*. Sykes. 616.
 ——— *imperatrix*. Sykes. 616.
 ——— *keppeli*. Sykes. 616.
 ——— *repentina*. Sykes. 616.

- MARIONIA** [Nudibranchiata].
 ——— *distincta*. Bergh. 50.
 ——— *tesselata*. Bergh. 50.
- MARTESIA** [Pholadacea].
 ——— *maloniana*†. Cragin. 139.
- MEDIONIDUS** [Submytilacea].
 ——— *simpsonianus*. Walker. 658.
- MEKOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *jacksoni*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *pilatum*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *waageni*†. Hyatt and Smith. 289.
- Megalytoceras**† n. gen. [Ammonoidea].
 Buckman. 87.
- Megasurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
- MELAMPUS** [Auriculidae].
 ——— *coffeus* var. *alternatus* n. var. Davis. 175.
 ——— ——— var. *bishopii* n. var. Davis. 175.
 ——— ——— var. *verticalis* n. var. Davis. 175.
 ——— *flavus* var. *albus* n. var. Davis. 175.
 ——— ——— var. *purpureus* n. var. Davis. 175.
- MELANIA** [Melaniidae].
 ——— *abchasicæ*†. Seninski. 542.
 ——— *andrusovi*†. Seninski. 542.
 ——— *hahajimana*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *libertina* var. *gigas* n. var. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *multisculpta*. Martens. 387.
- MELANOIDES** [Melaniidae].
 ——— *thazanensis*†. Doncieux. 190.
- MELANOPSIS** [Melaniidae].
 ——— *graciosa*†. Seninski. 542.
 ——— *mucronifera*†. Kormos. 344.
 ——— *nobilis*†. Seninski. 542.
 ——— *spinigera*†. Seninski. 542.
 ——— *subnucolata*†. Kormos. 344.
 ——— *azontaghi*†. Kormos. 344.
- MESALIA** [Turritellidae].
 ——— *fontcouvertensis*. Doncieux. 190.
- Metazaptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.
- METOICOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *pontieri*†. Leriche. 359.
- MICROCYSTINA** [Limacidae].
 ——— *acuta*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *anjimana*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *edjariana*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hahajimana* : *jejuna* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— ——— : *kitairojimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— ——— : *pachyhelius* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hakonensis*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hokkaidonis*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *kumejimana*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *lampra*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *shevaroyana*. Blanford. 57.
 ——— *stuarti*. Blanford. 57.
 ——— *raga*. Pilsbry and Hirase. 472.
- MICROMELANIA** [Melaniidae].
 ——— *picta*†. Seninski. 542.
- Microsurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *bellula*†. Casey. 97.
 ——— *nucleola*†. Casey. 97.
- MILTHA** [Submytilacea].
 ——— *reconstituta*†. Cossmann and Pissaro. 137.
- MINOLIA** [Trochidae].
 ——— *eucoronata*. Sowerby. 581.
- MITRA** [Mitridae].
 ——— *tunetana*. Pallary. 435.
- Mitriodon** n. gen. [Submytilacea].
 Rochebrune. 513.
 ——— *falemeensis*. Rochebrune. 513.
 ——— *heudeloti*. Rochebrune. 513.
 ——— *martini*. Rochebrune. 513.
- MITROMORPHA** [Conidae].
 ——— *auteri*. Murdoch. 413.
- MODIOLA** [Filibranchiata].
 ——— *amphitrite*†. Krumbeck. 346.
 ——— *coelomorpha*†. Cossmann. 136.
 ——— *geniculata*†. Cragin. 139.
 ——— *hollicki*. Brown. 79.

MODIOLA [Filibranchiata].

- *kochi*† n. form. Benecke.
48.
———— *laticosta*†. Cossmann. 136.
———— *maloniana*†. Cragin. 139.
———— *namnetensis*†. Cossmann.
136.
———— *notorhine*†. Cossmann. 136.
———— *subangustissima*†. Dacqué.
145.
———— *vineyardensis*†. Brown. 79.

MODIOLOPSIS [Submytilacea].

- *fabiformis*†. Raymond.
493.
———— *souteri*†. Raymond. 493.
———— *subquadrilateralis*†. Hudson.
287.

MODIOMORPHA [Submytilacea].

- *pallida*. Schmidt. 534.

MÖLLENDORFIA [Helicidae].

- *blaisi*. Dautzenberg et
Fischer. 174.
———— *eucharistus* : *diminuta* n.
subsp. Pilsbry and
Hirase. 473.
———— : *tokunocsis* n. subsp.
Pilsbry and Hirase. 473.

MOJSVAROCERAS [Nautiloidea].

- *turneri*†. Hyatt and Smith.
289.

Montereina n. gen. [Nudibranchiata].

- *nobilis*. MacFarland. 375.

MURCHISONIA [Pleurotomariidae].

- *devonica*†. Tokarenko. 625.
———— *karpinskii*†. Tokarenko.
625.
———— *tschernyschewi*†. Tokarenko.
625.

MURELLA [Helicidae].

- *castellucensis*. Kobelt. 334.
———— *coccovelli*. Kobelt. 331.
———— *consigliana*. Kobelt. 331.
———— *galdensis*. Kobelt. 331.
———— *lauriensis*. Kobelt. 334.
———— *marateensis*. Kobelt. 331.
———— *mingardi*. Kobelt. 331.
———— *suprensis*. Kobelt. 331.
———— *sinensis*. Kobelt. 331.

MUREX [Muricidae].

- *santarosana*. Dall. 163.
———— *trunculus* var. *buccinoides* n.
var. Pallary. 437.
———— var. *pagodula* n. var.
Pallary. 435.

MUTELA [Submytilacea].

- *chevalieri*. Germain. 226.

MUTELINA [Submytilacea].

- *joubini*. Germain. 226.

MYALINA [Filibranchiata].

- *declivis*†. Scupin. 540.
———— *letmathensis*†. Schmidt. 534.

Myrrhine

- n. gen. [Nudibranchiata].
Bergh. 50.
———— *longicirra*. Bergh. 50.

MYTILUS [Filibranchiata].

- *alatus*†. Krumbeck. 346.
———— *deformis*†. Cossmann. 136.
———— *nikitiniensis*†. Illovaisky.
292.
———— *nuntius*†. Cragin. 139.
———— *orbicularis*. Pallary. 435.

Nakadaella

- n. gen. [Cyclophoridae].

Ancey. 15.

NANINA [Limacidae].

- *toalarum*. Sarasin, P. und
Sarasin, F. 529.

NANNITES [Ammonoidea].

- *dieneri*†. Hyatt and Smith.
289.

Nannolytoceros† [Ammonoidea].

Buckman. 87.

NASSA [Nassidae].

- *arnoldi*†. Anderson. 16.
———— *ferussaci* : *orneata* n. subsp.
Pallary. 437.
———— : *exigua* n. subsp. Pallary.
437.

Nathorstites† n. gen. [Ammonoidea].

Böhm. 66.

NATICA [Naticidae].

- *bilabiata*†. Cragin. 139.
———— *dido*†. Krumbeck. 346.
———— *elsae*†. Doncieux. 190.
———— *finlayensis*†. Cragin. 139.
———— *hirasei*. Pilsbry. 456.
———— *inflecta*†. Cragin. 139.
———— *intricata* var. *excolore alba*
n. var. Pallary. 437.
———— *lohengrini*†. Doncieux. 190.
———— *millepunctata* var. *punctatis-*
sima n. var. Pallary. 435.
———— *mylitta*†. Krumbeck. 346.
———— *nebraea* var. *zonata* n. var.
Pallary. 435.
———— *plauensis*†. Deninger. 179.
———— *williamsi*†. Cragin. 139.

NATICOPSIS [Neritopsidae].

- *magnifica*†. Webster. 664.
———— *uralica*†. Tokarenko. 625.

- NAUTILES** [Nautiloidea].
 — *bisulcatus*†, Dacqué, 145.
 — *canianus*†, Dacqué, 145.
 — *maurfragus*†, Cragin, 139.
 — *turcius*, Krumbeck, 346.
- Neanites**† n. subgen. [Ammonoidea].
 Hyatt and Smith, 289.
- NEMBROTHA** [Nudibranchiata].
 — *amitina*, Bergh, 50.
 — *lineolata*, Bergh, 50.
 — *rubroocellata*, Bergh, 50.
 — *rubropapillosa*, Bergh, 50.
- NENIA** [Pupidae].
 — *callangana*, Ehrmann, 195.
- Neocomites** n. subgen. [Ammonoidea].
 Uhlig, 631.
- NERINEA** [Nerineidae].
 — *circumvoluta*†, Cragin, 139.
 — *goodellii*†, Cragin, 139.
 — *maroni*†, Krumbeck, 346.
 — *pauvicipicata*†, Krumbeck, 346.
 — *senogrist*†, Krumbeck, 346.
- NERINELLA** [Nerineidae].
 — *stantoni*†, Cragin, 139.
- NERITA** [Neritidae].
 — *constellata*, Sowerby, 581.
 — *finlayensis*†, Cragin, 139.
 — *litoralis*†, Krumbeck, 346.
 — *nodilirata*†, Cragin, 139.
 — *perobolita*, Cragin, 139.
- NERITINA** [Neritidae].
 — *petasata*†, Seninski, 542.
 — *unguiculata*†, Seninski, 542.
- Nesiophaedusa** n. sect. [Pupidae].
 Pilsbry, 455.
- NESOPUTA** [Pupidae].
 — *tamagomari*, Pilsbry and Hirase, 475.
- Nirva** n. gen. [Nudibranchiata]. Bergh, 50.
- Notaeolidia** n. gen. [Nudibranchiata].
 Eliot, 198.
 — *gigas*, Eliot, 198.
 — *purpurea*, Eliot, 198.
- NOTARCHUS** [Tectibranchiata].
 — *ceylonicus*, Farran, 205.
- NOTOBRANCHIA** [Pteropoda].
 — *valdiviae*, Meisenheimer, 403.
- NUCINELLA**.
 — *pissarroii*†, Cossmann, 136.
- NUCULA** [Protobranchiata].
 — *coidincensis*†, Cossmann, 136.
 — *nicholskii*†, Sokolow, 577.
- OBELISCUS** [Stenogyridae].
 — *natalensis*, Burnap, 92.
- OCHETOCERAS** [Ammonoidea].
 — *canaliculatoide*†, Hovatsky, 292.
- OCISEBRINA** [Muricidae].
 — *eduardi* var. *hispidula* n. var. Pallary, 437.
- ODONTOSTOMUS** [Pupidae].
 — *deraini*, Ancey, 11.
 — *glabratus*, Ancey, 11.
 — *inflatus* var. *costulata* n. var. Ancey, 15.
 — var. *incrassata* n. var. Ancey, 15.
 — *squarrosus*, Ancey, 11.
- ODOSTOMIA** [Pyramidellidae].
 — *crenulata*†, Brown, 79.
 — *proxima*, Murdoch, 413.
 — *semicostulata*†, Brown, 79.
 — *retalis*, Murdoch, 413.
- Ohlinia** n. gen. [Cancellariidae]. Strebel, 600.
- OLCOSTEPHANUS** [Nautiloidea].
 — *malonianus*†, Cragin, 139.
- Oligozaptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry, 455.
- OLIVA** [Olividae].
 — *californica*†, Anderson, 16.
 — *futheyana*†, Anderson, 16.
- OMPHALINA** [Limacidae].
 — *maritensiana*†, Pilsbry, 453.
 — *montereyensis*; *victoriana* n. subsp. Pilsbry, 453.
 — *rugeli* var. *oxycoccus* n. var. Vanatta, 633.
- OMPHALIUS** [Prosobranchiata].
 — *eusculptus*†, Sowerby, 581.
- ONUSTUS** [Gastropoda].
 — *devanicus*†, Tokarenko, 625.
- Onychioceras**† n. gen. Wunstorf, 697.
 — *diffrenst*, Wunstorf, 697.
- Onychocardium**† n. gen. [Cardacea].
 Whitfield, 675.
 — *psittacianum*†, Whitfield, 675.
- Oophaedusa** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry, 455.

OPFAS [Stenogyridae].

- *bocagei*. Nobre. 424.
 — *brevispira*. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *kyotensis*. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *obesispira*. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *ricirai*. Nobre. 424.
 — *schweitschi*. Nobre. 424.

OPHICERAS [Ammonoidea].

- *diceneri*†. Hyatt and Smith. 289.
 — *spencei*†. Hyatt and Smith. 289.

Opisthosiphon n. gen. [Cyclotomatidae].
Dall. 166.**OPISTHOSTOMA** [Cyclophoridae].

- *fraternum*. Smith. 571.
 — *picsingense*. Smith. 566.
 — *salongense*. Smith. 566.
 — *shelfordi*. Smith. 566.

OREOHILIX [Helicidae].

- *barbata*. Pilsbry. 457.
 — *chiricahuana*. Pilsbry. 457.
 — *clappi*. Ferriss. 207.
 — *strigosa* : *metcalfei* n. subsp. Cockerell. 120.
 — : *socorroensis* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — *yavapai*. Pilsbry. 457.
 — : *neomexicana* n. subsp. Pilsbry. 457.

ORODORIS [Nudibranchiata].

- *striata*. Eliot. 197.

ORTHOCERAS [Nautiloidea].

- *shastense*†. Hyatt and Smith. 289.

Orthosurcula† n. gen. [Conidae]. Casey 97.**ORTHOTHECA** [Pteropoda].

- *cyrene*†. Walcott. 654.
 — var. *dryas*† n. var. Walcott. 654.
 — *daulis*†. Walcott. 654.
 — *delphus*†. Walcott. 654.
 — *doris*†. Walcott. 654.

OSCANIELLA [Tectibranchiata].

- *albiguttata*. Bergh. 50.
 — *dubia*. Bergh. 50.
 — *inermis*. Bergh. 50.
 — *lugubris*. Bergh. 50.
 — *modesta*. Bergh. 50.
 — *purpurascens*. Bergh. 50.

OSCANIUS [Tectibranchiata].

- *populigerus*. Bergh. 50.
 — *sibogae*. Bergh. 50.
 — *weberi*. Bergh. 50.

OSTREA [Pseudolamellibranchiata].

- *akkabensis*†. Krumbeck. 346.
 — *arrosi*†. Aldrich. 8.
 — *aviculiformis*†. Anderson. 16.
 — *kakurensis*†. Krumbeck. 346.
 — *nikitini*†. Archangelskij. 22.
 — *praesinzowii*†. Archangelskij. 22.

OTESIA [Limacidae].

- *chichijimana*. Pilsbry and Hirase. 473.
 — *hahajimana*. Pilsbry and Hirase. 473.

Owenites† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.

- *koeneni*†. Hyatt and Smith. 289.

OXYNOTICERAS [Ammonoidea].

- *compressum*†. Benecke. 48.

PACHYERISMA [Pelecypoda].

- *blanckenhorni*†. Krumbeck. 346.

Pachylotoceros† [Ammonoidea]. Buckman. 87.**PALAEACMAEA** [Acmaeidae].

- *irregularis*†. Raymond. 493.

PALAEANODONTA [Submytilacea].

- *eruae*†. Schmidt. 533.
 — *faba*†. Schmidt. 533.
 — *petraschecki*†. Schmidt. 533.
 — *sophiae*†. Schmidt. 533.

PALAEONARICA [Neritopsidae].

- *hologyriformis*†. Blaschke. 58.
 — *kittli*†. Blaschke. 58.

PALAINA [Cyclophoridae].

- *françoisi*. Ancey. 14.
 — *paucicostata*. Pilsbry and Hirase. 473.

PALUDINA [Viviparidae].

- *quadrata* var. *heuvii* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 — — var. *reevei* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.

Panacca n. nom. [Anatinacea]. Dall. 162.

PAPUNA [Helicidae].

- *lilium*. Fulton. 220.
 —— *lilium*. Smith. 572.
 —— *meekiana*. Smith. 572.
 —— *pumila*. Fulton. 220.
 —— *suprapicta*. Fulton. 220.

PARACHONDRIA n. subgen. [Cyclostomatidae]. Dall. 166.

- Paraganides**† n. gen. [Ammonoidea].
 —— Hyatt and Smith. 289.
 —— *californicus*†. Hyatt and Smith. 289.

PARALECANITES [Ammonoidea].

- *arnoldi*†. Hyatt and Smith. 289.

PARAMELANIA [Melaniidae].

- *nassa* var. *dautzenbergi* n. var. Germain. 228.

PARAMENIA [Amphineura].

- *cryophila*. Pelseneer. 442.

PARANANNITES† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.

- *aspenensis*†. Hyatt and Smith. 289.

PARAPALAEONARICA† n. subgen. [Neritopsidae]. Blaschke. 58.**PARATROPITES** [Ammonoidea].

- *americanus*†. Hyatt and Smith. 289.

PARASPTYX n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.**PARMULOPOHORA** n. nom. [Pelecypoda]. Dall. 159.**PATELLA** [Patellidae].

- *altissima*†. Blaschke. 58.
 —— *magna*†. Read. 497.
 —— *radians*†. Read. 497.
 —— *scutelliformis*†. Blaschke. 58.

PATINIGERA n. nom. [Patellidae]. Dall. 159.**PAULIA** [Prosobranchiata].

- *caryin*. Reutiger. 71.

PECTEN [Pseudolamellibranchiata].

- *acajunensis*. Pilsbry. 456.
 —— *cristatus* var. *mediterraneus*† n. var. Gál. 221.
 —— *erlangeri*†. Dacqué. 145.
 —— *etchegoyini*†. Anderson. 16.
 —— *imparicostatus*. Bavay. 38.
 —— *insutus*†. Cragin. 139.
 —— *halkoneakyi*†. Petrascheck. 448.
 —— *keppelianus*. Sowerby. 580.

PECTEN [Pseudolamellibranchiata].

- *lykonensis*†. Krumbeck. 346.
 —— *palmirensis*†. Krumbeck. 346.
 —— *pseudopriscus*†. Rzehak. 527.
 —— *radkiewiczii*†. Sokolow. 577.
 —— *rapanensis*. Bavay. 38.

PECTUSCULUS [Filibranchiata].

- *diastictus*†. Cossmann. 136.
 —— *williamsi*†. Sokolow. 577.

PELTODORIS [Nudibranchiata].

- *rubescens*. Bergh. 50.

PERIPLOMA [Anatinacea].

- *subeata*. Dall. 155.

PERISTHINCTES [Ammonoidea].

- *agulari*†. Cragin. 139.
 —— *arussiorum*†. Dacqué. 145.
 —— *choffati*†. Dacqué. 145.
 —— *clarki*†. Cragin. 139.
 —— *gallarii*†. Dacqué. 145.
 —— *intercedens*†. Illovansky. 292.
 —— *reniformis*†. Vetter. 645.
 —— *schucherti*†. Cragin. 139.

PERSA [Pseudolamellibranchiata].

- *incarnata*†. Cossmann. 136.

PETRIOLA n. nom. [Pulmonata]. Dall. 161.**PHACOIDES** [Submytilacea].

- *ligati*†. Cossmann. 137.
 —— *constantinensis*†. Cossmann. 137.
 —— *ligatus*†. Cossmann. 137.

PHANEROPHTHALMUS [Tectibranchiata].

- *pauper*. Bergh. 50.

PHESTILLA [Nudibranchiata].

- *sihogue*. Bergh. 50.

PHIDIANA [Nudibranchiata].

- *tenuis*. Eliot. 197.

PHILBERTIA [Conidae].

- *papillosa*. Pallary. 437.

PHILISE [Tectibranchiata].

- *dejana*. Bergh. 50.
 —— *rubra*. Bergh. 50.
 —— *talismani* n. nom. Sykes. 617.

PHOLADOMYA [Anatinacea].

- *marconi*†. Cragin. 139.
 —— *praepositus*†. Cragin. 139.

PHORCUS [Prosobranchiata].

- *borealis*. Pilsbry. 456.

PHOTINIA [Trochidae].

- *cranchayi*. Smith. 570.
 —— *roscolineata*. Smith. 570.
 —— *stemoni*. Strebel. 600.

Phryx† n. subgen. [Capulidae]. Blaschke.
58.

PHYLLAPIYSIA [Tectibranchiata].
—— *albomaculata*. Farran. 205.
—— *inornata*. Bergh. 50.
—— *pellucida*. Farran. 205.

PHYLLIDIA [Nudibranchiata].
—— *coelestis*. Bergh. 50.

PHYLLIDOPSIS [Nudibranchiata].
—— *bergh.* Vayssière. 644.

Phyllobranchopsis n. gen. [Nudibranchiata]. Cockerell & Eliot. 125.
—— *entromorphae*. Cockerell & Eliot. 125.

PHYLOCERAS [Ammonoidea].
—— *salina†*. Krumbeck. 346.

PHYSA [Physidae].
—— *dautzenbergi*. Germain. 229.
—— *layardi*. Ancy. 14.
—— *moreletti*. Nobre. 424.
—— *osorioi*. Nobre. 424.
—— *tchadiensis*. Germain. 229.
—— var. *disjuncta*. Germain. 229.
—— var. *regularis* n. var. Germain. 229.

PHYSOPSIS [Pulmonata].
—— *didieri*. Rochebrune et Germain. 515.

Pilsbryella n. subgen. [Pupidae]. Ihering. 291.

PINNA [Pseudolamellibranchiata].
—— *quadrifrons†*. Cragin. 139.

PIRENELLA [Cerithiidae].
—— *conica* : *tricolor* n. subsp. Pallary. 437.

PISIDIUM [Submytilacea].
—— *atlanticum*. Sterki. 596.
—— *limatum*. Sterki. 595.

PLACITES [Ammonoidea].
—— *humboldtensis†*. Hyatt and Smith. 289.

PLANAXIS [Cerithiidae].
—— *abbreviata* : *ogasawarana* n. subsp. Pilsbry. 456.

PLANISPIRA [Helicidae].
—— *blackiana*. Preston. 487.
—— *tectorium*. Fulton. 220.

PLANORBIS [Limnaeidae].
—— *abyssinicus* var. *gravieri* n. var. Germain. 225.
—— *alabamensis* var. *avus* n. var. Pilsbry. 469.
—— *arnouldi*. Germain. 230.

PLANORBIS [Limnaeidae].
—— *bozasi*. Rochebrune et Germain. 515.
—— *lamyi*. Germain. 228.
—— *tetragonostoma*. Germain. 226.

PLANORBULA [Pulmonata].
—— *tchadiensis*. Germain. 226.

PLATYCERAS [Capulidae].
—— *chronus†*. Walcott. 654.
—— *clarkei†*. Thomas. 623.
—— *clytia†*. Walcott. 654.
—— *pagoda†*. Walcott. 654.
—— *subsymmetricum†*. Schmidt. 534.

PLATYCHILINA [Neritopsidae].
—— *subpustulosas†*. Blaschke. 58.

PLATYDORIS [Nudibranchiata].
—— *flammulata*. Bergh. 50.
—— *herdmani*. Farran. 205.
—— *sanguinea*. Bergh. 50.
—— *spinulosa*. Farran. 205.
—— *townsendi*. Eliot. 202.

PLATYSCHISMA [Solaridae].
—— *uralensis†*. Tokarenko. 625.

PLATYSTOMA [Capulidae].
—— *antiquis†*. Webster. 664.

PLAXIPHORA [Amphineura].
—— *murchi*. Suter. 607.

PLECOTREMA [Auriculidae].
—— *blaisei*. Dautzenberg et Fischer. 174.

PLECTOPYLIS [Helicidae].
—— *hirasei*. Pilsbry. 462.

PLECTOTROPIS [Helicidae].
—— *leucochila*. Gude. 253.

PLETHOSPIRA [Prosobranchiata].
—— *similis†*. Donald. 189.

PLEUROBRANCHAEA [Tectibranchiata].
—— *morula*. Bergh. 50.

PLEUROBRANCHUS [Tectibranchiata].
—— *griseus*. Bergh. 50.
—— *hornelli*. Farran. 205.
—— *latipes*. Bergh. 50.

PLEURODONTE [Helicidae].
—— *guleana* n. nom. Ancy. 15.

PLEUROLEURA [Nudibranchiata].
—— *suluensis*. Bergh. 50.

PLEUROLIRIA [Conidae].
—— *crenulosa†*. Casey. 97.
—— *jacksonella†*. Casey. 97.
—— *simplex†*. Casey. 97.
—— *subsimplis†*. Casey. 97.

- PLEUROMYA** [Anatinoidea]
 ——— *inconstans* var. *curta*† n.
 var. Cragin. 139.
- PLEURONALILUS** [Nautiloidea].
 ——— *kokeni*†. Noetting. 428.
- PLEUROPHYLIDIA** [Nudibranchiata].
 ——— *rosea*. Bergh. 50.
 ——— *stenidia*. Bergh. 50.
- PLEUROTOMA** [Conidae].
 ——— *catalinae*. Raymond. 495.
 ——— *dumblei*†. Anderson. 16.
 ——— *riveriana*†. Raymond. 496.
 ——— *stearnsiana*. Raymond. 495.
- PLEUROTOMARIA** [Pleurotomariidae].
 ——— *ararist*. Riche. 504.
 ——— *circumtrasea*†. Cragin. 139.
 ——— *depereti*†. Riche. 504.
 ——— *devonica*†. Tokarenko. 625.
 ——— *kayseri*†. Tokarenko. 625.
 ——— *neosolodurina*†. Daqué.
 145.
 ——— *roemeri*†. Tokarenko. 625.
 ——— *subgeometrica*†. Riche. 504.
 ——— *subgrasi*†. Riche. 504.
 ——— *subrhodanica*†. Riche. 504.
 ——— *ragfieri*†. Riche. 504.
- PLICATULA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *bonneti*†. Cossmann. 136.
 ——— *lugdunensis*†. Riche. 504.
 ——— *sportella*†. Cragin. 139.
- PNEUMODERMA** [Pteropoda].
 ——— *curycotylum*. Meisenheimer.
 403.
- PNEUMODERMOSIS** [Pteropoda].
 ——— *macrochira*. Meisenheimer.
 403.
- POLITA** [Limacidae].
 ——— *turbinata*. Blanford. 57.
- POLYCERA** [Nudibranchiata].
 ——— *atra*. MacFarland. 375.
- POLYCYCLUS** [Ammonoidea].
 ——— *nolifer*†. Hyatt and Smith.
 289.
- POLYGURA** [Helicidae].
 ——— *appressa*: *tryoniana* n. subsp.
 Pilsbry. 465.
 ——— *barbata*. Clapp. 108.
 ——— *decepta*. Clapp. 109.
 ——— *stenotrema* *seminula* n. var.
 Clapp. 108.
 ——— *tridentata*: *discoidea* n.
 subsp. Pilsbry. 460.
 ——— *wheatleyi*: *clingmanica* n.
 subsp. Pilsbry. 465.
- Polytropina**† n. gen. [Solariidae].
 Donald. 189.
- POTANOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *haugi*†. Hyatt and Smith.
 289.
- PORTLANDIA**.
 ——— *kolthoffi*. Hagg. 254.
- POTAMIDES** [Cerithiidae].
 ——— *ataricus*†. Doncieux. 190.
 ——— *castellinoides*†. Doncieux.
 190.
 ——— *depereti*†. Doncieux. 190.
 ——— *melaniaeformis*†. Doncieux.
 190.
 ——— *richei*†. Doncieux. 190.
 ——— *rochebrunnei*†. Vignal. 647.
 ——— *siegfriedi*†. Doncieux. 190.
- POTAMOPYGIUS** [Hydrobiidae].
 ——— *brevior*. Ancy. 14.
 ——— *subterraneus*. Suter. 611.
- PRÆLUINA** [Submytilacea].
 ——— *beushauseni*†. Scupin. 510.
- Procymbulia** n. gen. [Pteropoda].
 Meisenheimer.
 ——— *valdiviae*. Meisenheimer.
 403.
- PROMATHILIDIA** [Pyramidellidae].
 ——— *minima*†. Blaschke. 58.
- PRONEOMENIA** [Amphineura].
 ——— *gerlachi*. Pelseuer. 442.
- PRONOLIA** [Veneracea].
 ——— *lotharingica*†. Benecke. 48.
 ——— *spanierii*. Benecke. 48.
- PROPTYCHITES** [Ammonoidea].
 ——— *valcotti*†. Hyatt and Smith.
 289.
- PROSERPINA** [Proserpinidae].
 ——— *derbyi*†. Dall. 148.
- PROSODACNA** [Cardiaceae].
 ——— *longicaucula*†. Seminski. 542.
- PROSPHINGITES** [Ammonoidea].
 ——— *austani*†. Hyatt and Smith.
 289.
- PROTOMA** [Turritellidae].
 ——— *pulehra*. Sowerby. 580.
- Protoplatytes**† n. nom. [Ammonoidea].
 Cockerell. 122.
- Protosurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey.
 97.
 ——— *tenuirostris*†. Casey. 97.
- PROTOWARTHIA** [Protobranchiata].
 ——— *rossi*†. Collie. 128.
 ——— *tenuirostris*. Collie. 128.

- PSEUDOMELANIA** [Pseudomelaniidae].
 ——— *dumortieri*†. Riche. 504.
 ——— *godellii*†. Cragin. 139.
- Pseudoparastrophia** n. gen. [Caecidae].
 ——— *Distaso*. 187.
 ——— *lerigata*. Distaso. 187.
- PSEUDOSAGGERAS** [Ammonoidea].
 ——— *intermontanum*†. Hyatt and Smith. 289.
- PSEUDOSCALIES** [Muricidae].
 ——— *collariatus*†. Read. 497.
 ——— *paucistriatus*†. Read. 497.
 ——— *wehrmanni*†. Blaschke. 58.
- Pseudovirgatites**† n. subgen. [Ammonoidea]. Veters. 645.
- Psilocochlis**† n. subgen. [Turbinellidae].
 ——— *Dall*. 156.
- PTERINEA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *postcostatula*†. Scupin. 540.
- PTEROTRACHAEA** [Heteropoda].
 ——— *talismani*. Vayssière. 644.
- PTYCHITES** [Ammonoidea].
 ——— *meeki*†. Hyatt and Smith. 289.
- PTYCHOMPHALUS** [Pleurotomariidae].
 ——— *gracilis*†. Read. 497.
- PTYCHOMYA** [Submytilacea].
 ——— *stantoni*†. Cragin. 139.
- PUNCTUM** [Endodontidae].
 ——— *apertum*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *atomus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *boreale*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *elachistum*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *infans*. Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— *lederi* var. *meridionalis* n. var. Boettger. 71.
 ——— *rota*. Pilsbry and Hirase. 472.
- PUPA** [Pupidae].
 ——— *insulicaga*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *lomnickii*†. Friedberg. 212.
- PUPINELLA** [Cyclophoridae].
 ——— *oshimae* : *tokunoshimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *gorojimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- PUPISONA** [Helicidae].
 ——— *japonicum* : *depressum* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- PURPURINA** [Muricidae].
 ——— *broilii*†. Read. 497.
- PURPUROIDEA** [Muricidae].
 ——— *raibensis*†. Blaschke. 58.
 ——— *trinodosa*†. Read. 497.
- PUSIONELLA** [Conidae].
 ——— *remorata*. Sykes. 616.
- PYRAMIDELLA** [Pyramidellidae].
 ——— *ceylonica*. Preston. 490.
 ——— *humilis*. Preston. 490.
 ——— *mirabilis*. Preston. 490.
 ——— *suarissima*. Preston. 490.
 ——— *subarbana*. Preston. 490.
 ——— *sykesi*. Preston. 490.
- PYRAMIDULA** [Endodontidae].
 ——— *victoriana*. Pilsbry. 453.
- QUADRULA** [Submytilacea].
 ——— *archeri*. Frierson. 214.
 ——— *rubidula*. Frierson. 214.
- Radiocentrum** n. subgen. [Helicidae].
 ——— *Pilsbry*. 457.
- RAËTA** [Tellinacea].
 ——— *jickelii*. Sturany. 602.
- RETUSA** [Tectibranchiata].
 ——— *dilatata*. Pallary. 437.
 ——— *serendibensis*. Preston. 490.
- Rhabdostropha**† n. subgen. [Pseudomelaniidae]. Donald. 188.
- RHYSSOTA** [Limacidae].
 ——— *biscupilis*. Smith. 572.
- RHYTIDOPOMA** [Opisthobranchiata].
 ——— *euploca*. Dall. 150.
- RIMELLA** [Strombidae].
 ——— *savini*. Doncieux. 191.
- RISSEA** [Rissoidae].
 ——— *monodonta* var. *auriformis* n. var. Pallary. 437.
 ——— *spongicola* var. *acutalis* n. var. Pallary. 437.
 ——— *var. curta* n. var. Pallary. 437.
 ——— *var. excolore punctatissima* n. var. Pallary. 437.
 ——— *var. exforma minor* n. var. Pallary. 437.

RISSOIA [Rissoiidae].

- *candidissima*, Webster, 665.
 — *carnea*, Webster, 665.
 — *insculpta*, Murdoch, 413.
 — *leptalea*, Murdoch, 413.
 — *micans*, Webster, 665.
 — *macrostrata*, Murdoch, 413.
 — *turpeta*, Lamy, 352.
 — *vulgaris*, Webster.
 — *zosterophila*, Webster, 665.

RISSOINA [Rissoiidae].

- *agrestis*, Webster, 665.
 — *delicatula*, Preston, 490.
 — *glicostata*, Preston, 490.
 — *lankausis*, Preston, 490.
 — *oscitans*, Preston, 490.
 — *pellucida*, Preston, 490.

ROSTANGA [Nudibranchiata].

- *pulchra*, MacFarland, 375.

ROSTELLARIA [Strombidae].

- *legmerici*† n. nom. Don-
 cieux, 191.

RUSCULA† n. gen. [Conidae]. Casey, 97.

- *extricata*†, Casey, 97.

SALASIELLA [Testacellidae].

- *minima*, Pilsbry, 453.
 — *subcylindrica*, Pilsbry, 453.

SANDEWIGITES [Ammonoidea].

- *andersoni*†, Hyatt and
 Smith, 289.

SARASINELLA n. subgen. [Ammonoidea].
Uhlir, 631.**SAVATIERIA** [Buccinidae].

- *areolata*, Strebel, 600.
 — *duba*, Strebel, 600.
 — *molinae*, Strebel, 600.
 — *pfefferi*, Strebel, 600.

SCALARIA [Scalaridae].

- *interstriata*, Sowerby, 581.
 — *magellanica* var. *laticostata*
 n. var. Strebel, 600.
 — *otojoma*, Sowerby, 581.

SCENTILLA [Patellidae].

- *clotha*†, Walcott, 651.
 — *pretensa*†, Raymond, 493.
 — *robusta*†, Raymond, 493.

SCHAZZETHIA [Heliciniidae].

- *canattai* *tricostata* n. subsp.
 Pilsbry, 453.
 — *palmeri*, Dall, 151.

Schizobrachium n. g. Pteropoda.
Meisenheimer, 403.

- *polycephalum*, Meisenheimer,
 403.

SCINTILLA [Submytilacea].

- *blancai*, Dautzenberg et
 Fischer, 171.

SCURRIA [Amaeidae].

- *striata*†, Read, 497.

SCUTELLINA [Fissitellidae].

- *notata*, Sowerby, 581.

SEGMENTA [Linnaeidae].

- *chevroleri*, Germain, 226.

SEMPLECIATULA [Pseudolamellibranchiata].

- *pasaroni**, Cossmann, 136.

SEPTULUS Filibranchiata.

- *cyrtomorphus*†, Cossmann,
 136.

SERPAY [Pulmonata].

- *foai*, Germain, 228.

Shastites† n. subgen. [Ammonoidea].
Hyatt and Smith, 289.**SIERITES** [Ammonoidea].

- *usellii*††, Hyatt and Smith,
 289.

SIBYLITES [Ammonoidea].

- *lauderbacki*†, Hyatt and
 Smith, 289.

SILIQUA [Myacea].

- *intuspurpurea*, Pilsbry, 456.

Simpsonia n. gen. [Submytilacea].
Rochebrune, 514.

- *demangi*, Rochebrune, 514.

SIMPULUM† [Tritonidae].

- *domareum* var. *elongata* n.
 var. Galfary, 435.

SIPHONALIA [Buccinidae].

- *canzattai*, Pilsbry, 456.

SIPHONARIA† [Tetibranchiata].

- *alternata* var. *intermedia* n.
 var. Davis, 175.
 — — var. *opalescens* n. var.
 Davis, 175.

SIRENITES [Ammonoidea].

- *laurseni*†, Hyatt and Smith,
 289.

SITALA [Limacidae].

- *insipida*, Pilsbry and Hirase,
 472.
 — *latissima* *conica* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase, 472.
 — *pudica*, Gude, 253.

SOLARIETTA [Terebridae].

- *teresa*, Sowerby, 581.

Solgeria† n. gen. [Ammonoidea].
Uhlir, 631.

SOMATOGYRUS [Hydrobiidae].

- *constrictus*. Walker. 655.
 ——— *coosensis*. Walker. 655.
 ——— *crassus*. Walker. 655.
 ——— *georgianus*. Walker. 655.
 ——— *hinkleyi*. Walker. 655.
 ——— *menas*. Walker. 655.
 ——— *obtus*. Walker. 655.
 ——— *penesabranicus*. Walker. 655.
 ——— *pilsbryanus*. Walker. 655.
 ——— *umbilicatus*. Walker. 655.
 ——— *virginicus*. Walker. 655.
 ——— *walkerianus*. Aldrich. 9.

SONORELLA [Helicidae].

- *granulatisima*: *latior* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *parra* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *huachitana boviensis* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *lobarii*: *lioderma* n. subsp. Pilsbry. 463.
 ——— *virilis*. Pilsbry. 457.
 ——— *circumstriata* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *huachucana* n. subsp. Pilsbry. 457.

SPATHA [Submytilacea].

- *decorsei*. Germain. 226.

SPATHELLA [Submytilacea].

- *bozasi*. Rochebrune et Germain. 515.
 ——— *brumpti*. Rochebrune et Germain. 515.

SPHAERIUM [Submytilacea].

- *courteti*. Germain. 226.
 ——— *jalapensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *mexicanum*. Dall. 151.
 ——— *noroleonis*. Pilsbry. 453.

SPHENOTUS.

- *longissimus*†. Schmidt. 534.

SPHRAEUS [Stenogyridae].

- *borealis*. Pilsbry. 453.

SPONDYLUS [Pseudolamellibranchiata].

- *ataicus*†. Doncieux. 191.
 ——— *carlosensis*†. Anderson. 16.

SPURILLA [Nudibranchiata].

- *chromosoma*. Cockerell & Eliot. 125.
 ——— *orientalis*. Bergh. 50.

Squamophora n. gen. [Amphineura].

- *oviformis*. Nierstrasz. 423.

Squamopleura n. gen. [Amphineura].

- *imitator*. Nierstrasz. 423.

STANDELLA [Pelecypoda].

- *aqualis*. Webster. 665.

Stantonites† n. subgen. [Ammonoidea].

- Hyatt and Smith. 289.

STENOGYRA [Stenogyridae].

- *rottschildiana*. Neuville et Anthony. 415.

STENOTHECA [Capulidae].

- *clivus*†. Walcott. 654.
 ——— *cornu*†. Wiman. 686.
 ——— *rugosa* var. *chinesis*† n. var. Walcott. 654.
 ——— var. *orientalis*† n. var. Walcott. 654.

STENOTHYRA [Hydrobiidae].

- *formosana*. Pilsbry and Hirase. 476.

STILIGER [Nudibranchiata].

- *irregularis*. Eliot. 197.
 ——— *varians*. Eliot. 197.

STRAPAROLLINA [Trochidae].

- *circe*†. Walcott. 654.
 ——— *harpa*†. Hudson. 287.

STRAPAROLLUS [Trochidae].

- *deplanatus*†. Johnson. 301.

Streptartemon n. subgen. [Testacellidae].

- Küster. 391.

STREPTAXIS [Testacellidae].

- *bethencourti*. Nobre. 424.
 ——— *blaisei*. Dautzenberg et Fischer. 174.

STREPTOSTYLE [Testacellidae].

- *palmeri*. Dall. 151.
 ——— *potosiana*. Dall. 151.

STROMBUS [Strombidae].

- *pugilis* var. *nicaraguensis* n. var. Fluck. 210.

STROPHOCHEILUS [Helicidae].

- *rugosus* n. nom. Fulton. 220.
 ——— *seminalbatus*. Fulton. 220.
 ——— *versatilis*. Fulton. 220.

Styracoteuthis† n. gen. [Dibranchiata].

- Crick. 141.

- *orientalis*†. Crick. 141.

SCBULINA [Stenogyridae].

- *kassaiana*. Rochebrune et Germain. 515.
 ——— *seabrai*. Nobre. 424.

- SCHELLES** [Subulitidae]
 ——— *prolongata*[†], Raymond 493.
 ——— *raymondi*[†], Hudson 287.
- SUCUSIA** [Succineidae]
 ——— *brumpti*, Rochebrune et Germain 515.
 ——— *darilhana* Pilsbry 470.
 ——— *divana* Pilsbry and Hirase 475.
 ——— *indiana* Pilsbry 468.
 ——— *ordinaria*, Smith 570.
- Suchumica**[†] n. gen. [Pelecypoda]
 ——— Seninski 542.
 ——— *gracilist*[†], Seninski 542.
 ——— *multicostata*[†], Seninski 542.
- SULCOACTÆON** [Tectibranchiata]
 ——— *cosmanni*[†], Riche 504.
 ——— *luphinensis*[†], Riche 504.
- Surculoma**[†] n. gen. [Conidae], Casey 97.
- SYSAPTICOLA** [Pelecypoda]
 ——— *perrieri*, Malard 378.
- TASCHEDIA** [Tellinacea]
 ——— *insuetat*[†], Benecke 48.
- TAPES** [Veneracea]
 ——— *euncorotat*[†], Cragin 139.
- Taphrospira** n. gen. [Limacidae]
 ——— Blanford 57.
 ——— *excavata*, Blanford 57.
- Tardeceras**[†] n. gen. [Ammonoidea]
 ——— Hyatt and Smith 289.
 ——— *porrunt*[†], Hyatt and Smith 289.
- TEINOSTOMA** [Cyclotrematidae]
 ——— *pellucidum*, Sowerby 581.
- TELESA** [Tellinacea]
 ——— *ascension* s., Sowerby 580.
 ——— *lineigata* var. *stella* n. var. Davis 175.
 ——— *tesmatost* Sowerby 580.
- TEREIRA** [Teretriidae]
 ——— *cooperi*[†], Anderson 46.
 ——— *bellicans* n. n. n. Pilsbry 456.
 ——— *juvencostata* Brown 79.
- THALASSIA** [Limacidae]
 ——— *cookenia*, Gude 253.
 ——— *cyrtichila* Gude 253.
- THECÆRA** [Nudibranchiata]
 ——— *maculata* Elliot 202.
- THIPTOTOS** [Pteropoda]
 ——— *diaphanus* Meisenheimer 403.
- THORISA** [Nudibranchiata]
 ——— *caudata*, Férussac 205.
 ——— *hilaria* Bergh 50.
 ——— *maculosa* Bergh 50.
 ——— *tristia* Bergh 50.
- THIRACIA** [Apatinacea]
 ——— *malouinai*[†] Cragin 139.
- THYSANOTHOEA** [Helicidae]
 ——— *fischeri*, Pilsbry 453.
- Thysanolytoceras**[†] n. gen. [Ammonoidea], Buckman 87.
- TIARACERITHIUM** [Cerithiidae]
 ——— *acutissimum*[†], Doncieux 190.
 ——— *cosmanni*[†], Doncieux 190.
 ——— *flexuoso-costatum*[†], Doncieux 190.
 ——— *late-granulosum*[†], Doncieux 190.
 ——— *ysultae*[†], Doncieux 190.
- Timorella** n. gen. [Opisthobranchiata]
 ——— Bergh 50.
 ——— *perplexa*, Bergh 50.
- TIROLITES** [Ammonoidea]
 ——— *pacificus*[†], Hyatt and Smith 289.
- TMETOCERAS** [Ammonoidea]
 ——— *sutneri* var. *epitroica* n. var. Renz 499.
- TOMIGERUS** [Pupidae]
 ——— *corrugatus* Ihering 291.
 ——— *laevis*, Ihering 291.
 ——— *rockii*, Ihering 291.
- Tomopleura**[†] n. gen. [Conidae], Casey 97.
- TONICELLA** [Amphineura]
 ——— *blancip*, Dall 149.
- TONOTA** [Amphineura]
 ——— *reticulata*, Nierstrasz 423.
 ——— *anceclip*, Nierstrasz 423.
 ——— *tydemani*, Nierstrasz 423.
 ——— *corrugata*, Nierstrasz 423.
- TORINIA** [Solaridae]
 ——— *densegranulosa* Pilsbry 456.
- TORNATELLINA** [Achatinellidae]
 ——— *monodonta* Pilsbry and Hirase 476.
 ——— *rupeana* Pilsbry and Hirase 473.
- TORNATINA** [Tectibranchiata]
 ——— *parvior*, Streblo 600.
 ——— *tenuistriata*, Preston 490.

Tornquistites† n. gen. [Ammonoidea].

Hyatt and Smith. 289.

——— *evolutus*†. Hyatt and Smith. 289.**Tortisipho** [Buccinidae].——— *huftieri*†. Leriche. 357.**Trachyceras** [Ammonoidea].——— *lecontei*†. Hyatt and Smith. 289.**Trapezium** [Submytilacea].——— *japonicum*. Pilsbry. 456.——— *delicatum* n. subsp. Pilsbry. 456.**Traskites**† n. subgen. [Ammonoidea].

Hyatt and Smith. 289.

Traveliana [Nudibranchiata].——— *defensa*. Bergh. 50.——— *rubra*. Bergh. 50.——— *rubromaculata*. Bergh. 50.——— *rubropapillosa*. Bergh. 50.**Trichites** [Pseudolamellibranchiata].——— *suprajurensis*†. Krumbeck. 346.**Trigonephrus** n. gen. [Helicidae].

Pilsbry. 471.

Trigonia [Filibranchiata].——— *arca-furcata*†. Vettors. 645.——— *conferticostata*†. Cragin. 139.——— *couzonensis*†. Riche. 504.——— *depereti*†. Riche. 504.——— *engeli*† n. form. Benecke. 48.——— *libanensis*†. Krumbeck. 346.——— *mamita*†. Cragin. 139.——— *praestriata*†. Cragin. 139.——— *proscabra*†. Cragin. 139.——— *reboursi*†. Riche. 504.——— *rudicostata*†. Cragin. 139.——— *substriata*†. Riche. 504.——— *terquemi*† n. form. Benecke. 48.**Trigonopsis**.——— *subsimitis*†. Riche. 504.**Trinacria** [Filibranchiata].——— *dumasi*†. Cossmann. 136.——— *sinuosa*†. Cossmann. 136.**Triopa** [Nudibranchiata].——— *longicornis*. Bergh. 50.——— *tristis*. Bergh. 50.**Triopha** [Nudibranchiata].——— *grandis*. MacFarland. 375.——— *maculata*. MacFarland. 375.**Trippa** [Nudibranchiata].——— *affinis*. Bergh. 50.**Trishoplita** [Helicidae].——— *mesogonia* var. *minima* n. var. Pilsbry and Hirase. 474.——— *nitens*. Pilsbry and Hirase. 472.**Tritonia** [Nudibranchiata].——— *appendiculata*. Eliot. 198.——— *inornata*. Bergh. 50.——— *olivacea*. Bergh. 50.**Tritonidea** [Prosobranchiata].——— *fuscipicta*. Sowerby. 581.**Tritoniopsis** n. gen. [Nudibranchiata].

Eliot. 198.

——— *brucei*. Eliot. 198.**Trochocochelea** [Trochidae].——— *turbiformis* var. *evoluta* n. var. Pallary. 437.**Trochomorpha** [Limacidae].——— *cultrata*. Pilsbry and Hirase. 472.——— *esuritor* n. var. Pilsbry and Hirase. 472.——— *ihayaensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.——— *oshimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.**Trochonantina** [Limacidae].——— *bonhourei*. Rochebrune et Germain. 515.——— *crenulata*. Germain. 229.——— *sykesi*. Gude. 253.——— *zeltneri*. Rochebrune et Germain. 515.**Trochonema** [Turbinidae].——— *dispar*†. Raymond. 493.**Trochozonites** [Limacidae].——— *furtadoi*. Nobre. 424.——— *neutoni*. Nobre. 424.**Trochus** [Trochidae].——— *filiferos*. Schepman. 531.**Trophon** [Muricidae].——— *curta*. Murdoch. 413.——— *gabbiana*†. Anderson. 16.——— *kernensis*†. Anderson. 16.**Tropioeltites** [Ammonoidea].——— *frechi*†. Hyatt and Smith. 289.**Tropisurcula**† n. gen. [Conidae].

Casey. 97.

——— *crenulata*. Casey. 97.**Truncatella** [Truncatellidae].——— *japonica*. Pilsbry and Hirase. 473.

- TRYPANOSTYLUS** [Pyramidellidae].
 — *submilitari*†. Blaschke 58.
 — *succisi*†. Blaschke. 58.
 — *waageni*†. Blaschke. 58.

- TRYPANOTOMA** [Conidae].
 — *longispira*†. Casey. 97.
 — *obtus*†. Casey. 97.

- TURBINELLA** [Turbinellidae].
 — *micalli*†. Dall. 156.

- TURBO** [Turbinidae].
 — *antoni*†. Krumbeck. 346.
 — *beneclathratus*†. Cragin. 139.
 — *fourneti*†. Riche. 504.
 — *radina*. Webster. 665.

- TURRONILLA** [Pyramidellidae].
 — *coeni*. Preston. 493.
 — *madriensis*. Lanny. 352.
 — *mirifica*. Pallary. 437.
 — *princeps*. Preston. 490.
 — *umbila*. Preston. 490.
 — *smithi* Strebel. 600.
 — *stricta* n. sp. Pallary. 437.
 — *tenuis*. Pallary. 437.

- Turristylus**† n. subgen. [Pyramidellidae].
 Blaschke. 58.

- TURRITELLA** [Turritellidae].
 — *biconstata*†. Illovaisky. 292.
 — *burkart*†. Cragin. 139.
 — *depereti*†. Riche. 504.
 — *divisa*†. Illovaisky. 292.
 — *grangei*†. Riche. 504.
 — *guvitz*†. Deninger. 179.
 — *rayni*†. Riche. 504.

- Ulrichospira**† n. subgen. [Prosobranchiata].
 Donald. 189.

- UMBONIUM** [Trochidae].
 — *grobbei*†. Blaschke. 58.
 — *umbilicus*†. Read. 497.

- UNICARDIUM** [Submytilacea].
 — *semitruncatum*†. Cragin. 139.
 — *subglobosum*†. Krumbeck. 346.
 — *transversum*†. Cragin. 139.

- UNIO** [Submytilacea].
 — *blausi*. Dautzenberg et Fischer. 174.
 — *chipolaensis*. Walker. 657.

- UNIO** [Submytilacea].
 — *douglasae* var. *minulatus* n. var. Martens. 387.
 — *jourdyi* var. *corrugata* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 — *leai* var. *ponderosa* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 — *portunus* n. nom. Rochebrune. 511.
 — *zambesiensis*. Preston. 489.

- UROCYCLUS** [Limacidae].
 — *chleri*. Smroth. 556.

- USSURIA** [Ammonoides].
 — *confus*†. Hyatt and Smith. 289.
 — *waageni*†. Hyatt and Smith. 289.

- Varicobela**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.

- Vaucheria** n. gen. [Limacidae]. Pallary. 436.
 — *tingitana*. Pallary. 436.

- VENERICARDIA** [Submytilacea].
 — *oppenheimi*†. Cossmann. 136.
 — *stagonopsis*†. Cossmann. 136.

- VENUS** [Veneracea].
 — *conradiana*†. Anderson. 16.
 — *hupfeldi*†. Sohn. 67.
 — *kappelliana*. Sowerby. 580.
 — *tomborensis*†. Anderson. 16.

- VERONICELLA** [Vaginulidae].
 — *schveltyae* var. *bahamensis* n. var. Dall. 150.

- VERTIGO** [Pupidae].
 — *hirasei*. *glana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *kushiroensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 — *okingerabuenis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 — *japonica*. Pilsbry and Hirase. 475.
 — *perrini*. Sterki. 598.

- VITREA** [Limacidae].
 — *radiatula* var. *radiata* n. var. Pilsbry and Hirase. 475.
 — *tomlini*. Smith. 569.

VITRELLA [Hydrobiidae].

- *ara* var. *zolleriana* n. var.
Geyer. 235.
——— *gonostoma*. Geyer. 235.
——— *quenstedti* var. *turbinella* n.
var. Geyer. 235.
——— *saxigena*. Geyer. 235.
——— var. *tenuis* n. var. Geyer.
235.
——— *suevica*. Geyer. 235.
——— var. *abnoba* n. var.
Geyer. 235.

VITRINA [Limacidae].

- *bozasi*. Rochebrune de et
Germain. 515.
——— *jam-jamensis*. Kobelt. 335.

VITRINELLA [Cyclostrematidae].

- *mooreana*. Vanatta. 632.

VIVIPARA [Viviparidae].

- *contecta* var. *atropurpurea* n.
var. Taylor. 619.
——— *densestriata*. Preston. 489.
——— *foai*. Germain. 228.
——— *locardi*. Germain. 230.
——— *mandarinica*. Seninski.
542.

VOLA [Pseudolamellibranchiata].

- *neumanni*†. Dacqué. 145.

VOLVARIA [Tectibranchiata].

- *avena* var. *southwicksi* n. var.
Davis. 175.

VULPECUA [Prosobranchiata].

- *hedleyi*. Murdoch. 143.

Western† n. gen. [Neritopsidae]. Webster. 663.

WHITELLA [Submytilacea].

- *canadensis*†. Raymond. 493.

WORTHENIA [Pleurotomariidae].

- *arthabri*†. Blaschke. 58.

XANTHONYX [Helicidae].

- *potosiana*. Dall. 151.

XENASPIS [Ammonoidea].

- *marcoui*†. Hyatt and Smith.
289.

XENODISCUS [Ammonoidea].

- *bittneri*†. Hyatt and Smith.
289.

XENOPHORA [Xenophoridae].

- *falsani*†. Riche. 504.
——— *huddlestoni*†. Riche. 504.

XEROPHILA [Helicidae].

- *aethalia*. Pollonera. 485.
——— *turbinula*. Pollonera. 485.
——— *tyrrena*. Pollonera. 485.

Zacoleus n. gen. [Helicidae]. Pilsbry.
452.

- *idahoensis*. Pilsbry. 452.

ZIZYPHINUS [Trochidae].

- *faucheroni*†. Riche. 504.
——— *thiollierei*†. Riche. 504.

ZONITOIDES [Limacidae].

- *apertus*. Pilsbry and Hirase.
472.
——— *chishimanus*. Pilsbry and
Hirase. 476.

2403 2431 ARTHROPODA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Svensk insektsfauna. [Swedish insect-fauna]. 11. Diptera. 1. Orthorapha. 1. Nemocera. Fam. 1-9. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (89-151, with pls.). [2427 da 2431]. 2

——— 13. Hymenoptera. 1. Aculeata. Fam. 1. Apidae. By [Christopher] Aurivillius. Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pls.); 2. Sphegidae, Lc. **25**, 1904, (241-300, with pls.). [2427 da 2431]. 3

Alblen, Walter. Sammelbericht über meine im Sommer 1903 ausgeführte Exkursion in die Kreise Thorn und Briesen. Danzig. Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (13-25). [2427 de]. 4

Alfken, J. D. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (132-138). [2427 e-gi 2419]. 5

Alté, Max. Die Beziehungen der Praxis zur Wissenschaft in der Entomologie. Gedanken zur Notwendigkeit eines korrekten Spannens bei gleichzeitig vergleichend-anatom. Untersuch- (s 2-6345)

ungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (71-78). [2403]. 6

Anglas, J. Du rôle des trachées dans la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (175-176). [2415]. 7

Ball, [Theodor]. Eine Kafer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. [In: Festschrift für P. Ascherson.] Berlin (Gedr. Borntraeger), 1904, (209-215). [2419]. 8

Banks, Nathan. Notes on the structure of the thorax and maxillae in insects. [With bibliography.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (119-153, with 1 pl.). [2407]. 9

——— Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900. Washington U. S. Dept. Agric. Div. Ent., 1904, (113). 23 cm. 00030 2403]. 10

Bell, Ruby T. v. Kellogg, Vernon L.

Bengtsson, Simon. Zur Morphologie des Insektenkopfes. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (457-476). [2407]. 11

Bergroth, E. r. Semenov, A.

Berthoumieu. Revision de l'entomologie dans l'antiquité. Rev. sci. Rouen., Moulins, **17**, 1904, (167-172, 181-200). [0010 2403]. 12

Biró, Lajos. Rovarnestekés Új Guineában. [Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (1-4, 45-48, 67-71). [00090 2403]. 13

- Bordage, E.** Recherches anatomiques et biologiques sur l'autotomie et la régénération chez divers Arthropodes. *Bul. sci. France-Belgique, Paris*, **39**, 1905, (307-404, av. pl.). [2411]. 14
- Brèthes, J.** Insectos de Tucumán. *Insecta of Tucuman.* *An. Mus. Nac., Buenos Aires, Ser. 3*, **4**, 1905, (329-347, av. pl.). [2427 *hi*]. 15
- Bretschneider, J. B. R.** Seltene Insekten im Erzgebirge. *Ent. Zs., Guben*, **19**, 1905, (17-18); Bemerkung dazu v. Lorenz. *I. c.* (109). [2427 *de*]. 16
- Brimley, C. S. v. Sherman, Franklin, jun.**
- Brown, Robert E.** Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donov. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.). [0060 2427 *eg* 4431]. 17
- Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cythia* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62, with pl.). [0060 2427 *eg* 4431]. 18
- Brunelli, Gustavo.** La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri. *Riv. ital. sc. nat., Siena*, **24**, 1904, (77-82, 110-112). [2415 4823 4815]. 19
- Burdon, E. R.** The pine-apple gall of the spruce: a note on the early stages of its development. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (12-19). [2419]. 20
- Cacace, E.** Gli insetti visitatori dell'*Edgeworthia corymbosa*. *Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (201-202). [2419]. 21
- Cambridge Entomological Club.** Recent entomological literature. *Psyche, Boston, Mass.*, **11**, 1904, (39-44, 65-68, 81-87, 108-112, 122-126). [0020 2403]. 22
- Proceedings of the club. *Psyche, Boston, Mass.*, **11**, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122). [0020 2403]. 23
- Carpenter, G. H.** Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*. *Q. J. Microsc. Sci., London*, **49**, 1905, (469-491, pl. XXVIII). [2407 2431 3407 2603 3007 3023 3031]. 24
- Carret.** Souvenirs entomologiques. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (45-47, 51-53, 58-59, 67-69, 75-76); **21**, 1905, (100-101, 116-117, 126, 129-140, 168, 175-176, 182-184, 191-192). [2403 2427 *df* 2431]. 25
- Caudell, A[ndrew] N[elson] v. Dyar, Harrison Gray.**
- Chateau, E. v. Marchal, C.**
- Clark, Austin H.** Notes on the insects of Barbados, St. Vincent, the Grenadines, and Grenada. *Psyche, Boston, Mass.*, **11**, 1904, (114-117). [2427 *he*]. 26
- Clément, A. L.** Les insectes nuisibles aux carottes. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (263-265). [2403]. 27
- Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Southwestern geographical names. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (24-25). [2427]. 28
- Contributions to the natural history of the Rocky mountains. 1. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1905, (45-50). [2427 *gi*]. 29
- Names of insects. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (145-146). [2431]. 30
- Collinge, W. E.** Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1904. Birmingham, 1905, (1-69). 8vo. [2403]. 31
- Collins, Percy.** The protective resemblance of insects. [Reprint.] *Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.*, **57**, 1904, (23764-23765, with illustr.). [v. N 4, ii, p. 313, No. 33.] [2419]. 32
- Terrifying masks and warning liveries. [Reprint.] *Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.*, **58**, 1904, (24084-24085, with text fig.). [v. N 4, ii, p. 313, No. 35.] [2419]. 33

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. [With bibliography.] Contributions from the department of zoology and entomology, Ohio state university No. 17 in Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, (115-147, incl. pl.). [2403]. 34

——— Insect galls of Indiana. [With bibliography.] Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 29, (1904), 1905, (801-871, with text fig.). Separate. 22.5 cm. [2419-2427 *gg*]. 35

Currie, Rolla P. An insect-collecting trip to British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (21-37). [2427 *gg*]. 36

Dankler, M. Insekten als Menschennahrung. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (690-693). [2403]. 37

Davis, Wm. T. Notes on Staten Island insects. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1903, (61-65). [2427 *gg*]. 38

Dewitz, I. Untersuchungen über die Verwandlung der Insektenlarven. II. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1905, Suppl. II, (389-415). [2415]. 39

Dickel, Otto. Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Verbreitung schädlicher Insekten. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (321-325, 371-374, 401-405, 445-451). [2403-2427 *df*]. 40

——— Neuere Arbeiten über die Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzenschutzes. [Literatur Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (394-400, 428-432, 468-482). [2413]. 41

Dollfus, A. Reflexions au sujet d'une Note de M. Em. Mathys sur l'*Ericia luteatana* dans la faune française. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 1, 34, 1904, 185-186. [2427-2627 *df*]. 42

Du Buysson, R. Souvenirs entomologiques de Bagneres-de-Luchon et Bagneres-de-Bigorre. Le Frelon, Chateauroux, 10, 1904, 1-28, 33-36. [2403-2427 *df*]. 43

Dyar, Harrison Gray and **Caudell**, Andrew Nelson. The types of (8 2-6345)

genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, 120-122. [0070-2431]. 44

Evans, J. D. Insects collected at light during the season of 1904. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., 1904, 1905, (82-86). [2403]. 45

[**Fabre**, J. H.] Фабрь. Инстинкты и нравы насекомых. Переводъ съ французскаго Е. Шенаровой. [Souvenirs entomologiques. Traduit du français par Mme E. Ševyrevá.] II. St. Peterburg, A. F. Marks, 1905, (VII + 1 + 607, av. 263 fig.). 27 cm. 3 R. [2403]. 46

——— Totengraber bei der Arbeit. Ein Bild aus der Insektenwelt. Uebers. a. d. Franz. Kosmos, Stuttgart, 2, 1905, (19-25, 47-53). [2419]. 47

Felt, Ephraim Porter. 20th Report of the state entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee, and G. F. Comstock.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 97, 1905, (11. + 359, 597 + 31, with pl., text fig.). Separate. 22 cm. [0020-2427 *gg*]. 48

Filipčenko, J. r. Semenov, A.

——— r. Kusnecov, N. J.

Fisher, George E. r. Young, C. H.

Fletcher, James. Insects injurious to Ontario crops in 1904. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., 1904, 1905, (49-56). [2403]. 49

Forbes, S. A. A monograph of insects' injuries to Indian corn. Part 2. [With bibliography.] Twenty-third report of the state entomologist on the noxious and beneficial insects of the state of Illinois. Chicago, 1905, (viii + 1 + 275 + xxxiv, with text fig., col. pl.). 23.5 cm. [2403-2427 *gg*]. 50

Francé, Béa. Az állati lélek. [Die Tierseele.] Potf. Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (49-82, mit 23 Fig.). [0249-2419]. 51

Friederichs, K. Zur Kenntnis einiger Insekten u. Spinnentiere von Villafranca (Riviera di Ponente). Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (455-461, 493-499). [2427 *df*]. 52

Friponnet, C. A. A propos des Insectes parasites des Remouillacées. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 1, 34, 1904, 188. [2419]. 53

Frionnet, C. A. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (236). [2419]. 54

——— Les Insectes parasites des Berberidées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (12-13). [2419]. 55

Fruhstorfer, H. Tagebuchblätter. (Forts). Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (11-12, 18-19, 26, 34-35, 42, 50, 58-59, 74-75, 82-83, 90-92, 98-100, 106-107, 114-115, 122-124, 130-131, 138, 146-147, 154-155, 162-163, 171-172, 178-179, 186-188, 195-196, 202-203, 210-211, 218-219, 226-228, 235, 243-245, 250-251, 258-259, 266-268, 275, 282-283, 290-291, 298-299, 307-308, 315, 322, 331, 338, 346-347, 355, 362-364, 378, 386-387, 394, 403, 410-411); **21**, 1904, (122-123, 130-131, 139-140, 146-147, 154-155, 170-171, 186-187, 195-196, 202-203, 210-211, 218-219, 242-244, 251-252, 259-260, 267-268, 274-275, 282-283, 291, 299-300, 306-307, 314-315); **22**, 1905, (102-203, 107-108, 101-111, 114-115, 118-119, 122-123, 126-127, 130, 134-135, 139, 142-143, 146-147, 150-151, 154-155, 158-159). [2427]. 56

Fuchs, Charles. Collecting trip to Tulare County, California. During the month of May, 1904. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (337-339). [2427 gi]. 57

Fyles, T. W. [Annual address to the Quebec branch.] Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (16-19). [2403]. 58

——— Insects affecting the oak. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (91-94). [2403]. 59

Gadzikiewicz, Witold. Zur Phylogenie des Blutgefäßsystems bei Arthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (36-40). [2407-2423]. 60

Gaukler, H. Ueber Lautäusserungen von Insekten und deren Jugendstadien. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (373-376, 396-399). [2419]. 61

Gescher, Kl. Die nützlichen Weinbergsinsekten. Ein Handbuch für Winzer. Trier (J. Lintz), 1905, (V+26, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,25 M. [2403]. 62

Giard, A. Les insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural.,

Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (127-128). [2419]. 63

Gibson, Arthur. Further notes on Basswood or Linden insects. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (78-80). [2403]. 64

Gillmer, M. Insektenwanderungen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [2419]. 65

Girault, A. Arsene. Standards of the number of eggs laid by insects. II. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (2-3). [2419]. 66

Goury, G. et Guignon, J. Les insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (88-91, 112-118, 134-142, av. fig.). [2419]. 67

——— Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (105-109, 119-122). [2419]. 68

——— Les insectes parasites des Berberidées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (238-243, 253-255, av. fig.). [2419]. 69

——— Les insectes parasites des Nymphéacées. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (37-39). [2419]. 70

Grant, C. E. v. Young, C. H.

Guignon v. Goury.

Haller, B[ela]. Ueber den allgemeinen Bauplan des Tracheatensyncerebrums. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (181-279, mit 6 Taf.). [2407]. 71

Handlirsch, Anton. Phylogenetisches über Insekten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (664-670). [2407-2423]. 72

Hennings, C[urt]. Insekten als Nahrungs- und Heilmittel. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (530-536). [2403]. 73

Henry, E. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, (153-173, av. pl.). [2403-2427 df]. 74

Herbst, Pablo v. Kieffer, J. J.

Herzog, Maximilian. The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers [and a descrip-

tion of a new species of rat flea, *Pulex philippinensis*. [With bibliography. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., Pub.], No. **23**, 1901, (119, with pls.), 22.8 cm. [2419 3631] 75

Heymons, Richard. Drei neuere Arbeiten über Insektenkeimblätter. Eine zusammenfassende Besprechung unter Berücksichtigung der wichtigsten Literatur. Zool. Centralbl., Leipzig, **12**, 1905, (677-690). [2415] 76

Hine, James Stewart. A contribution to the entomology of the region of the Gulf biologic station, Cameron, La., Gulf Biol. Sta. Bull., No. **2**, 1904, (65-68). [2427 gi] 77

———. Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Tabanidae* and their natural enemies.] [Reprint. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (82-85). [v. N. 1 ii, p. 314, No. 65]. [2419 2419 2427 gi] 4219 4231] 78

Holtz, Martin. Reisebilder aus Kreta. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (171-172, 175, 179, 182-183, 186-187, 190-191, 194-195, 198-199, 202-203, 207). [2427 dm] 79

Hüber, Th[ea]odor. Beitrag zur Biologie seltener einheimischer Insekten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, 278-286. [2419] 81

Jaenach, Theodor. „Gestaltung, Umgestaltung.“ Betrachtungen über Verwandlung und Zeugewechsel. Neu-lud., Eisenach, **1**, 1903, (58-67). [2403] 92

Jakovlev, V. E. c. **Semenov, A.**

Johannsen, Oskar Augustus c. **Needham, James** (ed., c.).

Jones, Frank Morton. Pflücker plant insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 14-17. [2419] 83

Karasek, A. Eine wenig bekannte Methode des nachtheiligen Insektenfanges. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 188. [2403] 84

Karavajev, V. c. **Semenov, A.**

Kellogg, Vernon L. and **Bell, Ruby G.** Studies of variation in insects. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1904, (203-332, with text figs. Separate 24.5 cm. [2423] 85

Kieffer, J. J. Notice critique sur le catalogue des zérocyphes de MM. Darboux, Houdard et Giard. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah., **22**, 1902, (79-88). [2431 2419] 86

——— und **Herbst, Pabl.** Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 63-66. [2419 2427 bk] 87

Koorders, S. H. et **Zehntner, L[eeo]**. Over eenige ziekten en plagen van *Fiens elastica* Roxb. [Sur quelques maladies et fléaux du *Fiens elastica* Roxb., Salicifolia, Bull. Alg. Proefstat., **3**, 1905, (1-34, av. 4 pls.). De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (439-472, av. 4 pls.). 2419 2431] 88

Kopp, C. Beiträge zur Biologie der Insekten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, 344-350. [2419 4619] 89

[**Koževnikov, G. A.**] Козевников, Г. А. Материалы по естественной истории пчелы (*Apis mellifera* L.). О полиморфизме у пчелы и у других насекомых. [Beiträge zur Naturgeschichte der Biene. (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insekten.] Moskva, Izv. Obšč. Izb. jost., **99**, 2, 1905, (2-181, mit 7 Taf.). [0223 2407 2423 4607 4611 4615 4623 4631] 90

Krulikowski, L. c. **Semenov, A. P.**

Kuhlgatz, Th. c. **Lucas, Robert.**

Kulagin, N. M. Кулагин, Н. М. Вредная насекомая и меры борьбы с ними. Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. Moskva, 1904, 253. 28 cm. 0040 0060 2403] 91

Kunze, Richard [Ernest]. Protective resemblances. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (239-241). [2419] 82

[**Kusnecov, N. J.**, **Tarnani, I. K.**, **Filipcenko, J. A.**] Кузнецов, Н. И., Тарнани, И. К., Филипенко, Ю. А. Критико-библиографический обзор. [Revue critico-bibliographique.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, 238-310. [2403] 93

——— c. **Semenov, A. P.**

——— c. **Sharp, D.**

Lampa, Sven. Berättelse till Kungl. Landtbruksstyrelsen angående verksamheten vid statens entomologiska anstalt under år 1903. Report to the Royal Agricultural Board concerning the work done in the National Entomological Institute during the year 1903. Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1904**, No. 9, (64, with pl.); Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (1-64, with pl.); Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **14**, 1904, (1-64, with pl.). [2403]. 91

Några af våra för trädgården nyttigaste insekter. [Some of our most useful insects for the garden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (209-216, with pl.); Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **14**, 1904, (65-72, with pl.). [2403]. 95

Laurent, Philip. Notes from a diary made during a collecting trip to the Rocky Mountains of Colorado and Utah. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (99-105). [2427 *gi*]. 96

Le Comte, G. La chasse dans les bouses. Echange, Moulins, **20**, 1904, (55-56, 59-60). [2403]. 97

Lochhead, W. Injurious insects of the season 1904. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (26-33). [2403]. 98

An elementary study of insects. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (96-108). [2403]. 99

Recent progress in entomology. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905. [2403]. 100

Loeb, Leo. Ueber die Koagulation des Blutes einiger Arthropoden. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (191-207). [2411]. 101

Loew, E[rnst]. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (20-34). [2419]. 102

Lohrenz, Kuno. Nützliche und schädliche Insekten im Garten und Feld. [Nebst] Anhang: Gesetz, betr. die Bekämpfung der Reblaus vom 6. Juli 1904. Halle a. S. (H. Gesenius), 1905, (VIII + 99, mit 16 Taf.). 22 cm. 2,60 M. [2403]. 103

Loiselle, A. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (231-235). [2415 2419 2431]. 104

Lorenz v. Bretschneider, J. B. R.

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Trichoptera, Panorpatae, Neuroptera-Planipennia, Mallophaga, Thysanoptera, Corrodentia, Orthoptera, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Dermatoptera (Forficulidae), Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Proto-tracheata [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905]=D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1019-1032, 1195-1471). [2403]. 105

Wandolleck, Benno, Kuhl-gatz, Th. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahres 1900. II. Hälfte. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905]=D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (945-1471). [2403]. 106

Luff, W. A. The insects of Herm. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1904**, (374-387). [2427 *de*]. 107

The insects of Jethon. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1904**, (388-390). [2427 *de*]. 108

McCook, Henry C[hristopher]. Insect commonwealths. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108**, 1904, ([554]-560, with text fig.). [2419]. 109

MacDougall, R. S. On some injurious insects of 1904. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (212-228, figs. 32-41). [2403]. 110

Mangold, Ernst. Untersuchungen über die Endigung der Nerven in den quergestreiften Muskeln der Arthropoden. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (135-205, mit 4 Taf.). [2407]. 111

Marchal, C. et Chateau, E. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320). [1419 1431 2419 2431]. 112

Matsumura, S[honen]. Saikin Konchūgaku. [Modern entomology.] Tōkyō, 1905, (236, with 170 figs.). [2403]. 113

Menger, R. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([11]-31, with pl.). [2427 *gi* 5627 *gi*]. 114

Mjöberg, Eric. Biologiska och morfologiska studier öfver Fåröns insektsfauna, grundade på trene manaders vistelse på ön. [Biological and morphological studies in the insect fauna of the island of Fårö, based on a three months' visit to the island.] Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 17, 1905, (86, with pl.) [2407-2419-2427 *do*]. 115

Möbius, Karl. Die Formen und Farben der Insekten ästhetisch betrachtet. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (159-166). [2403]. 116

Morgan, Thomas Hunt. An alternative interpretation of the origin of gymandromorphous insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (632-634, with illustr.) [0207-0215-2407-2415]. 117

Morton, Kenneth J. North American *Hydroptilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text figs.) [2427 *gg* 3827 *gg* 3831]. 118

——— *v.* Needham, James George].

Muckermann, H. *Formica sanguinea*, subsp. *rubicunda* Em. and *Xenodusa cara* Lec.; or the discovery of pseudogynes in a district of *Xenodusa cara* Lec. Ent. News Acad. Nat. Sci., Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (339-341, with pl.) [2419-4631]. 119

Nassonov, N.] Насонов, Н. Къ морфологичнъ върсоновекныхъ и итеи-повекныхъ жедельнъ пачкомыхъ. Beitrag zur Morphologie der Versönchen und Stein'schen Drüsen der Insekten. Varskava, Izv. Univ., **1903**, 6, 1-22. [2407-2411-2415]. 120

Navás, L. Lenguas. Zoological notes. VII. Lycoussons during the Spring of 1904. (Spain.) Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 107-131. [2427-3627 *dg* 3631-3831]. 121

Needham, James George. The summer fool of the bullfrog *Rana catesbeiana* (Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Hemero-bilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.) 5619-5631-3831-2427 *gg* 3827 *gg*]. 122

——— **Morton, Kenneth J.** and **Johannsen, Oskar]** Augustus, May

flies and midges of New York, third report on aquatic insects. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (11-352-61, with text figs., pl.) 23 cm. [2427 *gg* 1227 *gg* 3827 *gg*]. 124

Neureuter, Franz. Die Lebensdauer der Insekten. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (289-292). [2419]. 125

New York Entomological Society. Proceedings Oct. 6, 1905, May 17, 1904.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (59-64, 124-128, 192-196, 257-260). 0020-2493. 126

Niezabitowski, Edward [Lubiez]. Materyaly do zoocécidiologii Galicyi. [Matériaux pour servir à la connaissance de la zoocécidiologie de la Galicie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (126-141). [2419-2427 *dk*]. 127

Noè, Giovanni. Contribuzione alla conoscenza del sensori degli insetti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (721-727, con 4 figs.) [2407-4207]. 128

Normand. La chasse aux insectes en automobile. Échange, Moulins, **21**, 1905, (148). [2403]. 129

Nüsslin, Otto. Leitfaden der Forstinsektenkunde. Berlin (P. Parcy), 1905, (XVI+454). 23 cm. Geb. 10 M. [2419]. 130

Pandiani, A. Aggiunte all'entomologia Valdostana. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **16**, 1905, (208-248). [2427 *dh*]. 131

Pérez, J. De l'attraction exercée par les couleurs et les odeurs sur les insectes. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., (sér. 6), **3**, 1903, 1905, (1-36). [2419]. 132

Peringuey, C. A brief sketch of the South African insect fauna. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (153-174). [2427 *fg*]. 133

Peyerimhoff, P. de. La Lave des insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer (fin). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (42-45). [2415-2431]. 134

Pictet, Arnold. Le sommeil chez les insectes. Arch. Sci. Phys., Genève, Ser. 4), **17**, 1904, 447-451. [2419]. 135

Plateau, Felix. Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. Bruxelles, Bul. Acad. Roy., **1905**, (403-422). [2419]. 136

Plümpe, Willh. Ueber den Einfluss des nasskalten Sommers auf das Insektenleben. Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (31). [2411] 137

Popovici-Bazosanu, A. Sur la morphologie du cœur des Arthropodes. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (621-644). [2407]. 138

——— Beiträge zur Kenntnis des Cirkulationssystems der Insekten. Jena'sche Zs. Natw., **40**, 1905, (667-696, mit 1 Taf.); Diss. München. Jena (Druck v. G. Fischer), 1905, (33). 22 cm. [2407]. 139

[Porčinskij, J.] Порчинскій, I. Стринеріи учають въ борьбѣ съ вредными животными. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachnoideen, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten. Trd. B. entom. učen. kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 6, 1905, (93-1, mit 6 Taf.). [0060 2403 6003]. 140

Portevin, Gaston. A propos des insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (187-188). [2419]. 141

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (237-243, with pl.). [0223 2415 4815]. 142

Prowazek, J. Insektenbeobachtungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (66-67). [2419]. 143

Rabes, O[tto]. Ueber die Athmungsorgane der wasserbewohnenden Insekten und Insektenlarven. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (230-235). [2419 2407]. 144

Rädl, Em. Ueber das Gehör der Insekten. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (1-5). [2407 2419]. 145

Reichert, A. Auffällige Eiablagen bei Insekten. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (66-67, mit 1 Taf.). [2419]. 146

Reichert, A. Mesalliancen. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (79). [2419]. 147

Reinhardt, Ludwig. Die Insekten als Vermittler von Krankheiten. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (434-437, 449-455, 465-471). [2403]. 148

Remus, K. Etwas über das Wetterprophetentum der Insekten. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (131-132). [2419 2411]. 149

Rennie, R. H. v. Young, C. H.

Reuter, Enzo. Bidrag till en statistisk utredning angående orsakerna till "Hvitax" på ängsgräsen i Finland. [Beiträge zu einer statistischen Erörterung der Ursachen der Weissährigkeit der Wiesengräser Finlands.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (113-125). [2403]. 150

Rey, Eugene. Oologisches aus der Insektenwelt. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (349). [2419]. 151

Rivera, T. Manuel. Los insectos de las arboledas de contulmo. [The insects of the "contulmo" shrubs.] Santiago, Act. soc. Chili, **15**, 1905, (1-25). [2403]. 152

Röhler, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Sinnesorgane der Insekten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (225 288, mit 2 Taf.). [2407]. 153

Rothmann, Max. Das Monakow'sche Bündel beim Affen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (363-382, mit 1 Taf.). [2415 6007]. 154

Rovara, Frigyes. A mezőgazdaságra káros rovarokról. [Über die landwirtschaftlich schädlichen Insekten.] Pozsonyi Orv.-termt. Egl. Közlem, Pozsony, **24**, (1903), 1904, (51-70). [2403]. 155

Ruzskij, M. v. Semenov, A.

Sajó, Károly. A növények és rovarok talajválogatása. [Der Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (387-396). [2411 2419]. 156

——— Die roth und schwarz gescheckte Schutzfarbe der Insekten. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (145-149, 161-165). [2419]. 157

Sander, L. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und

die Bedingungen ihres Vorkommens. (Angewandte Geographie. Ser. 1. H. 11.) Halle a. S. (Gebauer Schwetschke), 1903, (91). 24 cm. 1,50 M. [2403 2427]. 158

Schenkling, Sigm. Das Deutsche Entomologische National Museum. D. ent. Zs., Berlin, 1905, 170-171. [2403 0060]. 159

Schneider, J. Sparre. Sydhæro. Et lidet bidrag til kendskabet om den arktiske skjærgaards malakologiske og entomologiske fauna. [Sydhæro. Contributions to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands of the coast of arctic Norway.] Tromsø Mus. Aarsh., 27, 1904, (1905 06), 170-205. [2427 2227 da]. 160

Schütte, H. Insekten-Buchlein. Die wichtigsten Feinde und Freunde der Landwirtschaft aus der Klasse der Insekten. Mit e. Anhang: Die Malaria. . . 2. verm. u. verb. Aufl. Stuttgart (K. G. Lutz), 1905, (240, mit 40 Taf.). 15 cm. 2,50 M. [2403]. 161

Schulthess-Schindler v. Das Domleschg, eine xerothermische Lokalität. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 11, 1903, 26-40. [2427 di]. 162

Selous, E. The romance of insect life: interesting descriptions of the strange and curious in the insect world. London, 1905, 352. [Review] Nature, London, 73, 1906, 172. [2403]. 163

Seidlitz, Georg. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie. Allgemeines für 1903. Arch. Natg., Berlin, 70, Bd. 2, H. 2, Lfg. 1, 1904, [1905], 1-53; D. ent. Zs., Berlin, 1904, H. 3, Lfg. 1, 1904, [1905], 1-53. [2403]. 164

Seltz, Ad. Das neue Insektenhaus im Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, 2-6. [2403]. 165

[**Semenov, Andrej Petrovič**, **Bergroth, E.**, **Kuznecov, N. J.**, **Čičerin, T. S.** Семенов, Андрей, Бергротъ, Э., Кузнецовъ, Н. Я., Чичеринъ, Т. С. Обзоръ литературы, касающейся русской фауны. [Revue bibliographique de la faune russe.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, 4, 1904, (44-61, 172-198, 230-251). [2403]. 166

[**Semenov, Andrej Petrovič**, **Jakovlev, Vassilij Evgrafovich**, **Karavajev, V. Krutikovskij, L.**, **Kuznecov, N. J.**, **Jakovlevič et Zalcev, F.** Семенов, А., Яковлевъ, В. Е., Караваяевъ, В., Крутиковскій, Л., Кузнецовъ, Н. Я. и Залцевъ, Ф. Обзоръ литературы, касающейся русской фауны. [Revue bibliographique de la faune Russe.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, 4, 1904, (122-140, 316-358). [2403]. 167

[— **Bergroth, E.**, **Filipčenko, J.**, **Kuznecov, N. J.**, **Ruzskij, M.** et **Tarnani, I. K.**] Семеновъ, А., Бергротъ, Э., Филипенко, Ю., Кузнецовъ, Н. Я., Рузскій, М. и Тарнанъ, Л. К. Критико-библиографическій отѣтъ. [Revue critique-bibliographique.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 1-2, 1905, (58-92, 148-193). [2403]. 168

Severim. Rapport sur l'importance des collections offertes au Musée de Bruxelles par les héritiers de M. le baron Edm. de Selys-Longchamps. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (54-59). [2403]. 169

Sharp, D. Insecta. Zool. Rec., London, 1904, No. 13, (1-362). [2403]. 170

[— **Шарпъ, Д.**] Насѣкомыя. Переводъ съ англійскаго, обработка и дополненія Н. Я. Кузнецова. Выпускъ III. Перепончатокрылыя. Библиотека Естествознанія, Пад. Брокгаузъ и Ефронъ. [Insects. (Cambridge Natural History, vol. V and VI, translated and revised (with Supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part III. Hymenoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron.] St. Petersburg, 1905, (345-504, with 77 figs. and 3 pls.). 28 cm. [2403 1603]. 171

Sharp, T. H. and **Stricker, S.** Cotton fungi and insect pests. Bull. Dept. Agric. Jamaica, Kingston, 3, 1905, (200-203). [2403]. 172

Sherman, Franklin, jun. Some interesting insect captures. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 20, 1904, (141-144). [2427 gh]. 173

[— and **Brimley, C. S.** Working up the entomological fauna of North Carolina. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 20, 1904, (134-136). [2427 gh]. 174

Sikora, Hilda. Entomologische Spaziergänge. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (111-112). [2427 mh]. 175

Slevogt, B. Haben Insekten Ortssinn? *Sec. Entomol., Zurich*, **19**, 1904, (37). [2419]. 176

Slosson, Annie Trumbull. Just one leg. "Arthropods from Florida." Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (67-71). [2427 *ph.*]. 177

Smith, Geoffrey. High and low dimorphism. With an account of certain *Tamidae* of the Bay of Naples. *Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin*, **17**, 1905, (312-340, mit 2 Taf.). [2423-2627 *dm* 2631]. 178

Smith, John B. Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (179-186). [2431-4431]. 179

Smith, Ruth Tangier. How an insect [*Cicada septendecim*] sheds its skin. *Country Life in America*, New York, N.Y., **4**, 1903, (137, with illus.). [2419 4031]. 180

Snethlage, E. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden. *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat.*, **21**, 1905, (495-514, mit 2 Taf.). [2407 2415]. 181

Sonthonnax, L. Notes sur les insectes nuisibles à la soie. *Lab. étud. soie, Lyon*, **11**, 1904, (69-71, av. fig.). [2403 4603-4803]. 182

Speiser, P[aul]. Ueber die Insektenfauna des Wassers. [Literatur-Referate.] *Zs. wiss. Insektenbiol., Husum*, **1**, 1905, (177-187). [2419]. 183

Sterling, Stefan. Świecenie stawonogów. [Sur la luminescence chez les arthropodes.] *Wszechświat, Warszawa*, **24**, 1905, (771-777). [2411-2419]. 184

Stricker, S. v. Sharp, T. H.

Sykes, M. L. Protective resemblance in the Insecta. Manchester, *Proc. F. Cl. I*, 1906, (183-233, with 10 pls.). [2419]. 185

Szilády, Zoltán. Rovarokon élő atkák és begyek. [An Insekten lebende Milben und Fliegen.] *Rovart. L., Budapest*, **12**, 1905, (23-24). [2419]. 186

Tarnani, I. K. v. Kusnezov, N. J.

——— *v. Semenov, A.*

Theobald, F. V. Insect life. A short account of the habits and classification of insects. Second edition. Revised. London, 1905, (XI + 230); [Review] *Nature, London*, **72**, 1905, (150). [2419]. 187

Report on economic zoology for the year ending April 1st, 1905. London, 1905, (1-123). [2403]. 188

Tiraboschi, C. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. *Arch. parasit., Paris*, **8**, 1904, (161-349, av. fig.); (Note rectificative), *l.c.* (623-627). [2419-3031 3603-3631-6003-6031]. 189

Vängel, Jenő. Adatok Magyarország rovarfaunájához. [Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn.] *Rovart. L., Budapest*, **12**, 1905, (12-14, 32-35, 48-52, 71-74, 112-118, 143-147, 165-168, 186-189). [2427 *dk.*]. 190

Varendorff, von. Etwas über die Einwirkung der Dürre auf die Insektenwelt. *Ent. Zs., Guben*, **18**, 1905, (136 u. S. 1 der 1. Beil.). [2411]. 191

[**Vasiljev, I. V.**] **Василевъ, И.** Изображение и краткое описание главнѣйшихъ насекомыхъ, вредящихъ плодовымъ садамъ. I. Насѣкомыя, вредящія плодовымъ деревьямъ. [Abbildung und kurze Beschreibung der wichtigsten Insecten, welche die Obstgärten schädigen. I. Schädlinge der Obsthäume.] *Trd. B. entom. učen. kom. M. Zeml., St. Peterburg*, **6**, 4, 1905, (53+2, mit 7 Taf.). [2403]. 192

Vayssière, A. Rapport sur le fonctionnement du laboratoire de zoologie agricole de la Faculté des sciences de Marseille. *Ann. Fac. sci., Marseille*, **13**, 1903, (15-21). [2403]. 193

Veneziani, Arnoldo. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'escrezione. *Redia, Firenze*, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (177-230, con 1 tav.). [2407-2411]. 194

——— Note sulla struttura istologica e sul meccanismo d'escrezione dei tubi di Malpighi. *Mon. zool. ital., Firenze*, **14**, 1903, (322-324). [2407 2411]. 195

Verhoeff, Carl. Gliederfüssler. Arthropoda. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd. 5, Abt. 2.) Lfg. 69-71. Leipzig C. F. Winter, 1904-1905, 77-174, mit Taf. 26 cm. Die Lfg. 1, 1,50 M. [2403] 190

Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beträgen. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1904, 1-130, mit 8 Taf. [2407-3607] 197

Viehmeyer, H. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. H. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (292-294) [2419-4619] 198

Vogelmann. Erfahrungen mit Fanglampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten. Weinbau, Mainz, **22**, 1904 (332-333). 2403. 199

Voss, Friedrich. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flugegelenks und dessen Bewegung. (Ein Beitrag zur Vergleichung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenleibes, insbesondere des Fluges.) Tl. 1-4. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904-1904, (268-521, 645-759, mit 3 Taf. u. 2 Tab.) [2407-2411-3807-3831]. 200

Wahl, Bruno. Zur Morphologie und Anatomie der Insekten. [Literatur-Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 126-140. [2407] 201

Wandolleck, Benno u. Lucas, Robert.

Ward, J. J. Nature's ways, being chapters on insects, plant and minute life. London, 1905. xviii + 302. [Review] by R. L. Nature, London, **71**, 1905, 512. [2403] 202

Washburn, Frederic. Leonard. Laboratory experiments with CS to determine the least amount of gas and the least time required to kill certain insect representatives of various families. [Abstract.] Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 800-802. [2411] 203

Wasmann, Ulrich. Zur Lebensweise einiger in- und ausländischer Ameisengäste (Hs. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen u. Formicophilien.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (329-336, 384-390, 418-428). [2419-4619] 204

Webster, Francis Marion]. Relation of the systematic to the economic entomologist. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (193-202). [2403] 205

Wickham, Henry Frederick]. "Protective Resemblance" in Arizona. [Criticism of paper by Kuze.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 307. [2419] 206

Insect distribution in the great basin considered in the light of its geological history. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, 42-46. [2427] 207

Will, J. Die wichtigsten Forstinsekten. Neudamm (J. Neumann), 1906, 132. 21 cm. 2,50 M. [2403] 208

Williams, J. B. Insect names and insect lists. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, 87-90. [2403] 209

— — — — — r. Young, C. H.

Willing, T. N. Insects and weeds in the N.-W. territories. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (25-27). [2403] 210

Wilson, Edmund B. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (500-502). [2407-2411-2415-0211]. 211

Wize, Kazimierz F. O chorodach owadow. [Sur les maladies des insectes]. Kosmos, Lwow, **30**, 1905, (386-391). [2411] 212

Xambeu. Mœurs et métamorphoses des Insectes, 14^e Mémoire. Lyon, Ann. soc. linn., (n. sér.), **51**, 1904, [1905], 167-164. [2415-2419-2431] 213

Young, C. H., Grant, C. E., Williams, J. B., Fisher, George E. and Rennie, R. W. Reports on insects of the year with discussion. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, 3-11. [2403] 214

Zacher, F. Mein Coleopteren- und Orthopterenfang im Jahre 1903 bei Breslau. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 202-209. [2427-24] 215

Zalcev, F. r. Semenoy, A.

Zander, Enoch. Der Stilplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden. Morphogenetische Studien. Hab.-Schr. Erlangen. Druck v. E. Th. Jacobs, 1903, 43. 22 cm. [2407] 216

Zander, Enoch. Der Stilplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden. Erlangen, Sitzber. physik. Ges., 36, [1904], 1905, 218-220. [2407]. 217

Zehntner, L[eo] r. Koorders, S. H.

Ziemann, H[ans]. Beitrag zur Verbreitung der blutsaugenden Tiere in West Afrika. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 9, 1905, (114-119). [2419]. 218

2403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Berthoumieu. 12. Revision de l'entomologie dans l'antiquité.

Carret, A. 25. Souvenirs entomologiques.

Du Buysson, R. 43. Souvenirs entomologiques de Bagnères-de-Luchon et Bagnères-de-Bigorre.

Fabre, J. H. 46. Souvenirs entomologiques. Traduit du français par Mme. E. Ševyrevá. (Russ.).

Fyles, T. W. 58. [Annual address to the Quebec branch.]

Jaensch, Theodor. 82. „Gestaltung, Umgestaltung“. Betrachtungen über Verwandlung und Zeugewechsel.

Kusnecov, N. J., Tarnani, T. K., Filipčenko, J. A. 93. Revue critique-bibliographique. (Russ.).

Lockhead, W. 99. An elementary study of insects.

Matsumura, S[honen]. 113. Modern entomology. [Most of the insects mentioned and figured are taken from Japanese specimens.] (Japanese.)

Möbius, K[arl]. 116. Die Formen und Farben der Insekten ästhetisch betrachtet.

New York Entomological Society. Proceedings . . . [Oct. 6, 1903-May 17, 1904]. 126.

Selous, E. 163. The romance of insect life: interesting descriptions of the strange and curious in the insect world. London, 1905, (352). [Review].

Sharp, D. 171. Insects (Cambridge Natural History, vol. V and VI), translated and revised (with Supplements) by N. Ja. Kusnecov. Part III. Hy-

menoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.).

Verhoeff, C[arl]. 196. Gliederfüßler: Arthropoda. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen der Tier-Reichs, Bd 5, Abt. 2.) Lfg 69-71.

Ward, J. J. 202. Nature's ways, being chapters on insects, plant and minute life. London, 1905, (XVIII + 302). [Review] by R. L.

BIBLIOGRAPHY.

Banks, Nathan. 10. Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1st, 1900.

Cambridge Entomological Club. 22. Recent entomological literature.

Lockhead, W. 100. Recent progress in entomology.

Lucas, Robert. 105. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Trichoptera, Panorpatæ, Neuroptera-Planipennia, Mallophaga, Thysanoptera, Corrodentia, Orthoptera, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Dermaptera (Forficulidae), Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Prototracheata [während d. J. 1900].

— **Wandolleck, Benno, Kuhlitz, Th.** 106. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. II. Hälfte.

Seidlitz, Georg. 164. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Entomologie (Allgemeines) für 1903.

Semenov, A. P., Bergroth, E., Kusnecov, N. J., Cicerin, T. S. 166. Revue bibliographique de la faune russe. (Russ.).

— **Jakovlev, V. E., Karavajev, V., Krulikovskij, L., Kusnecov, N. J. et Zaicev, F.** 167. Revue bibliographique de la faune russe. (Russ.).

— **Bergroth, E., Filipčenko, J., Kusnecov, N. J., Ruzskij, M. et Tarnani, T. K.** 168. Revue critique-bibliographique. (Russ.).

Sharp, D. 170. Insecta.

Young, C. H., Grant, C. E., Williams, J. B., Fisher, George E. and Rennie, R. W. 214. Reports on insects of the year [with discussion].

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Alté, Max. 6. Die Beziehungen der Praxis zur Wissenschaft in der Entomologie. Gedanken zur Notwendigkeit eines korrekten Spannsens bei gleichzeitig vergleichend-anatom. Untersuchungen.

Cambridge Entomological Club. 23. Proceedings of the club.

Evans, J. D. 45. Insects collected at light during the season of 1904.

Karasek, A. 81. Eine wenig bekannte Methode des nachtllichen Insektenfanges.

Lamga, Sven. 94. Report to the Royal Agricultural Board concerning the work done in the National Entomological Institute during the year 1903. (Swedish.)

Normand. 129. La chasse aux insectes en automobile.

Schenkling, Sigm. 159. Das Deutsche Entomologische National-Museum.

Seitz, Ad. 165. Das neue Insektenhaus im Zoologischen Garten en Frankfurt u. M.

Severim. 169. Rapport sur l'importance des collections offertes au Musée de Bruxelles par les héritiers de M. le baron Edm. de Selys-Longchamps.

Vayassière, A. 193. Rapport sur le fonctionnement du laboratoire de zoologie agricole de la Faculté des sciences de Marseille.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Clément, A. L. 27. Les insectes nuisibles aux carottes.

Collinge, W. T. 31. Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1904.

Cook, Melville Thurston. 34. Galls and insects producing them. [With bibliography.] Contributions to the department of zoology and entomology, Ohio state university.

Dankler, M. 37. Insekten als Menschennahrung.

Dickel, Otto. 40. Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Verbreitung schädlicher Insekten.

— Neuere Arbeiten über die Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzenschutzes.

Fletcher, James. 49. Insects injurious to Ontario crops in 1904.

Forbes, S. A. A monograph of insects' injuries to Indian corn.

Fyles, Thomas W. 59. Insects affecting the oak.

Gescher, Kl. 62. Die nützlichen Weinbergsinsekten. Ein Handbuch für Winzer.

Gibson, Arthur. 64. Further notes on Basswood or Linden insects.

Hennings, Curt. 73. Insekten als Nahrungs- und Heilmittel.

Henry, E. 74. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre.

Kulagin, N. M. 91. Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lampa, Sven. 95. Some of our most useful insects for the garden. (Swedish.)

Le Comte, G. 97. La chasse dans les boues.

Lockhead, W. 98. Injurious insects of the season 1904.

Lohrenz, Kuno. 103. Nützliche und schädliche Insekten in Garten und Feld. [Nebst] Anhang: Gesetz, betr. die Bekämpfung der Reblaus vom 6. Juli, 1904.

MacDougall, R. S. 110. On some injurious insects of 1904.

Porčinsky, J. 140. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. (Russ.)

Reinhardt, Ludwig. 148. Die Insekten als Vermittler von Krankheiten.

Reuter, Enzio. 150. Beiträge zu einer statistischen Erörterung der Ursachen zur Weissährigkeit der Wiesen-graser Finlands. (Swedish.)

Rivera, J. Manuel. 152. The insects of the "contulmo" shrubs. (Span.)

Rovara, Frigyes. 155. Über die landwirtschaftlich schädlichen Insekten. (Ungarisch.)

Sander, L. 158. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und die Bedingungen ihres Vorkommens. (Angewandte Geographie. Ser. I. H. 11.)

Schütte, H. 161. Insekten-Büchlein. Die wichtigsten Feinde und Freunde der Landwirtschaft aus der Klasse der Insekten. Mit e. Anhang: Die Malaria . . . 2. verm. u. verb. Aufl.

Sharp, T. H. and **Stricker**, S. 172. Cotton fungi and insect pests.

Sonthonnax, L. 182. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Theobald, F. V. 188. Report on economic zoology for the year ending April 1st, 1905.

Vasiljev, I. V. 192. Abbildung und Kurze Beschreibung der wichtigsten Insekten, welche die Obstgärten schädigen. I. Schädlinge der Obstbäume. (Russ.)

Webster, F[rancis] M[arion]. 205. Relation of the systematic to the economic entomologist.

Will, J. 208. Die wichtigsten Forstinsekten.

Willing, T. N. 210. Insects and weeds in the N.-W. territories.

NOMENCLATURE.

Williams, J. C. 209. Insect names and insect lists.

TECHNIQUE.

Biró, Lajos. 13. Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea. (Ungarisch.)

Vogelmann. 199. Erfahrungen mit Fanglampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten.

2407 STRUCTURE.

GENERAL.

Handlirsch, Anton. 72. Phylogenetisches über Insekten.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene *Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei den Bienen und anderen Insekten. (Russ.)

Mjöberg, Eric. 115. Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Fårö, based on a three months' visit to the island. (Swedish.)

Wahl, Bruno. 201. Zur Morphologie und Anatomie der Insekten. [Literatur-Referate.]

COMPARATIVE ANATOMY.

Carpenter, G. H. 24. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*.

Verhoeff, Karl W. 197. Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen.

HISTOLOGY.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Morphologie der Verson'schen und Stein'schen Drüsen der Insekten. (Russ.)

NERVOUS SYSTEMS AND SENSE ORGANS.

Haller, B[ela]. 71. Ueber den allgemeinen Bauplan des Tracheatensyn-cerebrums.

Mangold, Ernst. 111. Untersuchungen über die Endigung der Nerven in den quergestreiften Muskeln der Arthropoden.

Noè, G[iovanni]. 128. Contribuzione alla conoscenza del sensorio degli insetti.

Rádl, Em. 145. Ueber das Gehör der Insekten. (Vorl. Mitt.)

Röhler, Ernst. 153. Beiträge zur Kenntnis der Sinnesorgane der Insekten.

MYOLOGY.

Snethlage, E. 181. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden.

CIRCULATORY ORGANS AND RESPIRATORY ORGANS.

Gądzikiewicz, Witold. 60. Zur Phylogenie des Blutgefäßsystems bei Arthropoden.

Popovici-Bazosanu, A. 138. Sur la morphologie du cœur des Arthropodes.

———. 139. Beiträge zur Kenntnis des Circulationssystems der Insekten.

Rabes, Otto. 144. Ueber die Athmungsorgane der wasserbewohnenden Insekten und Insektenlarven.

EXCRETORY ORGANS.

Veneziani, Arnaldo. 194. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'escrezione.

———. 195. Note sulla struttura istologica e sul meccanismo d'escrezione dei tubi di Malpighi.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Morgan, Thomas] Hunt. 117. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Wilson, Edmund B. 211. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

Zander, Enoch. 216. Der Stilplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden. Morphogenetische Studien.

———. 217. Der Stilplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden.

APPENDAGES.

Banks, Nathan. 9. Notes on the structure of thorax and maxilla in insects.

Voss, Friedrich. 200. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelsgelenks und dessen Bewegung.

EXTERNAL CHARACTERS.

Bengtsson, Simon. 11. Zur Morphologie des Insektenkopfes.

2411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Wiśo, Kazimierz F. 212. Sur les maladies des insectes. (Polish.)

PRODUCTION OF SEX.

Wilson, Edmund B. 211. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Kenntnis der Verson'schen und Stern'schen Drüsen der Insekten. Russ.

Sterling, Stefan. 184. Sur la luminescence chez les arthropodes. (Polish.)

Veneziani, Arnaldo. 194. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'escrezione.

———. 195. Note sulla struttura istologica e sul meccanismo d'escrezione dei tubi di Malpighi.

Voss, Friedrich. 200. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelsgelenks und dessen Bewegung.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Plümpe, Wilh. 137. Ueber den Einfluss des masskalten Sommers auf das Insektenleben.

Remus, K. 149. Etwas über das Wetterprophetentum der Insekten. [Beeinflussung des Selverinogens der Insekten durch Abkühlung.]

Sajó, Karoly. 156. Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten. (Ungarisch.)

Varendorff, von. 191. Etwas über die Einwirkung der Dürre auf die Insektenwelt.

REGENERATION.

Bordage, E. 11. Recherches anatomiques et biologiques sur l'autotomie et la regeneration chez divers Arthropodes.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Loeb, Leo. 101. Ueber die Koagulation des Blutes einiger Arthropoden.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Washburn, F[rederic] L[eonard]. 203. Laboratory experiments with CS_2 to determine the least amount of gas and the least time required to kill certain insect representatives of various families.

2415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Morgan, Thomas H[unt]. 117. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Rothmann, Max. 154. Das Monakow'sche Bündel beim Affen.

EMBRYOLOGY.

Heymons, R[ichard]. 76. Drei neuere Arbeiten über Insektenkeimblätter. Eine zusammenfassende Besprechung unter Berücksichtigung der wichtigsten Literatur.

Loiselle, A. 104. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes.

Powell, P. B. 142. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Wilson, Edmund B. 211. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

LARVAL FORMS AND METAMORPHOSIS.

Anglas, J. 7. Du rôle des trachées dans la métamorphose des insectes.

Brunelli, Gustavo. 19. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri.

Dewitz, J. 39. Untersuchungen über die Verwandlung der Insectenlarven. II.

Peyerimhoff, P. de. 134. La larve des insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer (fin.).

Xamheu. 213. Mœurs et métamorphoses des insectes.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Morphologie der Verson'schen und Stein'schen Drüsen der Insecten. (Russ.)

Snethlage, E. 181. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden.

2419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Hüeber, Th[eodor]. 81. Beitrag zur Biologie seltener einheimischer Insekten.

Mjöberg, Eric. 115. Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Fårö, based on a three months' visit to the island. (Swedish.)

Neureuter, Franz. 125. Die Lebensdauer der Insekten.

Nüsslin, Otto. 130. Leitfaden der Forstinsektenkunde.

Prowazek, J. 143. Insektenbeobachtungen.

Sajó, Károly. 156. Der Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten. (Ungarisch.)

HABITS.

Alfken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898/99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

Fabre, J[ean] H[enry]. 47. Totengräber bei der Arbeit. Ein Bild aus der Insektenwelt.

Loew, E[rnst]. 102. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit.

Pictet, Arnold. 135. Le sommeil chez les insectes.

Plateau, Felix. 136. Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs.

Smith, Ruth Tangier. 180. How an insect [*Cicada septendecim*] sheds its skin.

Theobald, F. V. 187. Insect life. A short account of the habits and classification of insects. Second edition. Revised.

Xamheu. 213. Mœurs et métamorphoses des Insectes.

MIGRATION.

Gillmer, M. 65. Insektenwanderungen.

SEXUAL RELATIONS.

Loisellet, A. 101. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes.

Reichert, Alex. 147. Mesallianen.

OVIPOSITION.

Girault, A. Arsene. 66. Standards of the number of eggs laid by insects. 11.

Kopp, C. 89. Beiträge zur Biologie der Insekten.

Reichert, Alex. 146. Auffällige Eiablagen bei Insekten.

Rey, Eugène. 151. Ologisches aus der Insektenwelt.

SOUND PRODUCTION.

Gauckler, H. 61. Über Lautausserungen von Insekten und deren Jugendstadien.

LUMINOSITY.

Sterling, Stefan. 184. Sur la luminescence chez les arthropodes. (Polish.)

HABITAT.

Rabes, Otto. 141. Ueber die Athmungsorgane der wasserbewohnenden Insekten und Insektenlarven.

Speiser, Paul. 183. Über die Insektenfauna des Wassers. [Literatur-Referate.]

INSTITUT.

Francé, Rezső. 51. Die Tierseele. (Ungarisch.)

Pérez, J. 132. De l'attraction exercée par les couleurs et les odeurs sur les insectes. [1905.] 1-36.

Rádl, Em. 145. Ueber das Gehör der Insekten. (Vorl. Mit.)

Remus, K. 149. Etwas über das Wetterprophetentum der Insekten.

Slevogt, B. 176. Haben Insekten Ortssinn?

SOCIAL RELATIONS.

McCook, Henry C. [Christopher]. 109. Insect commonwealths. Harper's Monthly Magazine.

(S 2-6345)

SYMBIOSIS.

Viehmeyer, H. 198. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste.

Wasmann, E. [rich]. 204. Zur Lebensweise einiger in- und ausländischer Ameisengäste.

PARASITISM.

Ball, [Theodor]. 8. Eine Kafer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. [In: Festschrift für P. Ascherson.]

Burdon, E. R. 20. The pine-apple gall of the spruce: a note on the early stages of its development.

Cook, Melville Thurston. 35. Insect galls of Indiana. (2419-2427 *gg*.)

Frionnet, C. 53. A propos des insectes parasites des Renonculacées.

——— 54. Insectes parasites des Renonculacées.

——— 55. Les insectes parasites des Berberidées.

Giard, A. 63. Les insectes parasites des Renonculacées.

Goury, G. et Guignon, J. 67. Les insectes parasites des Renonculacées.

——— 68. Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées.

——— 69. Les insectes parasites des Berberidées.

——— 70. Les insectes parasites des Nymphéacées.

Herzog, Maximilian. 75. The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers (and a description of a new species of rat flea, *Pulex philippinensis*).

Kieffer, J. J. 86. Notice critique sur le catalogue des zoocécides de MM. Darboux, Houard et Giard.

——— und **Herbst, Pablo.** 87. Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile.

Koorders, S. H. et Zehntner, Leo. 88. Sur quelques maladies et fleaux du *Ficus elastica* Roxb. (Hollandais.)

Marchal, C. et Chateau, E. 112. Catalogue des Zoocécides de Saones-et-Loire.

Muckermann, H. 119. *Formica sinuata*, subsp. *rubicunda* Em. and *Xenodusa cara* Lec.; or the discovery of pseudogynes in a district of *Xenodusa cara* Lec.

Niezabitowski, Edward I[ubiec] 127. Matériaux pour servir à la connaissance de la zoocécidiologie de la Galicie (Polish.)

Portevin, Gaston. 141. A propos des insectes parasites des Renonculacées.

Szilády, Zoltán. 186. An Insekten lebende Milben und Fliegen. (Ungarisch.)

Tiraboschi, C. 189. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique.

Ziemann H[ans]. 218. Beitrag zur Verbreitung der blutsaugenden Tiere in West-Afrika.

DEFENSIVE PROCESSES.

Cacace, E. 21. Gli insetti visitatori dell' *Edgeworthia corymbosa*.

Jones, Frank Morton. 83. Pitcher-plant insects.

Kunze, R[ichard] E[rnest]. 92. Protective resemblance.

Sajó, Karl. 157. Die roth und schwarz gescheckte Schutzfarbe der Insekten.

Sykes, M. L. 185. Protective resemblance. Insecta.

Wickham, H[enry] F[rederick]. 206. "Protective Resemblance" in Arizona. [Criticism of paper by Kunze].

2423 VARIATION AND AETIOLOGY.

Kellogg, Vernon L. and Bell, Ruby G. 85. Studies of variation in insects.

BIONOMIC VARIATION.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Smith, Geoffrey. 178. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidæ* of the bay of Naples.

EVOLUTION.

Gadzikiewicz, Witold. 60. Zur Phylogenie des Blutgefäßsystems bei Arthropoden.

Handlirsch, Anton. 72. Phylogenetisches über Insekten.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

2427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Cockerell, Theodore] D[ru] A[lison]. 28. Southwestern geographical names.

Fruhstorfer, H. 56. Tagebuchblätter. (Forts.)

Sander, L. 158. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und die Bedingungen ihres Vorkommens. (Angewandte Geographie. Ser. 1. H. 11).

Wickham, H. F. 207. Insect distribution in the great basin considered in the light of its geological history.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Dickel, Otto. 440. Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Verbreitung schädlicher Insekten.

da SWEDEN.

Swedish insect fauna. 13. Hymenoptera. 1. Aculeata. Fam. 1. *Apidae*. By Chr[istopher] Aurivillius. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, 24, 1903, (129-218, with pls.); 2. *Sphegidae*, Lc. 25, 1904, (241-300, with pls.).

Swedish insect fauna. 11. Diptera. 1. Orthoptera. 1. Nemocera. Fam. 1-9. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (89-154, with pls.).

Schneider, J. Sparre. 160. Sydherø. Contributions to the knowledge of the malacological fauna of the rocks and islands of the coast of arctic Norway. (Norw.)

de GERMAN EMPIRE.

Albien, Walter. 1. Sammelbericht über meine im Sommer 1903 ausgeführte Exkursion in die Kreise Thorn und Briesen.

Bretschneider, J. B. R. 16. Seltene Insekten im Erzgebirge.

Zacher, F. 215. Mein Koleopteren- und Orthopterenfang im Jahre 1903 [bei Breslau].

de BRITISH ISLANDS.

Luff, W. A. 107. The insects of Herm.

——— 108. The insects of Jethon.

df FRANCE.

Carret, 25. Souvenirs entomologiques.

Dollfus, A. 42. Réflexions au sujet d'une Note de M. Em. Malinvaud sur l'*Erica lusitânica* dans la faune française.

Du Buysson, R. 43. Souvenirs entomologiques de Bagnères-de-Luchon et Bagnères-de-Bigorre.

Friederichs, K. 52. Zur Kenntnis einiger Insekten u. Spinnentiere von Villafranca (Riviera di Ponente).

Henry, E. 74. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre.

dj SPAIN.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes. VIII. Excursions during the spring of 1904. Spain.

di SWITZERLAND.

v Schulthess-Schindler, 162. Das Döbelschig, eine xerothermische Lokalität.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Niezabitowski, Edward. Lubiez. 127. Matériaux pour servir à la connaissance de la zoocécidiologie de la Galicie. (Polish.)

Vángel, Jenő. 190. Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. (Ungarisch.) (82-6345)

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Holtz, Martin. 79. Reisebilder aus Kreta.

Pandiani, A. 131. Aggiunte alla Entomologia Vallestana.

do BALTIC AND ISLANDS.

Mjöberg, Eric. 115. Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Färö, based on a three months' visit to the island. Swedish.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Alfken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

ej MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Brown, Robert E. 17. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donov.

——— 18. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cyathia* Drury.

f AFRICA.*fg* SOUTH AFRICA.

Peringuey, L. 133. A brief sketch of the South African Insect fauna.

g NORTH AMERICA.*gc* CANADIAN DOMINION WEST.

Currie, Rolla P. 36. An insect-collecting trip to British Columbia.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Cook, Melville Thurston. 35. Insect galls of Indiana.

Davis, Wm. T. 38. Notes on Staten Island insects.

Felt, Ephraim Porter. 48. 20th Report of the state entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee, and G. F. Comstock].

Forbes, S. A. 50. A monograph of insects' injuries to Indian corn.

Morton, Kenneth J. 118. North American *Hydroptilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.

Needham, James G[eorge]. 122. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Hemerobiidae*].

——— **Morton**, Kenneth J. and **Johannsen**, O[skar] A[ugustus]. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Sherman, Franklin, jun. 173. Some interesting insect captures.

——— and **Brimley**, C. S. 174. Working up the entomological fauna of North Carolina.

Slosson, Annie Trumbull. 177. Just one log. [Arthropods from Florida.]

gi WESTERN UNITED STATES.

Alfken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

Clark, Austin H. 26. Notes on the insects of Barbados, St. Vincent, the Grenadines, and Grenada.

Cockerell, T[heodor] D[ru] A[lison]. 29. Contributions to the natural history of the Rocky mountains.

Fuchs, Charles. 57. Collecting trip to Tulare County, California. During the month of May, 1904.

Hine, James S[tewart]. 77. A contribution to the entomology of the region of the Gulf biologic station.

Laurent, Philip. 96. Notes from a diary made during a collecting trip to the Rocky Mountains of Colorado and Utah.

Menger, R. 114. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi ARGENTINA.

Brèthes, J. 15. Insecta of Tucuman. (Spanish.)

hk CHILI.

Kieffer, J. J. und **Herbst**, Pablo. 87. Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile.

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN AND ISLANDS SOUTH OF EQUATOR.

Sikora, Hilda. 175. Entomologische Spaziergänge. [Réunion.]

2431 TAXONOMY.

Swedish insect fauna. 11. Diptera. 1. Orthoptera. 1. Nemocera. Fam. 1-9. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (89-154, with pls.).

Swedish insect fauna. 13. Hymenoptera. 1. Aculeata Fam. 1. *Apidae*. By Chr[istopher] Aurivillius. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pls.). 2. *Sphegidae*, l.c. **25**, 1904, (241-300, with pls.).

Carpenter, G. H. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*. Q. J. microsc. sci., London, **49**, 1905, (469-491).

Carret. Souvenirs entomologiques. Moulins, **20**, 1904, (45-47, 51-53, 58-59, 67-69, 75-76).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Names of insects. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (145-146).

Dyar, Harrison G[ray] and **Caudell**, A[ndrew] N[elson]. The types of genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (120-122).

Kieffer, J. J. Notice critique sur le catalogue des zoocécidies de MM. Darboux, Houard et Giard. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (79-88).

Koorders, S. H. et **Zehntner, L.** Insectes nuisibles au *Ficus elastica*. (Hollandais: Salatiga, Bull. Alg. Proofstat. **3**, 1905, (1-34, avec 4 pls.); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, 439-472, av. 4 pls.).

Loiselle, A. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 4, **34**, 1904, (234-235).

Marchal, C. et **Chateau, E.** Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320).

Peyerimhoff, P. de. La larve des insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer fin. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 4, **34**, 1904, 42-45.

Smith, John B. Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 179-186.

Xamheu. Mœurs et métamorphoses des Insectes, (11e Mémoire). Lyon, Ann. soc. linn., (nouv. série), **51**, 1904, publ. en 1905, 67-164).



2603-2631 CRUSTACEA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such places the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alcock, A. Natural History Notes from the R.I.M.S. ship "Investigator," Captain T. H. Heming, R.N., commanding. Series III, No. 9. On a new species of the Dorippoid genus *Cymonanus* from the Andaman Sea, considered with reference to the distribution of the *Dorippidae*; with some remarks on the allied genus *Cymenomops*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **15**, 1905, 565-577, pl. XVIII. [2627 *ma* 2631]. 1

——— A revision of the genus *Peneus* with diagnoses of some new species and varieties. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **16**, 1905, 508-532. [2627 *ch ma* 2631]. 2

——— Marine Crustaceans XIV. Paguridae. In: Gardner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldives and and Laccadive Archipelagoes," Cambridge, **2**, pt. 4, 1905, 827-835, pl. LXVIII. [2627 *ma* 2631]. 3

——— Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the collection of the Indian Museum. Pt. II. Anomura, Fasc. 1 Pagurides. Calcutta, 1905, (XI+197, with pls. 32 cm. [2607 2615 2619 2623 2627 *cf* 2631]. 4

Andrews, E[than] Allen. The spermioreceptacle of *Cambarus*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., N. Ser.,

No. 5, 1905, 1-9, with pls. [2607 2631]. 5

Anthony, R. et Calvet, L. Note sur les *Pneulla baluchopterae* K. et D., recueillies sur le *Baluchoptera physalus* Linn. de Cotte octobre 1904. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (198-200). [2619 2631 6019 6031]. 6

Ariola, V. Rigenerazione dell'ottalmopodite in due decapodi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316). [0211 2611]. 7

Artom, Cesare. Osservazioni generali sull' *Artemia salina* Leach delle saline di Cagliari. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 284-291. [2627 *di* 2631]. 8

Ashworth, J. H. *Monstrilla* at Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16). [2619 2627 *de* 2631]. 9

Baudouin, Marcel. Le *Lernaeenicus sprattii* *Lernaeonema monilaris* M. Edw., parasite de la sardine en Vendée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (998-1000). [5419 5431 2619 2631]. 10

——— Du mode de fixation dorsale du *Lernaeenicus sardinae* sur son hôte. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (326-327). [2619 2631 5431]. 11

——— Autotomie et repousse des pinces chez le *Gelasimus tangeri* Fyfd. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (341-342). [2611 2631]. 12

——— Nouvelles observations sur le *Lernaeenicus sardinae* Copepode parasite de la Sardine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (299-300). [2619 2631 5419 5431]. 13

Baženov, A. Baženov, A. Появление раков на Борке. Auftreten

von Krebsen in der Wolga]. Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (592-593). [2603 2627 db 2631]. 14

Beardsley, Arthur E. New American Ostracoda. *Hypogyris* spp. from Colorado and Illinois]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (587-588). [2627 gf 2631]. 15

Bell, William Bonar. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacea appendages. [With bibliography]. Thesis. University of Iowa Ph. D. Iowa City, 1905, (38+14 l. with pl.). 27.5 cm. [2611 2623 2631]. 16

Biberhofer, Raoul. Ueber Regeneration des dritten Maxillipedes beim Flusskrebs (*Astacus fluvialis*). Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (135-137). [2611 2631]. 17

Blake, W. Crayfish in a brook affluent into the Garron [Hereford]. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (85). [2627 de 2631]. 18

Blanc, Henri. [Un Caprellidé femelle adulte trouvé dans le Léman.] Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, (V). [2627 di 2631]. 19

Bohn, G. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (591-629). [0219 2619]. 20

Impulsions motrices d'origine oculaire chez les Crustacés (2^e Mémoire relatif au phototactisme et au phototropisme). Bul. inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (412-456). 21

Bonnema, J[an]H[aitez]. *Leperditia ballica* His. sp., hare identiteit met *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. en haar voorkomen in Groninger diluviale zverfblokken. [*Leperditia ballica* His. sp., its identity with *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. and its occurrence in Groningen diluvial erratics]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (131-140) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (137-140) (English). [2631]. 22

[**Borissiak, A.**] Борисякъ, А. Объ остаткахъ ракообразныхъ изъ нижне-мѣловыхъ отложений Крыма. [Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904,

(411-420); Rés. franç. (420-423). 2627 db 2631]. 23

Bouvier, E. L. Sur les Palinurides et les Eryonides recueillis dans l'Atlantique oriental par les expéditions françaises et monégasques. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (479-482). [2627 l 2631]. 24

Sur les Pénéides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique oriental. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (980-983). [2627 l 2631]. 25

Sur les Crustacés décapodes (abstraction faite des Carides) recueillis par le yacht *Princesse-Alice* au cours de la campagne de 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (644-647). [2631]. 26

Crevettes de la famille des Atyidés: espèces qui font partie de la collection du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (129-138). [2631]. 27

Observations nouvelles sur les crevettes de la famille des Atyidés. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **39**, 1905, (57-134). [2631]. 28

Palinurides et Eryonides recueillis dans l'Atlantique orientale pendant les campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice. Bull. Mus., Monaco, No. **28**, 1905, (1-7). [2627 l]. 29

A propos des langoustes longicornes des îles du Cap Vert. Bull. Mus., Monaco, No. **29**, 1905, (1-6). [2627 lb]. 30

Nouvelles observations sur les Glaucothoés. Bull. Mus., Monaco, No. **51**, 1905, (1-14). [2631]. 30a

Sur les crustacés décapodes (abstraction faite des Caridés) recueillis par le yacht "Princesse-Alice" au cours de la campagne de 1905. Bull. Mus., Monaco, No. **55**, 1905, (1-4). [2627 l]. 31

et **Suerat, G.** *Eumedon convictor*, crabe commensal d'un oursin. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (629-631). [1019 2619 2631]. 32

Brady, G. S. On Copepoda and other Crustacea taken off Northumberland and Durham in July, 1904, Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (210-223, pls. III-VI). [2627 de 2631]. 33

Brian, Alessandro. Sui Copepodi raccolti nel Golfo di Napoli da Oronzo G. e Achille Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **4**, N. 24, 1905, cl. 11, con 2 tav. [2627 *dm* 34]

———. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. 1^a nota. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **121**, 1903, (l. 8); Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, 77-84. [2619-2627 *dm* 2631 5419]

———. Sulla *Lophocera edwardsii* Kolliker, e sopra alcuni altri Copepodi del golfo di Genova. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **122**, 1903, (1-9); Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, 3-11. [2627 *dh* 2631]. 36

———. La presenza dell'antipodo *Guerinia nicaricensis* Hope nel Mare di Genova. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, 41-42. [2627 *dh* 2631]. 37

———. Un piccolo Crostaceo Isopodo divoratore di pesci *Cirratina herpides* M. Edw. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, 25-27. [2631] 38

———. La presenza del *Chlorotocus gracilipes* A. M. Edw. nel Mare ligustico. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (25-26). [2627 *dh* 2631]. 39

Brožek, Arthur. Variaceň statistická zkeumani na *Atyephyra desmarestii* Joly z jezera Skadarskeho. Variations-statistische Untersuchungen ueber *Atyephyra desmarestii* Joly aus dem Skutari-See. Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1905**, (69, mit 2 Taf.). [2623]. 40

[**Brüggen, Ernst v. d.**] Брюргенъ, Э. Amphipoda. Ekaterininskoi gavanii i en okrestnostei. Die Amphipoden des Katharinenhafens und seiner Umgebungen. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, 218-225. [deutsches Rés., 225-228 + 1 Taf. 2627 *ka* 2631]. 41

Bullot, G. On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **1**, 1904, (199-217). Separate. 27 cm. [0211 2611 2631]. 42

Calman, W. T. On a new species of river-crab from Yunnan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905,

155-158, with 2 text figs. 2627 *cb* 2631]. 43

Calman, W. T. Note on a genus of Euphausiid Crustacea. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902** **03**, Pt. II, App. IV, 2, 1905, (153-155, pl. XXVI). [2607 2627 *la* 2631] 44

———. The marine fauna of the West Coast of Ireland. Part iv., Crustacea. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1904**, 1, 1905, (1-52, with 5 pls. 2607 2627 *de* 2631] 45

———. Crustacea of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., ocean., géol. à bord du Siboga, publiées par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 23, Monogr. **36**, 23, with 2 pls. 33 cm. [2627 *ej la* 2631]. 46

Calvet, L. v. Anthony, R.

Carpenter, George H. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polydora lapurus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (469-491, pl. XXVIII). [3031 3407 3907 3923 2407 2431 2603] 47

Caulery, Maurice et Mesnil, Félix. Recherches sur les *Fesampia*, Giard. Turbellariés Rhabdocèles parasites internes des crustacés. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.). [1219 1231 2619]. 48

Chadwick, H. C. Experiments on lobster-rearing. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (304-308, with 6 text-figs.). [2615 2631]. 49

Chevreaux, Ed. Diagnose d'un Crustacé amphipode nouveau de la famille des *Stenothoidae* *Parametopa kervillei*, n. gen. n. sp., capturé au moyen d'une nasse par M. Henri Godeau de Kerville dans la région d'Omerville-la-Rogue (Manche). Rouen, Bull. soc. amis. sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (13-14). [2631]. 50

———. Description d'un amphipode (*Cyphocaris richardi* nov. sp.) provenant des pêches au filet à grande ouverture de la dernière campagne du yacht Princesse Alice (1904). Bull. Mus., Monaco, No. **24**, 1905, (1-5). [2627 *la* 2631]. 51

———. *Cyphocaris alcocki*, nouvelle espèce d'amphipode voisine de *Cyphocaris challengeeri* Stebbing. Bull.

Mus., Monaco, No. 27, 1905, (1-6).
[2627 *lb* 2631]. 52

Chevreaux, Ed. *Paracyphlocaris praedator*. Type d'un nouveau genre de *Lysianassidae*. Bull. Mus., Monaco, No. 32, 1905, (1-6). 2631]. 53

——— Description d'un amphipode *Katius obesus* nov. gen. et sp.), suivie d'une liste des amphipodes de la tribu des *Gammarina* ramenés par le filet à grande ouverture pendant la dernière campagne de la "Princesse-Alice" en 1904. Bull. Mus., Monaco, No. 35, 1905, (1-7). [2627 *la* 2631]. 54

——— Liste des *Scinidae* de la "Princesse-Alice" et description d'une espèce nouvelle. Bull. Mus., Monaco, No. 37, 1905, (1-5). [2627 *lb* 2631]. 55

——— Description d'un amphipode pélagique nouveau comme genre et comme espèce. Bull. Mus., Monaco, No. 49, 1905, (1-5). [2631]. 56

Chilton, Chas. Note of the function of the last pair of thoracic legs in the whale-feed (*Grimotheca gregaria*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (320-322, with pl.). [2607]. 57

——— Note on subterranean Crustacea of New Zealand. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (304-305). [2627 *ik* 2631]. 58

——— *Phreaticidae*: a peculiar family of Australasian fresh-water Isopoda. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (305). [2627 *i* 2631]. 59

——— Note on the distribution of some species of terrestrial Isopoda introduced into Australasia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (128-132). [2627 *i* 2631]. 60

Cleve, P. T. The Plankton of the South African Seas. Pt. 3. *Haliocypridae*. Cape Town, Marin. Invest., 4, 1905, (129-132). [2627 *fg* 2631]. 61

——— The Plankton of the South African Seas. Pt. 4. *Cypridinae*. Cape Town, Marin. Invest., 4, 1905, (133-138, pls. VII-IX). [2627 *fg* 2631]. 62

Colgan, Nathaniel. Notes on the Invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (205-213). [2603 0227 2227 1027 2027 2627 2827 *de*]. 63

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 *gg* 2231 2631 2831]. 64

Coutière, H. Sur une forme de phanères propres aux *Pandalidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (674-676). [2607 2631]. 65

——— Sur quelques Crustacés provenant des campagnes de la "Princesse-Alice" (filet à grande ouverture). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1113-1115). [2631]. 66

——— Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (64-66). [2607 2631]. 67

——— Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (127-130). [2607 2631]. 68

——— Sur les affinités multiples des *Hoplophoridae*. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (219-222). [2631]. 69

——— Sur les crevettes du genre *Caricyphus* provenant des collections de S. A. S. le Prince de Monaco. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (267-269). [2631]. 70

——— Note sur le commensalisme de l'*Arcté dorsalis* var. *pacificus* H. Coutière, d'après les Notes de M. L. Seurat, naturaliste à Rikitea (îles Gambier). Bul. Muséum, Paris, 1904, (58-60). [2619 2631]. 71

——— Note sur quelques *Alpheidae* recueillis par M. Seurat à Marutea (îles Gambier). Bul. Muséum, Paris, 1905, (18-23, av. fig.). [2627 *nh* 2631]. 72

——— Note sur quelques *Alpheidae* des Maldives et Laquedives. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 5, 1903, (72-90, av. la fig.). [2627 *ma* 2631]. 73

——— Sur un type nouveau d'Amphipode (*Grandidierella mahafalensis*) provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 6, 1903-1904, (166-174, av. fig.). [2627 *fh* 2631]. 74

——— Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (174-179, av. fig.). [1819 2619 2631 5019]. 75

Coutière, H. Note préliminaire sur les *Eucephyphotes* recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco à l'aide du filet à grande ouverture. Campagnes de la "Princesse-Alice," 1903-1904. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, (1-35). [2627 l 2631]. 76

— Les *Alpheidae*. In Gardiner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes," Cambridge, **2**, pt. 4, 1905, 852-921, pls. LXX-LXXXVII, text-figs. 127-139. [2627 ma 2631]. 77

Cuénot, L. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (1-15, av. pl.). [2607 2631]. 78

Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). [0219 2227 df 2231 2619]. 79

Cushman, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390). [2627 gg 2631]. 80

— A new ostracod [*Cyprinotus americanus* n. sp.] from Nantucket. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (791-793, incl. pl.). [2627 gg 2831]. 81

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alapja. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, 312-355. [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 hi 0427 hi 0827 hi 1427 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi]. 82

— Untersuchungen über die Süsswasser-Mikrofauna Paraguays. Mit e Anhang Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV, 371, mit 23 Taf. 0227 hi 0431 1631 2631]. 83

Dohrn, Reinhard. Die Nervenendigung in Sinnesnervenzellen eines Schizopoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (347-352). 2607 2631. 84

Dollfus, Adrien. Isopode terrestre nouveau recueilli par la mission Fourcaulamy. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (325-326, av. fig.). [2627 fe 2631]. 85

— Reflexions au sujet d'une Note de M. Em. Malinvaud sur l'*Éricia lusitanica* dans la faune française.

Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (185-186). [2427 2627 df]. 86

Dollfus, Adrien. Liste des Isopodes terrestres recueillis par le Dr Cécillon dans l'île de Chypre. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (172-177). [2627 dm 2631]. 87

— Liste des Crustacés Isopodes de la Prusse Occidentale. In: W. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Tücheler Heide. Danzig, Schr. natf. Ges., N.F., **11**, H. 1-2, 1904, (222-224). 2627 de]. 88

— et Viré, Armand. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe. Ann. sci. nat., zool., Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (365-413, av. pl.). [0219 2607 2619 2627 d 2631]. 89

Dominikus, A. Die Farbe unserer Flusskrebse. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (140-141). [2631]. 90

Douwe, Carl von. Neue Süsswasser-Harpacticiden Deutschlands. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (433-438). [2631 2627 de]. 91

— Süsswasser-Harpacticiden Deutschlands: *Nitocra palustris* Brady. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 519-522. [2631]. 92

— Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (679-700, mit 1 Taf.). [2627 c 2631]. 93

Ekman, Sven. Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Sudpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 1. Stockholm, 1905, 40, with 3 pls., 27 cm. 2627 hl ob 2631]. 94

— Die Systematik und Synonymik der Copepodengattung *Boschella* und verwandter Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (593-604). [2631]. 95

Esterly, C. O. The pelagic Copepoda of the San Diego region. [With bibliography.] Contributions from the laboratory of the Marine biological association

of San Diego 4. Berkeley, Univ. Cal., Pub., Zool., **2**, 1905, 113-233, with text figs. Separate. 27 cm. [2627 gi 96]

Fabiani, Ramiro. Nota sul *Caecosphecroma ber cuni*. Venezia, Atti Ist. ven., **62**, Ser. 8, **5**, 1902-1903, (177-181, con 1 fig.). [2631]. 97

Farran, G. P. Reports on the Copepoda of the Atlantic slope off Counties Mayo and Galway. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. II, App. II, 1905, 23-52 and 1 p. Addendum, with pls. III XIII. [2627 la 2631]. 98

Occurrence of the floating barnacle, *Lepas fascicularis* (Ellis and Sol.). Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt ii, App. vii, (209-210). [2627 de]. 99

Foster, E. Notes on the free-swimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana. [With bibliography.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (69-79). [2627 gi 2631]. 100

Fowler, G. Herbert v. Holt, E. W. L.

Friederichs, K. Ueber *Mysis vulgaris* Thomps. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (163-164). [2631]. 101

Fritell, P. H. Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.). [2627 df]. 102

Fröhlich, Alfred. Studien über die Statozysten wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krebsen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (149-168). [0207 2611]. 103

Gaal, Istvan. Adatok az Osztroski-Vepor andesit tufáinak Mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365). [1027 dk 2227 dk 2627 dk 5427 dk 1031 2231 2631 5431]. 104

Gamble, F. W. and **Keeble**, F. Colour-physiology of the Higher Crustacea. First Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (299-300). [2611]. 105

v. Keeble, F.

Garstang, W. Abstract of an address on respiration in sand-burrowing crabs. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (22-24). [2619 2631]. 106

Giard, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (591-593). [0030 2631]. 107

Goggio, Empedocle. Intorno al genere *Clavella*, Oken, (*Hatschekia*, Poche): Descrizione di due specie nuove e di una inedita. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (215-225, con 4 fig. e 1 tav.). [2631]. 108

Gough, Lewis H. Report on the Plankton of the English Channel in 1903, Rep. Fish. Invest. North Sea, (No. 2, Southern Area), London, 1905, (325-377, with 16 charts and 7 text figs.). [1219 1419 1619 1819 2619]. 109

Grant, F. E. Crustacea dredged off Port Jackson in deep water. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (527-528). [2627 ie]. 110

Grünberg, K[arl] und **Lucas**, R[obert]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgesch. der] Crustacea für 1898-1900. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (63-686). [2603]. 111

und **Thiele**. Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während der Jahre 1895, 96 und 97. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 3, 1897, [1904], (341-506). [2603 2803]. 112

Gruvel, A. Sur une nouvelle espèce de *Scalpellum* provenant du British Museum (*Scalpellum giganteum* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (12-14). [2631]. 113

Sur un Cryptoniscien parasite d'*Alepa minuta* Philippi; *Lepo-niscus alepadi* n. sp. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (19-20). [2619 2631]. 114

Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels des Cirripèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Proc.-verb., 93-94). [2607 2623 2631]. 115

Sur le mâle nain de *Ibla quadrivalvis* Cuvier. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902**, (Proc.-verb., 30-31). [2623 2631]. 116

Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8). [2619 2631 6019 6031]. 117

Gravel, A. Histologie de l'organe de K  hler et ses modifications. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 90-91). [2607-2631]. 118

——— Le polymorphisme des spermatozooides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (s  r. 6), **3**, 1903, (273-279). [0211-2611-2631]. 119

——— Cirrhip  des. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882 et 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (1-180, av. 1. pl.). 33 cm. [Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris]. [2631]. 120

Guleyasse, A.   tude du système digestif de la langouste. Paris, Bul. soc. philom., (s  r. 9), **6**, 1903-1904, (117-128, av. fig.). [2607-2631]. 121

———   tude des cellules des tubes hépatiques de *Fanilloera frontalis* Edwards. Paris, Bul. soc. philom., (s  r. 9), **7**, 1905, (207-211, av. fig.). [2607-2631]. 122

Gurney, Robert. On a small collection of plankton Entomostraca from South Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (298-301, pl. XVIII). [2627-2631]. 123

——— The life history of the Cladocera. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (44-58, with 4 text figs.). [2615]. 124

——— *Alonopsis ambigua*, Lillj  ., an addition to the Cladocera of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (150-151, with 1 text fig.). [2627-2631]. 125

Hachet-Souplet. La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de MM. Guard, Perrier, Yourievitch. Bul. inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (205-211). [2619-2631]. 126

Hadley, Philip B. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (675-678). [0215-0211-2611-2615-2631]. 127

Hall, Thomas Sergeant. A description of *Ommatocaridion corticennia* Crosswell sp. from the Lower Tertiary of

Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (357-360, with 1 pl.). [2627-2631]. 128

Hansen, H. J. On the morphology and classification of the *Asellota* group of Crustaceans, with descriptions of the genus *Stenotrium* Hasw. and its species. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (302-331, pls. XIX-XXI). [2607-2627-2631]. 129

——— Revision of the European marine forms of the *Cirolaninae*, a sub-family of Crustacea Isopoda. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (337-373, pls. XXXIII-XXXV). [2627-2631]. 130

——— On the propagation, structure, and classification of the family *Sphaeromidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (69-135, pl. VII). [2607-2619-2631]. 131

——— Preliminary report on the Schizopoda collected by H.S.H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse Alice" in the year 1904. Bul. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (1-32). [2627-2631]. 132

——— Further notes on the Schizopoda. Bul. Mus., Monaco, No. **42**, 1905, (1-32). [2631]. 133

Harbort, Erich. Ueber die stratigraphischen Ergebnisse von zwei Tiefbohrungen durch die untere Kreide bei Stedendorf und Horst im Kreise Peine. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1905, (26-42, mit 1 Taf.). [2631]. 134

Hay, William Perry. Instances of hermaphroditism in crayfishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1905, (222-228, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0211-2611-2631]. 135

——— The life history of the blue crab (*Callinectes sapidus*). Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comm. Fish., **1904**, 1905, (1 l. + 395-413, with 4 pls.). Separate. 23 cm. [2615-2631]. 136

Hewitt, C. Gordon. [Isopoda from Port Erin.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (14-15). [2627-2631]. 137

Hodgson, T. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**.

(396-400). [0227 1027 2627 2827
5027 *ad*]. 138

Holmes, Samuel [Jackson]. The Amphipoda of southern New England. [With bibliography.] Bull. Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (457-529, with 13 pls., text fig.). Separate. 27.5 cm. [2627 *gg* 2631]. 139

Holt, E. W. L. Report of the Scientific Adviser. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, (vii-xxiii). 140

— and **Tattersall, W. M.** Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research," 1900. Part V. The Schizopoda. With an Appendix by G. Herbert Fowler. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (103-129, with text-fig.). [2619 2627 *la* 2631]. 141

— — Report on the Schizopoda collected by Mr. George Murray, F.R.S., during the cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (1-10, pls. I-II). [2627 *la* 2631]. 142

— — Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic Slope. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV (1), 1905, (99-152, pls. XV-XXV). [2627 *la* 2631]. 143

Horne, J. v. Peach, B. N.

Illig, G. Das Leuchten der Gonophausien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (662). [2619 2631]. 144

— Eine neue Art der Gattung *Thysanopoda*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (663-664). [2631]. 145

— *Echinomysis chuni* nov. gen. et nov. spec. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-153). [2631]. 146

Illig, [Karl] G[ottwalt]. Eine merkwürdige Gruppe unter den Kleinkrebsen des Weltmeeres. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (49-52, 74-77). [2631]. 147

Issakowitsch, Alexander. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (529-536). [2611 2631]. 148

Jaquet, M. Faune de la Roumanie. Ostracodes récoltés par M. Jaquet et déterminés par M. le dr. L. Masi. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (647-655). [2627 *dl* 2631]. 149

Jensen, Sören. Faunistisk Fortegnelse over de danske Ferskvands-Copepoder. (A faunistic list of the Danish Freshwater-Copepoda.) København, Nath. Medd., **1905**, (111-125). [2627 *da* 2631]. 150

Johnstone, James. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [0227 1027 2627 *de* 5403]. 151

Jones, T. Rupert. Some Paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.). [2627 *gh* 2631]. 152

Jordan, Hermann. Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse („Leber“) bei *Astacus fluviatilis*. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (365-379). [2611 2631]. 153

— Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite. Astacus*]. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (321-332). [1807 2607]. 154

Kammerer, Paul. Krebse und Nesseln. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (294-295). 155

Keeble, Frederick and Gamble, F. W. The colour-physiology of higher Crustacea. Part III. London, Phil. Trans. R. Soc., B., **198**, (No. 239), 1905, (1-16, pls. I, II); [Abstract] London, Proc. R. Soc., B **76**, (No. 508), 1905, (198). [2611]. 156

— v. Gamble, F. W.

Keilhack, Ludwig. Zur Cladocerenfauna des Müdasees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Müdasees in Pommern, v. M. Samter und W. Weltner, Mitt. 1). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (138-162). [0227 2627 *de* 2631]. 157

— Die Cladoceren der Krummen Lanke. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (727-729). [2627 *de*]. 158

Kishinouye, Kamakichi. On a species of *Acetes* from Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (163-167). [2607 2627 *ec* 2631]. 159

Knoop, L. Beitrag zur Kenntnis des *Gammarus pulex* Koch. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (33-35). [2631]. 160

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. I. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellengestalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (361-572, mit 5 Taf.). [0215 2615]

Korotneff, A. de. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **2**, 1904, (1-26, av. pl.). [0227 2627 5127 ca 2631 5431].

[Kučin, N.] Кучинъ, Н. Прѣмѣнъ промысла на Ильменѣ озерѣ. [Die Fischerei auf dem Ilmen-See.] St. Peterburg, Věstn. rybopromysl., **19**, 1904, 1, (1-35), 2, (93-150). [0060 2627 db 5403 5419 5427 db].

Labbé, Alphonse. La maturation des spermatides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés Décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **2**, 1904, (Notes et rev. I-XIV, av. fig.).

Lagerberg, Torsten. Anomura und Brachyura der schwedischen Sudpolar-Expedition (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Sudpolar-Expd. 1901-1903, 5, Lief. 7) Stockholm, 1905, (38, with pl.). [2627 h ob 2631].

Lambert, John J. Regeneration in the crayfish. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, 165-169. [2611 2631].

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzymes). Ann. sci. nat. (zool.) Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [0207 2607 3007 3407].

[Lebedincev, A. A.] Лебединцевъ, А. А. Раки Байкальскихъ озеръ. [Die Krebse der Waldai-Seen.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (283-284). [2611 2631].

Lenz, Heinrich.] Ostafrikanische Dekapoden und Stomatopoden. Gesammelt v. A. Voeltzkow. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, 339-392, mit 2 Taf. [2631 2627 ff].

Lerat, Paul. Les phénomènes de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyelopis strenuus*. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (163-198, pla. I-IV). [2615 2631].

le Rol, Otto. Zwei neue parasitische Cirripeden aus der Gruppe der Asco-

thoracida. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (399-401). [2619 2631].

Lienenklaus, E. Die Ostrakoden des Mainzer Tertiärbeckens. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (3-74, mit 4 Taf.). [2627 de 2631]

Loppens, K. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII). [0219 0819 2219 2619].

Lucas, Robert c. Grunberg, K[arl].

MacGillchrist, A. C. Natural History Notes from the R.L.M.S. "Investigator". Capt. T. H. Heming, R.N. (retired), commanding, Series iii, No. 6. An account of the new and some of the rarer Decapod Crustacea obtained during the Surveying seasons 1901-1904. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (233-268). [2627 na 2631 5131].

Magri, Francesco. Primo contributo alla conoscenza dei Crostacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, Anno **81**, (Ser. 417), 1904, Mem. XIV, (1-15). [2631 2627 dh]

Man, J. G. de. Note sur *Callinassa filholi* A. M. Edw. de l'île Stewart. Bul. Museum, Paris, **1905**, 416-417. [2631].

———. New species of . . . decapod Crustacea from the Siboga-Expedition. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (587-614). [2627 ej in 2631].

———. Beschreibung einiger brachyuren Krebse aus posttertiären Schichten der Minalassa, Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], 254-278, mit 2 Taf. [2631].

Masi, Luigi. Nota sugli Ostracodi viventi nei dintorni di Roma ed osservazioni sulla classificazione delle *Cypripidae*. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (115-128, con 2 fig., 191-204). [2631].

———. Sopra una nuova specie di *Cypripis sessuata* e sulla *Cypripichippanosa*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (240-244). [2631].

Méchin, A. Contributions à l'étude du genre *Pseudoglyptaea* *Glyptocidae* fossiles du Jurassique de Lorraine.

Nancy, Bul. soc. sci., (ser. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.). [2631] 181

Mesnil, Félix e. Caullery, Maurice.

Miculicich, Miroslav. Zur Kenntnis der Gattung *Brachiella* Cuv. und Organisation der Lernaeopodiden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (599-620); Nachtrag, *ib.* (733-736). [2607-2631] 182

Murray, James. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish Lakes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (51-62). [0027-1627-2627-2631]. 183

Napoli, Ferdinando. Sopra alcuni caratteri e sulle abitudini del *Birgus latro* Fabr. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **5**, 1904, (193-197). [2619-2631]. 184

Newton, C. T. Notes on the Triassic fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn St., London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (282-285). [5403-5431-5603-5627-2631]. 185

Nobili, Giuseppe. Descrizione di una nuova specie di *Parathelphusa* (*P. modiglianii* n. sp.) delle Isole Mentawai. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 444, 1903, (1-4, con 1 fig.). [2631-2627-eg]. 186

———. Di due *Parastacidi* della Nuova Guinea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 445, 1903, (1-3, con 1 fig.). [2631-2627-ia]. 187

———. Contributo alla fauna carcinologica di Borneo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (1-32, con 3 fig.). [2631-2627-eg]. 188

———. Crostacei di Pondichery, Mahé, Bombay, etc. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 452, 1903, (1-24, con 1 tav.). [2631-2627-ef]. 189

———. Crostacei di Singapore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 455, 1903, (1-39, con 1 tav.). [2631-2627-eg]. 190

———. La *Helleria brevicornis* Ebn. all' Elba e a Pianosa, con osservazioni sinonimiche. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 491, 1905, (1-3). [2631-2627-dm]. 191

———. Descrizione di una nuova *Caridina* del Madagascar (*C. hova* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat.,

20, N. 499, 1905, (1-3, con 1 fig.). [2631-2627-fh]. 192

Nobili, Giuseppe. Identità di *Brachycarpus neapolitanus* Cano e *Palaemon biunguiculatus* Lucas. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 502, 1905, (1-4). [2631]. 193

———. Crostacei di Zanzibar. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 506, 1905, (1-12). [2631-2627-ff]. 194

———. Descrizione di un nuovo Potamonide di Madagascar (*Potamon pittarellii* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 507, 1905, (1-4, con 1 fig.). [2631-2627-fh]. 195

———. Descrizione di un nuovo *Apus* del Madagascar (*Apus sakalavus* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 513, 1905, (1-4). [2631-2627-fh]. 196

———. Description d'une nouvelle espèce de *Pseudothelphusa* recueillie par M. F. Geay dans la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (127-129). [2627-hd-2631]. 197

———. Diagnoses préliminaires de vingt-huit espèces nouvelles de Stomatopodes et Décapodes Macroures de la mer Rouge. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (228-238). [2627-fb-2631]. 198

———. Décapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du golfe Persique (Diagnoses préliminaires). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (158-164). [2627-ei-el-2631]. 199

———. Note sur *Ocypoda fabricii* Milne-Edwards. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (229-235, av. fig.). [2627-fb-2631]. 200

———. Note synonymique sur *Actaea kraussi* M. E., nec Hell. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (235-238). [2631]. 201

———. Quatre Décapodes nouveaux du golfe Persique (récoltes de MM. J. Bonnier et Ch. Pérez). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (238-239). [2627-el-2631]. 202

———. Diagnoses préliminaires de 34 espèces et variétés nouvelles et de 2 genres nouveaux de Décapodes de la mer Rouge. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (393-411). [2627-fi-2631]. 203

———. *Tritodynamia horváthi* Nob., nuovo Decapodo del Giappone.

Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (407-412). [2627 cc 2631]. 204

Nobili, Giuseppe. Decapodi e Isopodi della Nuova Guinea Tedesea raccolti dal Sign. L. Biro. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (480-507, cum Tav. XII XIII e 2 fig.). [2627 ia 2631]. 205

Norman, A. M. Revised nomenclature of the species described in Bate and Westwood's "British Sessile-eyed Crustacea." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (78-95). [2627 de 2631]. 206

Irish Crustacea Ostracoda. Irish Nat., Dublin, **14**, Pts. 6 and 7, 1905, (137-155). [2627 de 2631]. 207

Museum Normanianum. A Catalogue of the Invertebrata of the Arctic and North Atlantic, Temperate Ocean, and Palaearctic Region, which are contained in the Collection of the Rev. Canon A. M. Norman . . . iii. Crustacea. Second Edition. Durham, 1905, (vi + 47). 8vo. [2627 2631]. 208

and **Scott, T.** Crustacea Copepoda new to Science from Devon and Cornwall. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (284-300). [2627 de 2631]. 209

Nowikoff, Michael. Untersuchungen über den Bau der *Limnadia lenticularis* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (561-619, mit 4 Taf.). [2631 2607]. 210

Ueber die Augen und die Frontalorgane des Branchiopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (432-464, mit 2 Taf.). [2607 2631]. 211

Okell, Robert. [Number of eggs in *Palmaria vulgaris*.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16-17). [2619 2631]. 212

Ortmann, Al[no]ld Edward. *Procambarus*, a new subgenus of the genus *Cambarus*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (435-442, with text fig.). [2631]. 213

Schizopods of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **1903**, pt. 3, 1905, (11 + 961-973). Separate, 27.5 cm. [2627 nd 2631]. 214

(s 2-6345)

Osorio, Balthazar. Breve noticia acerca de alguns peixes e crustaceos collidos nas possesões portuguezas da Africa occidental. [Short notices about certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa.] Lisbon, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (97-102). [2627 5127 fd]. 215

Ostwald, Wolfgang. Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere (*Gammarus pulex* De Geer). Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (568-598, mit 2 Taf.). [2611]. 216

Patience, Alexander. On the occurrence of the Schizopod; *Pseudomna roseum*, G. O. Sars, within the Clyde Area. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (74-76). [2627 de 2631]. 217

Patterson, A. H. Remarkable lobster-claw. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (350-351, with text fig.). [2623 2631]. 218

Paulmier, Frederick C. Higher Crustacea of New York City. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. **91**, 1905, ([117] 189 + 5, with text fig.). 23 cm. [2627 gg 2631]. 219

Paulsen, Johannes. Ueber die Galvanotaxis der Entomostraken. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (238-244). [2611]. 220

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie Coalfield; its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, Pt. 1, 1905, 835-877, with 4 pls.). [2227 2627 2827 5427 de 5231]. 221

Pearse, A. S. Contributions to the Copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([115] 160, with 5 pls.; reprint Lincoln, Stud. zool. Lab. Univ. Nebr., No. **65**, 1905, ([145] 160, with 5 pls.). Separate, 24.5 cm. [2627 gi 2631]. 222

Pearson, Joseph. A list of the Marine Copepoda of Ireland. Part I. Lateral forms and fish parasites. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1904**, 3, 1905, (1-30). [2627 de]. 223

Report on the Macrura collected by Prof. Herdman at Ceylon

in 1902. In "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar," by W. A. Herdman. Part IV. Supplementary Report. XXIV. London (Royal Society), 1905, (65-92, 2 pls.). 4to. [2627 cf 2631]. 224

Peiser, Georg. Beitrag zur Kenntnis der in den Kalkschiefern von Solnhofen auftretenden Gattung *Eryon* und ihre Beziehungen zu verwandten recenten Tiefseekrebsen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. [2631]. 225

Pérez, Ch. Sur un organisme nouveau, *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 75-76). [0419 0431 2619 2631]. 226

——— Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 105-108). [0419 0431 2619]. 227

——— Sur un Isopode parasite d'une Sacculine. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 109-110). [2619 2631]. 228

Pierantoni, Umberto. *Cirrodrilus cirratus* n. gen., n. sp. parassita dell'*Astacus japonicus*. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N 31, 1905, (1-3, con 1 tav.). [1831 2619]. 229

Porter, Carlos E. Materiales para la fauna carcinológica de Chile. [Materials for the Crustacean fauna of Chili.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (27-35). [2627 hk]. 230

Prentiss, C[harles] W[illiam]. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluviatilis*], with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.). [0207 1807 1831 2607 2631]. 231

Przibram, Hans. Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung). Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (181-247, mit 6 Taf.). [2607 2611]. 232

Ramsch, Alfred. Die weiblichen Geschlechtsorgane von *Cypridina medi-*

terranea. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (133-136). [2607 2631]. 233

Rathbun, Mary J[ane]. Description of a new species of commensal crab. [*Pinnotheres strombi* sp. nov.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (371-372, with illustr.). [2631]. 234

——— Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (51 + 1-117). 24.3 cm. [0227 gg 2627 gg 2631]. 235

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. [nn. spp. of Ostracoda.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 236

Reibisch, J[ohannes]. Faunistisch-biologische Untersuchungen über Amphipoden der Nordsee. Tl 1. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (145-188, mit 2 Taf.). [2627 la 2631]. 237

Richard, J. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée. Bull. Mus., Monaco, No. **52**, 1905, (1-12, av. pls.). [0090 2627 dm]. 238

Richardson, Harriet. A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (LIII + 727, with text fig.). 23.8 cm. [0030 2627 gh 2631]. 239

——— Descriptions of a new genus [*Pancolus*] of Isopoda belonging to the family *Tanaidac* and of a new species of *Tanais*, both from Monterey bay, California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation Mus. Proc., **28**, 1905, (367-370, with text fig.). [2627 gi 2631]. 240

——— Description of a new species of *Livoneca* from the coast of Panama. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11. + 445-446, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [2627 hb 2631]. 241

——— Isopods from the Alaska salmon investigation. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**,

(1904), 1905, (11. + 209-221, with text fig.). Separate. 27.7 cm. [2627 *ga* 2631 0227 *ga*]. 242

Richardson, Harriet. A reply to certain criticisms of Prof. Alfred Giard respecting the Bopyrids. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (856-858). [Réponse de A. Giard (858)]. [2631]. 243

Richet, Charles. De la thalassine pruritigène chez les crevettes (*Crangon*). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (777-778). [2611]. 244

Rogenhofer, Alois. Ueber das relative Grössenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Susswassertieren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (11). [0207 2607]. 245

Roux, Jean. Décapodes d'eau douce de Célèbes (genres *Caridina* and *Potamon*). Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (539-572, av. 1 pl.). [2627 *eg* 2631]. 246

Saint-Hilaire, (Constantin). Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuenot. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (760-761). [2607 2631]. 247

Samter, Max. Die geographische Verbreitung von *Mysis relicta*, *Pallasiella quadricarinata*, *Pontoporeia affinis* in Deutschland als Erklärungsversuch ihrer Herkunft. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 6 Taf.). [2627 *de* 2631]. 248

Sars, [Georg] O[ssian]. On two apparently new Phyllopoda from South Africa. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 4, 1905, (16, with 2 pls.). [2627 *da* 2631]. 249

——— Pacifiche Plankton Crustaceen. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schauinsland 1896-1897 (11. Brackwasser-Crustaceen von den Chatham Inseln). Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt. **21**, 1905, (371-414, mit 7 Taf.). [2631 2627 *ab*]. 250

——— Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1^{re} partie). Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (1-22). [2627 *l* 2631]. 251

——— Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de (s 2-6345)

Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (1-24). [2627 *l* 2631]. 252

Sars, [Georg] O[ssian]. An account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Vol. **5**, Parts 7-10. Bergen, 1905, (81-132, with 32 pls.). 4to. [2603 2627 *da* 2631]. 253

Schiemenz, Paulus. Zum Mindestmasse des Krebses. (Unter Mitwirkung v. A. Seligo u. Grotzian.) Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (67-109, mit 10 Taf.). [2631]. 254

Schnee. Die Kokoserabbe in der Freiheit und im Terrarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (185-188, 193-196). [2631]. 255

Scott, Andrew. Port Erin tow-nettings. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (17-24). [2627 *de* 5403] 256

——— On the two-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215, with 2 figs.). [0227 2627 1027 *de* 2631 5403 5427 *de*]. 257

——— Report on the Ostracoda collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. In: "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar" by W. A. Herdman. Part III, Supplementary Report XXII. London (Royal Society), 1905, (365-384, with 2 pls.). 4to. [2627 *cf* 2631]. 258

Scott, Thomas. A report on the free-swimming Crustacea found in the Firth of Clyde, 1901-1902. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **25**, 1905, (792-805, with 3 tables). [2627 *de*]. 259

——— An account of some Copepoda that live as parasites on, or mesomites with, other Invertebrata. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, Pt. 3, 1905, (197-207). [0819 1819 2619]. 260

——— Notes on British Copepoda. Change of Names. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (567-571). [2627 *de* 2637]. 261

——— On some Entomostraca from the Gulf of St. Lawrence. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (46-52, Pl. II.). [2627 *gd* 2631] 262

Scott, Thomas. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (108-119, pls. V, VI). [1219 1227 2627 de 1231 2631 5419]. 263

— On some new and rare Crustacea from the Scottish seas. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (141-153, pls. X-XIII). [2627 de 2631]. 264

— On Crustacea collected during the hydrographic cruises, 1902-1903. Rep. Fish. Invest. North Sea, Scotland, London, 1905, (217-260). [2627 de]. 265

v. Norman, A. M.

Scourfield, D. J. Synopsis of the known species of British fresh-water Entomostraca. Part III, Ostracoda, Phyllopoeda and Branchiura. [Appendix on Cladocera, Copepoda.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1904, (29-44, pl. II). [2627 de 2631]. 266

— Die sogenannten „Riechstäbchen“ der Cladoceren. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (340-353, mit 2 Taf.). [2607]. 267

Schultz, Eugen. Ueber atavistische Regeneration bei Flusskrebse. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (38-47, mit 1 Taf.). [2611 2631]. 268

Sellier, J. Sur le pouvoir amyolytique du sang des poissons et des crustacés. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (29-32). [2607 5411]. 269

Senna, A[ugelo]. Su alcuni Anfipodi iperini del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 6, 1903, (1-9, con 10 fig.). [2631]. 270

— Sull'identità del *Chlorotocus gracilipes* di A. Milne Edw. col *Pandalus crassicornis* di A. Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 18, 1904, (1-3, con 1 fig.). [2631]. 271

— Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscalo Washington nel 1881. Nota sui Crostacei Decapodi. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. IV, (1902), 1903, (235-367, con 14 tav. e 7 fig.). [2631 2627 dm]. 272

— *Thaumonectes*, un nuovo genere di Anfipodo iperide del Mare

caribico (*Th. ducis-aprutii* n. sp.). Comunicazione preliminare. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (93-95, con 1 fig.). [2631 2627 hc]. 273

Seurat, G. v. Bouvier, E. L.

Seurat, L. G. Observations biologiques sur les Cénobites (*Cénobita perlata* Edwards). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (238-242). [2619 2631]. 274

— Sur le crabe des cocotiers (*Birgus latro* L.). (Extrait d'une lettre de M. Seurat à M. le professeur Bouvier.) Bul. Muséum, Paris, **1905**, (146-147). [2619 2631]. 275

Shantz, H[omer] L[e Roy]. Notes on the North American species of *Branchinecta* and their habitat. [With bibliography.] [Reprint.] Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **62**, 1905, (249-264, with 3 pls., original paging only). Separate. 24.5 cm. [2627 g 2631]. 276

[**Sidorov, Semen.**] Сидоровъ Семѣй. Второй каріокинезъ созрѣванія яицъ *Cyclops strenuus* и роль втораго направляющаго тѣльца въ стадіяхъ оплодотворенія и дробленія. [Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung]. Moskva, Trd. Kruž izsl. russ. priр., **2**, 1905, (137-149, mit 1 Tafel). [0215 2615]. 277

Sieber. Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (321-346, mit 2 Taf.). [2637 ec 2631]. 278

Sillem, Charles v. Webb, W. M.

Smallwood, Mabel E. The salt-marsh Amphipod: *Orchestia palustris*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **3**, 1905, (21, with 2 pls. and map). 25 cm. [2631]. 279

Smith, Geoffrey. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidae* of the Bay of Naples. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (312-340). [2423 2627 dm 2631]. 280

— Note on a gregarine (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*). Mitt. zool. Stat.

Neapel, Berlin, **17**, 1905, (406-410, mit 1 Taf.). [0119 0131 2619 2631]. 284

Smith, Grant. The effect of pigment-migration on the phototropism of *Gammarus annulatus* S. J. Smith. [With bibliography.] Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **13**, 1905, (205-216, with text fig.); [reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **161**, 1905, (1 l. + 205 216 + 7), with text fig.). 25.3 cm. [2611 2631]. 282

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Crustacés]. Bruxelles, Bul. soc. geol., **19**, 1905, (Mém. 99). [2627 dd]. 283

Stebbing, T. R. R. Zoological Nomenclature; International rules and others. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (325-326). [0070 2603]. 284

——— South African Crustacea. Pt. III. Cape Town, Mar. Invest., **4**, 1905, (21-123, pls. XVII-XXVI). [2627 fg 2631]. 285

——— Report on the Isopoda collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. [In: "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar" by W. A. Herdman. Part IV, Supplementary Report XXII, 1905, (1-64, pls. I-XII). 4to. [2627 ef 2631]. 286

Stingelin, Theodor. *Daphnia magna* Strauss und *Alona elegans* Kury vom Sinai. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (224-225). [2627 ei 2631]. 287

——— Die Familie der *Holopedidae*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (53-64). [2627 hh 2631]. 288

Szilády, Zoltan. A tizházi rákok földrajzi elterjedése. [Die geographische Verbreitung der Decapoden. Kovart. L., Budapest, **12**, 1905, (201-203). [2627 a 2631]. 289

Tattersall, W. M. Some new and rare Isopoda taken in the British Area. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905, (601-602). [2627 de 2631]. 290

——— The marine fauna of the coast of Ireland. Part V. Isopoda. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, **2**, 1905, (1-90, with 11 pls. and 2 charts). [2627 de 2631]. 291

——— On *Nebalia typhlops* G. O. Sars. Ann. Rep. Fish. Ireland,

1902-03, Pt. 2, App. VII, 1905, (210). [2627 de 2631]. 292

Tattersall, W. M. On Stomatopod larvae from the West Coast of Ireland. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. 2, App. VII, 1905, (211-213). [2627 de 2631]. 293

——— r. Holt, E. W. L.

Terasaki, Tomekichi. Nippon Kanirui Zuzetsu. [Descriptions of Japanese crabs.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (370-379, 412-444); **17**, 1905, (80-86, 199-205). [2627 ec 2631]. 294

Thiele, Johannes. Ueber einige stieläugige Krebse von Messina. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (443-474, mit 3 Taf.). [2627 dm 2607]. 295

——— Betrachtungen über die Phylogenie der Crustaceenbeine. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (445-471, mit 2 Taf.). [2607]. 296

——— Ueber die Leptostraken der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd. 9.) Berlin (G. Reimer), 1905, (59-68, mit 1 Taf.). 35 cm. [2627 o 2631]. 297

——— r. Grünberg.

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntniss der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831]. 298

Thomson, J. Arthur. Alleged buried crabs. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56-57). [2619 2631]. 299

Timm, R. Cladoceren. (Hamburgische Elb-Untersuchung, VII.) Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (227-276). [2627 de 2631]. 300

Turner, William. On *Pennellabalanopterae*; a Crustacean parasite on a finner whale. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, Pt. 2, (409-434, with 6 pls.); [abstract] Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (180). [2607 2831]. 301

Vávra, V. On the Phyllopoets *Limnadia lenticularis* (L.) and *Limnites brachyporus* O.F.M., and their occurrence in Bohemia. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1904, (63-66, pl. IV). [2619 2627 dk 2631]. 302

- Vayssièrè, A.** Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, 3^e partie: les Nudibranches, Ann. Mus. Marseille, **6**, 1901, (1-130, av. pl.) et Supplément, *l.c.* **8**, 1903, no. 3, (73-108, av. pls.). [2207 2219 2227 dm 2231 2619]. 303
- Vejdovsky, František.** Ueber einige Süsswasser-Amphipoden. III. Die Augenreduktion bei einem neuen Gammariden aus Irland und über *Niphargus casparji* Pratz aus den Brunnen von München. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (40, mit 2 Taf.). [2623]. 304
- Viré, Armand.** Note relative à la nourriture des *Niphargus* souterrains. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (279-280). [2619 2631]. 305
- *r. Dollfus, Adrien.*
- [**Voronkov, N.**] Воронковъ, Н. Crustacea [Дополнiе къ фаунѣ Московской губернии]. [Crustacea [Nachtrag zur Fauna des Gouvern. Moskau]]. Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. liub. jest., **3**, 6, 1905, (59). [2627 db]. 306
- Vredenburg, E.** Occurrence of the genus *Apus* in Baluchistan. Calcutta, J. As. Soc. Beng. (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (33-34, with a sketch). [2627 ch 2631]. 307
- Walcott, Charles D[oolittle].** [un. spp. of Ostracoda]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106). [2631]. 308
- Walker, Alfred O.** The secondary appendage of the upper antennae as a character in the Amphipoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (464). [2607 3631]. 309
- Marine Crustaceans. XVI Amphipoda. In: Gardiner, J. S. "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes," Cambridge, **2**, Suppl. 1, 1905, (923-932, pl. LXXXVIII, text-figs. 140-142). [2627 ma 2631]. 310
- Webb, Wilfred Mark and Sillem, Charles.** The British woodlice. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (38-56, 81-96, pls. I-XXI). [2619 2627 de 2631]. 311
- Welch, R.** Some new stations for *Trichoniscus roseus*. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (198). [2627 de 2631]. 312
- Weltner, W[ilhelm].** Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madiäsees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madiäsees in Pommern. v. M. Samter u. N. Weltner, Mitt. 4.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (331-333). [0227 2627 de]. 313
- Williamson, H. C.** A contribution to the life-history of the lobster (*Homarus vulgaris*). Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (65-107, pls. I-IV). [2615 2619 2631]. 314
- A note on the hatching of the crab (*Cancer pagurus*). Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (154-155). [2615 2631]. 315
- Wilson, Charles Branch.** North American parasitic copepods belonging to the family *Caligidae*. Part 1. The *Caliginae* [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (479-672, with text fig. pl.). [2631]. 316
- Wiman, Carl.** Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. 1. *Olenellussandstein, Obolussandstein und Ceratopygeschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.). [2031 2231 2631 2831]. 317
- Wolf, Eugen.** Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (101-280, mit 2 Taf. u. 4 Tab.). [2631 2615 2619]. 318
- Wolfenden, R. Norris.** Notes on the collection of Copepoda. In: Gardiner J. S., "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Cambridge, **2**, Suppl. 1, 1905, (989-1040, pls. XCVI-C). [2627 ma 2631]. 319
- Plankton Studies, preliminary notes upon new or interesting species. Part 1. Copepoda. London and New York, 1905, (24, with 7 pls.). 4to. [2619 2627 lo 2631]. 320
- Wolff, Max.** Das Ehippium von *Daphnia pulex*. Eine biologische Studie. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (303-315). [2607 2615 2631]. 321
- Woltereck, R[ichard].** Mitteilungen über Hyperiden der Valdivia - (Nr. 4), der Gauss - (Nr. 2) und der schwedischen Südpolarexpedition. a. *Seypholanceola*, eine neue Hyperidengattung mit Reflektorganen. C. Die *Physosoma*-

Larve der Lanceoliden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (413-417, 196). [2619-2631]. 322

Woodward, A. Smith. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (285-288). [2627 de] 323

Woodward, Henry. Notes on some Crustaceans and two Myriopods from the Lower Coal-Measures near Colne, Lancashire. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (437-444, with 4 text figs.). [2627 de-2631] 324

Zacharias, Otto. Einige neue Planktonorganismen aus südschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-733). [0431-2631]. 325

——— Zur Frage des nächtlichen Aufsteigens der Planktonkrebse gegen den Seespiegel hin. D. Fischereiztg., Stettin, **27**, 1904, (429-430). [2619]. 326

——— Ueber das Verhalten der Planktonkrebse während der Nachtstunden. Fischereiztg., Neudamm, **7**, 1904, (604-605). [2619]. 327

——— Ueber die Nahrung der Planktonkruster. Fischereiztg., Neudamm, **7**, 1904, (629-631). [2619]. 328

Zimmer, [Carl]. Biologische Notizen über Schizopoden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (149-153). [2627]. 329

——— Die antarktischen Schizopoden. Hab. Schr. Breslau. [S.-A. aus Fauna Arctica, Bd. 3.] Jena (G. Fischer), 1904, (81). 34 cm. [2627 ka-2631]. 330

Zwack, Adolf. Der feinere Bau und die Bildung des Ephippiums von *Daphnia hyalina* Leydig. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (548-573, mit 2 Taf.). [2607-2631]. 331

2603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Baženov, A. 14. Auftreten von Krebsen in der Wolga [nach der Pest]. (Russ.)

Carpenter, G. H. 47. Phylogeny and relationships of Crustacea.

Colgan, N. 63. Gaelic names for crabs in Co. Dublin.

Grünberg, [Karl] und Lucas, Robert. 111. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Crustacea für 1898-1900.

——— und **Thiele** 112. Bericht über die Leistungen in der Crustinologie während der Jahre 1895-96 und -97.

Holt, E. W. S. 140. Notes on fisheries, Ireland.

Sars, [Georg] O[ssian]. 253. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species.

Stebbing, T. R. R. 284. Nomenclature of Crustacea.

2607 STRUCTURE.

GENERAL.

Alcock, [Alfred]. 4. *Paguridea*, form of the body and appendages. Cat. Indian Decapod Crust.

Calman, W. T. 45. Internal anatomy of Cumacea.

Coutière, H. 65. Sur une forme de planères propres aux *Pandalidae*.

——— 68. Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Gruvel, A. 115. Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels des Cirripèdes.

——— 118. Histologie de l'organe de Köhler et ses modifications.

Hansen, H. J. 129. Morphology of *Anellota* (Isopoda).

——— 131. Morphology of *Sphaeromidae* (Isopoda).

Kishinouye, Kamakichi. 159. On a species of *Aectes japonicus* n. sp. from Japan.

Miculicich, Miroslav. 182. Zur Kenntnis der Gattung *Brachiella* Cuv. und Organisation der Lernaeopodiden.

Nowikoff, Michael. 210. Untersuchungen über den Bau der *Limnadia lenticularis* L.

Turner. 301. Anatomy of *Penella*.

NERVOUS SYSTEM.

Dohrn, Reinhard. 84. Die Nervenendigung in Sinnesnervenzellen eines Schizopoden.

Nowikoff, Michael. 211. Über die Augen und die Frontalorgane der Branchiopoden.

Prentiss, C. W. 231. The neurofibrillar structure in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Scourfield, D. J. 267. Die sogenannten „Riechstäbchen“ der Cladoceren.

Thiele, Joh[annes]. 295. Ueber einige stielartige Krebse von Messina.

ALIMENTARY SYSTEM.

Guieysse, A. 121. Étude du système digestif de la langouste.

——— 122. Étude des cellules des tubes hépatiques de l'*Anilocra frontalis* Edwards.

Jordan, H[ermann]. 154. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite*, *Astacus*].

CIRCULATORY SYSTEM.

Alcock, A[lfred]. 4. [*Paguridea*, respiratory organs in] Cat. Indian Decapod Crust.

Saint-Hilaire, C[onstantin]. 247. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuénot.

BLOOD.

Sellier, J. 269. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés.

EXCRETORY ORGANS.

Cuénot, L. 78. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes.

Rogenhofer, Alois. 245. Ueber das relative Grössenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Süsswassertieren.

SPECIAL GLANDS.

Launoy, L. 167. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Andrews, E[than] A[llen]. 5. The sperm-receptacle of *Cambarus*.

Ramsch, Alfred. 233. Die weiblichen geschlechtsorgane von *Cypridina mediterranea*.

APPENDAGES.

Calman, W. T. 44. Morphology of thoracic limbs in some Schizopoda.

Chilton, Chas. 57. Note on the function of the last pair of thoracic legs in the whale-feeding (*Grimothea gregaria*).

Coutière, H. 67. Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes.

Przibram, Hans. 232. Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung).

Thiele, Joh[annes]. 296. Betrachtungen über die Phylogenie der Crustaceenbeine.

Walker, A. O. 309. Systematic value of "secondary appendage" of antennules in *Amphipoda*.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Wolff, Max. 321. Das Ephippium von *Daphnia pulex*. Ein biologische Studie.

Zwarg, Adolf. 331. Der feinere Bau und die Bildung des Ephippiums von *Daphnia hyalina* Leydig.

2611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Richet, Charles. 244. De la thalassine pruritogène chez les crevettes.

HERMAPHRODITISM.

Hay, William Perry. 135. Instances of hermaphroditism in crayfishes.

PRODUCTION OF SEX.

Issakowitsch, Alexander. 148. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Fröhlich, Alfred. 103. Studien über die Statozysten wirbelloser Tiere.

Gamble, F. W. and Keeble, F. 105. Colour-physiology of the higher Crustacea. First report of the Committee.

Hadley, Philip B. 127. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Jordan, Hermann. 153. Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse („Leber“) bei *Astacus fluviatilis*.

Keeble, F. and Gamble, F. W. 156. Colour-physiology of Decapoda.

Smith, Grant. 282. The effect of pigment-migration on the phototropism of *Gammarus annulatus* S. J. Smith. [Reprint.]

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bell, William Bonar. 16. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacea appendages.

Bullost, G. 42. On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride.

Ostwald, Wolfgang. 216. Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere (*Gammarus pulex* De Geer).

Paulsen, Johannes. 220. Ueber die Galvanotaxis der Entomostraken.

REGENERATION.

Ariola, V. 7. Rigenerazione dell'Oftalmopodite in due decapodi.

Baudouin, Marcel. 12. Autotomie et repousse des pinces chez le *Gelastinus tangeri* Eyd.

Biberhofer, Raoul. 17. Ueber Regeneration des dritten Maxillipodes beim Flusskrebse (*Astacus fluviatilis*).

Lambert, John J. 166. Regeneration in the crayfish.

Prxibram, Hans. 232. Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung).

Schultz, Eugen. 268. Ueber atavistische Regeneration bei Flusskrebse.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Lebedincev, A. A. 168. Die Krebse der Waldai-Seen. (Russ.)

2615 DEVELOPMENT.

Alcock, Alfred. [*Paguridea*, development.] Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura, Fasc. i. Pagurides, Calcutta, 1905.

Gurney, R. 124. Lifecycle of *Cladocera* as affected by temperature, &c.

Hay, W. P. 136. The life-history of the blue crab (*Callinectes sapidus*).

OOGENESIS AND OVUM.

Lerat, Paul. 170. Les phénomènes de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyclops strenuus*.

Williamson, H. C. 315. Hatching of *Cancer pagurus*.

SPERMATOGENESIS.

Gruvel, A. 119. Le polymorphisme des spermatozoides.

Koltzoff, N. K. 161. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden, als Einleitung in das Problem der Zellengestalt.

Labbé, Alphonse. 161. La maturation des spermatozoides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés Décapodes.

FERTILISATION.

Sidorov, Semen. 277. Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung. (Russ.)

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Chadwick, H. C. 49. Larval and post-larval stages of *Homarus*.

Williamson, H. C. 314. Larval stages of *Homarus*.

CYCLES OF GENERATIONS.

Wolf, Eugen. 318. Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden.

CHANGES DURING LIFE.

Wolf, Max. 321. Das Ephippium von *Daphnia pulex*. Eine biologische Studie.

2619

ETHOLOGY.

HABITS.

Alcock, A[lfred]. 4. *Paguridea*, habits and mode of life. Cat. Indian Decapod Crust.

Napoli, Ferdinando. 184. Sopra alcuni caratteri e sulle abitudini del *Birgus latro* Fabr.

Seurat, L. G. 274. Observations biologiques sur les Cénobites (*Cenobita perlata* Edwards).

——— 275. Sur le crabe des Cocotiers (*Birgus latro* L.). (Extrait d'une lettre de M. Seurat à M. le professeur Bouvier).

Vávra, V. 302. Habits of *Limnadia*.

Viré, Armand. 305. Note relative à la nourriture des *Niphargus* souterrains.

Webb, W. M. and Gillem, C. 311. Habits, &c., of *Oniscoidea*.

Williamson, H. C. 314. Habits, rate of growth, &c., of *Homarus*.

MIGRATION.

Holt, E. W. L. and Tattersall, W. M. 141. Horizontal and vertical migrations and distribution of plankton Schizopoda.

PARENTAL RELATIONS.

Hansen, H. J. 131. Breeding habits of *Sphaeromidae* (Isopoda).

Okell, R. 212. Number of eggs in *Palinurus vulgaris*.

SEXUAL RELATIONS.

Alcock, A. 4. Secondary sexual characters of *Paguridea*. p. 8. Cat. Indian Decapod Crust.

Wolf, Eugen. 318. Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden.

LUMINOSITY.

Illig, G. 144. Das Leuchten der Guathophausien.

HABITAT.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Garstang, W. 106. Respiration in sand-burrowing crabs, especially *Atelecyclus*.

Gough, L. H. 109. *Crustacea* from the English Channel.

Hachet-Souplet. 126. La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de MM. Giard, Perrier, Yourievitch.

Loppens, K. 173. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre.

Thomson, J. A. 299. Alleged discovery of *Carcinus maenas* buried in sand at distance from sea.

Wolfenden, R. Norris. 320. Plankton Studies. Preliminary notes upon new or interesting species.

Woltereck, R[ichard]. 322. Mitteilungen über Hyperiden der Valdivia- (Nr. 4), der Gauss- (Nr. 2), und der schwedischen Südpolarexpedition. a. *Scypholanceola*, eine neue Hyperidengattung mit Reflektororganen. b. Die *Physosoma*-Larve der Lanceoliden.

Zacharias, Otto. 326. Zur Frage des nächtlichen Aufsteigens der Planktonkrebse gegen den Seespiegel hin.

——— 327. Ueber das Verhalten der Planktonkrebse während der Nachtstunden.

——— 328. Ueber die Nahrung der Planktonkruster.

PSYCHOLOGY.

Bohn, G. 20. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés.

——— 21. Impulsions motrices d'origine oculaire chez les Crustacés (2^e Mémoire relatif au phototactisme et au phototropisme).

SYMBIOSIS.

Alcock, Alfred]. 4. *Paguridea*, symbiosis. Cat. Indian Decapod Crust.

Bouvier, E. L. et **Seurat**, G. 32. *Eumelon coriector*, crabe commensal d'un oursin.

Coutière, H. 74. Note sur le commensalisme de *Paratectopoda* var. *perforata* H. Coutière, d'après les Notes de M. L. Seurat, naturaliste à Rikitea des Gambiers.

— — — 75. Note sur *Lysiosquilla diqueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse Californie.

PARASITISM.

Anthony, R. et **Calvet**, L. 6. Note sur les *Penella balanopterae* K. et D., recueillies sur le *Balanoptera physalus* Linn. de Cette (octobre 1904).

Ashworth, J. H. 9. Parasitic stages of *Monstrilla* in Chaetopoda.

Baudouin, Marcel. 10. Le *Lernaeus sprattae* [*Lernaeonema monillaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée.

— — — 11. Du mode de fixation dorsale du *Lernaeus sardinae* sur son hôte.

— — — 13. Nouvelles observations sur le *Lernaeus sardinae*, Copepode parasite de la sardine.

Brian, Alessandro. 35. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba.

Caullery, Maurice et **Mesnil**, Félix. 48. Recherches sur le *Evampa* Girard, Turbellaires Rhabdocoles parasites internes des crustacés.

Cuénot, L. 79. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens.

Gruvel, A. 114. Sur un Cryptomuscien parasite d'*Alepos minuta* Philippi. *Leptomicus alepoides* n. sp.

— — — 117. Sur le mode de fixation de quelques Cœnolobes sur la peau des Baleines.

le Roi, Otto. 171. Zwei neue parasitische Cœnoloben aus der Gruppe der Ascithoracida.

Pérez, Ch. 226. Sur un organisme nouveau, *Blasulidium parolophthorum*, parasite des embryons de Daphnies.

— — — 227. Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon.

— — — 228. Sur un Isopode parasite d'une Sacculine.

Pierantoni, Umberto. 229. *Cerrodrius curvatus* n. gen., n. sp. parassita dell'*Astacus japonicus*.

Scott, J. 260. Parasitic and commensal Copepoda.

Smith, Geoffrey. 281. Note on a gregarine (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host *Inachus dorsettensis*.

Vayssière, A. 303. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille.

2623

VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Alcock, A. 4. [Variation, *Paguridea*.] Cat. Indian Decapod Crust.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Bell, William Bonar. 16. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacean appendages.

Brožek, Arthur. 40. Variationsstatistische Untersuchungen ueber *Atyphya desmaresti* Joly aus dem Skutari-See.

Vejdovsky, František. 301. Ueber einige Süßwasser-Amphipoden. III. Die Augenreduktion bei einem neuen Gammariden aus Irland und ueber *Niphargus casparyi* Pratz aus den Brunnen von Muenchen.

BIONOMIC VARIATION.

Gruvel, A. 115. Sur la morphologie des mâles mâles dans le genre *Squilla* Leach et sur les rapports sexuels des Cirripèdes.

— — — 116. Sur le mâle mâle de *Ibla quadrivalvis* Cuvier.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Patterson, A. H. 218. Abnormal chela of *Nephrops*.

2627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Alcock, A. 1. Distribution of *Dorippidae* (Brachyura Oxystomata).

——— 2. Distribution of spp. of *Penaeus* (s. lat.) (Penaeidea).

——— 4. Bathymetric distribution of *Paguridae*. Cat. Indian Decapod Crust.

Hansen, H. J. 129. Distribution of *Asellota* (Isopoda).

——— 131. Distribution of *Sphacromidae* (Isopoda).

Norman, A. M. 208. Crustacea from Arctic and North Atlantic Ocean and Palaearctic Region.

Peach, B. N. and Horne, J. 221. Crustacea from Scotland, Carboniferous.

Zimmer, [Carl]. 329. Biologische Notizen über Schizopoden.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Szilády, Zoltán. 289. Die geographische Verbreitung der Decapoden. (Ungarisch.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Hansen, H. J. 130. *Cirolaninae* (Isopoda) from the European Seas.

da NORWAY, DENMARK.

Jensen, Sören. 150. A faunistic list of the Danish freshwater Copepoda. (Danish.)

Sars, G[eorg] O[ssian]. 253. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species.

db RUSSIA IN EUROPE.

Baženov, A. 14. Auftreten von Krebsen in der Wolga. (Russ.)

Borissiak, A. 23. Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du Crétacé inférieur de la Crimée. (Russ.)

Kučin, N. 163. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Voronkov, N. 306. Crustacea [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau]. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Dollfus, Adrien. 88. Liste des Crustacés Isopodes de la Prusse Occidentale.

Douwe, Carl von. 91. Neue Süswasser-Harpacticiden Deutschlands.

Keilhack, Ludwig. 157. Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

——— 158. Die Cladoceren der Krummen Lanke.

Lienenklaus, E. 172. Die Ostrakoden des Mainzer Tertiärbeckens.

Samter, Max. 248. Die geographische Verbreitung von *Mysis relicta*, *Pallasiella quadrispinosa*, *Pontoporeia affinis* in Deutschland als Erklärungsversuch ihrer Herkunft.

Sieber. 278. Fossile Süswasser-Ostrakoden aus Württemberg.

Timm, R. 300. Cladoceren. (Hamburgische Elb-Untersuchung. VII.)

Weltner, W[ilhelm]. 313. Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

dd BELGIUM.

Stainier, X. 283. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Crustacés.]

de BRITISH ISLANDS.

Norman, A. M. 206. Nomenclature of Arthrostraca from Britain.

Scott, T. 261. Copepoda from the British seas.

Scourfield, D. J. 266. Freshwater Ostracoda, Phyllopoda, Cladocera, Copepoda from Britain.

Webb, W. M. and Gillem, C. 311. Oniscoidea from Britain.

Woodward, A. S. 323. Phyllopoda from Britain, Trias.

England

Blake, W. 18. Crayfish in Hereford.

Brady, G. S. 33. Cumacea, Amphipoda, Isopoda, Copepoda, off Northumberland and Durham.

Gurney, R. 125. Cladocera of Norfolk.

Norman, A. M. and Scott, T. 209. Crustacea, Copepoda from Devon, Cornwall, Firth of Clyde.

Woodward, H. 324. Decapoda from the Lancashire, Lower Coal Measures.

Scotland.

Murray, J. 183. Freshwater Copepoda and Cladocera from Scotland.

Patience, A. 217. Schizopoda in the Clyde Area.

Scott, T. 259. Plankton Crustacea, spp. Copepoda and Cladocera from the Firth of Clyde.

——— 263. Parasitic Copepoda from Scotland.

——— 264. Copepoda Isopoda from Scotland.

——— 265. Schizopoda, Cumacea, Amphipoda, Isopoda, Ostracoda, Copepoda, Cladocera from Scotland.

Ashworth, J. H. 9. *Monstrilla* at Port Erin

Calman, W. T. 15. Cumacea from the west of Ireland

Colgan, N. 63. Decapoda of Co. Dublin, Ireland.

Farran, G. P. 99. Cirripedia from the West of Ireland.

Hewitt, C. G. 137. Isopoda from Port Erin.

Johnstone, J. 151. Decapoda Copepoda from the Irish Sea.

Norman, A. M. 207. Freshwater and Marine Ostracoda from Ireland.

Pearson, J. 223. Littoral and parasitic Copepoda from Ireland.

Scott, A. 256. Crustacea, especially Copepoda and Cladocera, from Port Erin.

——— 257. Crustacea, especially Copepoda, Cladocera, larval Decapoda and Stomatopoda, from the Irish Sea.

Tattersall, W. M. 290. Tanaidacea and Isopoda, from the West of Ireland.

——— 291. Tanaidacea and Isopoda from W. of Ireland.

——— 292. Leptostraca off W. of Ireland.

——— 293. Stomatopoda, larvae off W. of Ireland.

Welch, R. 312. Oniscoidea from Ireland.

df FRANCE.

Dollfus, A. 86. Réflexions au sujet d'une Note de M. Em. Malinvaud sur *Erica lusitanica* dans la faune française.

Fritel, P. H. 102. Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures.

dh ITALY, SICILY.

Artom, Cesare. 8. Osservazioni generali sull' *Artemia salina* Leach delle saline di Cagliari.

Brian, Alessandro. 35. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. 1.^a Nota.

——— 36. Sulla *Lophoura cheardsi* Kolliker, e sopra alcuni altri copepodi del golfo di Genova.

——— 37. [*Guerinia nicaensis* Hope nel Mare di Genova]

——— 39. [*Chlorotocus parvipes* A. M. Edw. sua presenza nel Mare Ligustico].

Magri, Francesco. 175. Primo contributo alla conoscenza dei Crustacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania.

di SWITZERLAND.

Blanc, Henri. 19. [Un Caprellide femelle adulte trouvé dans le Léman]

dk AUSTRIA-HUNGARY

Gaál, István. 104. Beiträge zur mediterranen Fauna des Ostroski-

Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Vávra, V. 302. Phyllopoda in Bohemia.

dl BALKAN PENINSULA.

Jaquet, M. 149. Faune de la Roumanie. Ostracodes récoltés par M. Jaquet et déterminés par M. le dr. L. Masi.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Brian, Alessandro. 34. Sui Copepodi raccolti nel Golfo di Napoli da Oronzio G. e Achille Costa.

——— 35. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba.

Dollfus, A. 87. Liste des Isopodes terrestres recueillis par le Dr. Cecconi dans l'île de Chypre.

Nobili, Giuseppe. 191. La *Helleria brevicornis* Ebn. all'Elba e a Pianosa, con osservazioni sinonimiche.

Richard, J. 238. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée.

Senna, Angelo. 272. Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscalo Washington nel 1881. Nota sui Crostacei Decapodi.

Smith, Geoffrey. 280. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidæ* of the Bay of Naples.

Thiele, Joh[annes]. 295. Ueber einige stieläugige Krebse von Messina.

e ASIA.

Douwe, Carl van. 93. Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer.

ea ASIATIC RUSSIA.

Korotneff, A. de. 162. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Alcock, A. 2. *Penaeidae* from Hong Kong.

Calman, W. T. 43. *Potamonidae* (Decapoda) from Yunnan-Fu.

ec JAPANESE ISLANDS.

Kishinouye, Kamakichi. 159. On a species of *Acetes japonicus* n. sp. from Japan.

Nobili, G. 204. *Tritodynamia horráthi* Nob., nuovo Decapodo del Giappone.

Terasaki, Tomekichi. 294. [Brachyurous decapoda of Japan.] (Japanese.)

ef BRITISH INDIA.

Alcock, A[lfred]. 4. Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the collection of the Indian Museum.

Nobili, Giuseppe. 189. Crostacei di Pondichery, Mahé, Bombay, etc.

Pearson, J. 224. *Macrura* from the Gulf of Manaar.

Scott, A. 258. Ostracoda from Gulf of Manaar.

Stebbing, T. R. R. 286. *Tanaidacea* and *Isopoda* from the Gulf of Manaar.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Calman, W. T. 46. . . . Cumacea of the Siboga - Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Man, J. G. 177. de . . . New . . . decapod Crustacea from the Siboga-Expedition [Malay Archipelago].

Nobili, Giuseppe. 186. Descrizione di una nuova specie di *Parathelphusa* (*P. modiglianii* n. sp.) delle Isole Menta-wei.

——— 188. Contributo alla fauna carcinologica di Borneo.

——— 190. Crostacei di Singapore.

Roux, Jean. 246. Décapodes d'eau douce de Célèbes (genres *Caridina* et *Potamon*).

eh BALUCHISTAN.

Vredenburg, E. 307. Occurrence of the genus *Apus* in Baluchistan.

ei ARABIA.

Nobili, [G.]. 199. Décapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du Golfe persique (Diagnoses préliminaires).

Stingelin, Theodor. 287. *Daphnia magna* Straus und *Alona elegans* Kütz vom Sinai.

el PERSIAN GULF.

Nobili, [G.]. 199. Décapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du Golfe persique (Diagnoses préliminaires).

——— 202. Quatre Décapodes nouveaux du golfe Persique recoltés de MM. J. Benier et Ch. Perez.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fh NORTH EAST AFRICA.

Nobili, G. 198. Diagnoses préliminaires de vingt-huit espèces nouvelles de Stomatopodes et Décapodes Macroures de la mer Rouge.

——— 200. Note sur *Ocyropsis fabricii* Milne-Edwards.

fe SAHARA AND CENTRAL SOUDAN.

Dollfus, Adrien. 85. Isopode terrestre nouveau recueilli par la mission Fourcaud-Lamy.

fd WEST AFRICA.

Osoria, Balthazar. 215. Short notices about certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa. (Portuguese.)

ff EAST AFRICA.

Lenz, Heinrich. 169. Ostafrikanische Dekapoden und Stomatopoden.

Nobili, Giuseppe. 194. Crostacei di Zanzibar. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 506, 1905, 1-12.

fg SOUTH AFRICA.

Cleve, J. T. 61. The Plankton of the South African Seas, pt. 3. *Halocypridae*.

——— 62. The Plankton of the South African Seas, pt. 4. *Cypridinæ*.

Gurney, R. 123. Phyllopoda, Cladocera, Copepoda, from Orange River Colony.

Sars, G. O. 249. On two apparently new Phyllopoda from South Africa.

Stebbing, T. R. R. 285. South African Crustacea. Pt. III.

fh MADAGASCAR.

Coutière, H. 74. Sur un type nouveau d'Amphipode (*Grandidierella mahafalensis*) provenant de Madagascar.

Nobili, Giuseppe. 192. Descrizione di una nuova *Caridina* del Madagascar (*C. nova* n. sp.).

——— 195. Descrizione di un nuovo Potamonide di Madagascar (*Potamon pattarellii* n. sp.).

——— 196. Descrizione di un nuovo *Apus* del Madagascar (*Apus sakalavus* n. sp.).

fi RED SEA.

Nobili, G. 203. Diagnoses préliminaires de 31 espèces et variétés nouvelles et de 2 genres nouveaux de Décapodes de la mer Rouge.

g NORTH AMERICA.

Richardson, Harriet. 239. A monograph on the Isopods of North America.

Shantz, Homer [Le Roy]. 276. Notes on the North American species of *Branchinecta* and their habitat. [Reprint.]

ga ALASKA.

Richardson, Harriet. 242. Isopods from the Alaska salmon investigation.

gd CANADA AS A WHOLE.

Scott, T. 262. Copepoda, Cladocera, from the Gulf of St. Lawrence.

gf UNITED STATES.

Beardsley, Arthur E. 15. New American Ostracoda. [*Hypocypris* spp. from Colorado and Illinois].

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Cushman, Joseph A. 80. Fossil crabs of the Gay Head Miocene (Massachusetts).

——— A new ostracod [*Cyprinotus americanus* n. sp.] from Nantucket.

Holmes, S[amuel] J[ackson]. 139. The Amphipoda of Southern New England.

Paulmier, Frederick C. 219. Higher Crustacea of New York City.

Rathbun, Mary J[ane]. 235. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea.

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Jones, T. Rupert. 152. Some Paleozoic Ostracods from Maryland.

gi WESTERN UNITED STATES.

Esterly, C. O. 96. The pelagic Copepoda of the San Diego region.

Foster, E. 100. Notes on the free-swimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana.

Pearse, A. S. 222. Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other States. [Reprint.]

Richardson, Harriet. 240. Descriptions of a new genus [*Pancolus*] of Isopoda belonging to the family *Tanaidae* and of a new species of *Tanais*, both from Monterey bay, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Lagerberg, Torsten. 165. Anomura and Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition.

Richardson, Harriet. 239. A monograph on the Isopods of North America.

hb CENTRAL AMERICA.

Richardson, Harriet. 241. Description of a new species of *Livoneca* from the coast of Panama.

hc WEST INDIES.

Senna, Angelo. 273. *Thaumonectes*, un nuovo genere di Anfipodo iperide del Mare caraibico (*Th. ducis-aprutii* n. sp.).

hd FRENCH GUIANA.

Nobili, G. 197. Description d'une nouvelle espèce de *Pseudothelphusa* recueillie par M. F. Geay dans la Guyane française.

hh BRAZIL.

Stingelin, Th. 288. Die Familie der *Holopedidae*.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 82. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

hk CHILI.

Porter, Carlos E. 230. Materials for the Crustacean fauna of Chili. (Span.)

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Ekman, Sven. 94. Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903.

i AUSTRALASIA.

Chilton, Charles. 59. *Phreatoicidae*: a peculiar family of Australasian freshwater Isopoda.

——— 60. Australia and New Zealand, distrib. of introduced Oniscoidea (Isopoda).

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Calman, W. T. 46. Cumacea of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Man, T. G. de. 177. New decapod crustacea from the Siboga-Expedition [Malay Archipelago].

Nobili, Giuseppe. 187. Di due Parastacidi della Nuova Guinea.

——— 205. Decapodi e Isopodi della Nuova Guinea Tedesca raccolti dal Sign. L. Biró.

ie NEW SOUTH WALES.

Grant, F. E. 110. Crustacea dredged off Port Jackson in deep water.

if VICTORIA.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 128. A description of *Ommatocarcinus corioensis* Cresswell sp. from the Lower Tertiary of Victoria.

ik NEW ZEALAND.

Chilton, Charles. 58. Note on subterranean Crustacea of New Zealand.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Brüggen, Ernst v.d. 41. Die Amphipoden des Katharinenhafens [Murmansküste] und seiner Umgebungen. (Russ.)

Zimmer, Carl. 330. Die arktischen Schizopoden.

l ATLANTIC.

Bouvier, E. L. 24. Sur les Palinurides et les Eryonides recueillis dans l'Atlantique oriental par les expéditions françaises et monégasques.

——— 25. Sur les Pénécides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique oriental.

——— 29. Palinurides et Eryonides recueillis dans l'Atlantique orientale pendant les campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice.

——— 31. Sur les crustacés décapodes (abstraction faite des Caridés) recueillis par le yacht Princesse-Alice au cours de la campagne de 1905.

Coutière, H. 76. Note préliminaire sur les Euryphotes recueillis par S.A.S. le Prince de Monaco à l'aide du filet à grande ouverture.

Sars, G. O. 251. Liste préliminaire des Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles.

——— 252. Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles.

Wolfenden, R. N. 320. Copepoda from the Atlantic Ocean.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS.

Calman, W. T. 41. Schizopoda from N.E. Atlantic.

(x 2-6345)

Chevreaux, Ed. 51. Description d'un amphipode (*Cyphocaris richardi* nov. sp.) provenant des pêches au filet à grande ouverture de la dernière campagne du yacht Princesse-Alice (1904).

——— 54. Description d'un amphipode (*Katius obesus* nov. gen. et sp.), suivie d'une liste des amphipodes de la tribu des Gammarina ramenés par le filet à grande ouverture pendant la dernière campagne de la Princesse-Alice en 1904.

Farran, G. P. 89. Copepoda from N. Atlantic, W. of Ireland.

Holt, E. W. L. and Tattersall, W. M. 141. Schizopoda in the Bay of Biscay.

——— 142. Schizopoda from N.E. Atlantic.

——— 143. Schizopoda from N.E. Atlantic, W. of Ireland, and Bay of Biscay.

Reibisch, J[ohannes]. 237. Faunistisch-biologische Untersuchungen über Amphipoden der Nordsee.

lb AZORES; CASARIES; MADEIRA; CAPE VERDE.

Bouvier, E. L. 30. A propos des langoustes longicornes des îles du Cap Vert.

Chevreaux, Ed. 52. *Cyphocaris alicei*, nouvelle espèce d'amphipode voisine de *Cyphocaris challengerii* Stebbing.

——— 55. Liste des Scinidae de la "Princesse-Alice" et description d'une espèce nouvelle.

Hansen, H. J. 132. Preliminary report on the Schizopoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse-Alice" in the year 1904.

lc SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Hansen, H. J. 132. Preliminary report on the Schizopoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse-Alice" in the year 1904.

m INDIAN OCEAN.

ma OCEAN AND ISLANDS NORTH OF EQUATOR.

Alcock, A. 1. *Dorippidae* from the Andaman Sea.

——— 2. *Penacidae* from the Indian Seas.

——— 3. *Paguridae* from the Maldive and Laccadive Islands.

Coutière, H. 73. Note sur quelques *Alpheidae* des Maldives et Laquedives.

——— 77. *Alpheidae* from Maldive and Laccadive Ids. (*Caridea*).

MacGilchrist, A. C. 174. *Decapoda* from the Indian Seas, Persian Gulf, &c.

Walker, A. O. 310. Amphipoda from the Maldive and Laccadive Ids.

Wolfenden, R. N. 319. Copepoda from the Maldive Ids.

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. 214. Schizopods of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC, EAST OF 160° E.

Coutière, H. 72. Note sur quelques *Alpheidae* recueillis par M. Seurat à Marutea (iles Gambier).

Sars, G[eorg] O[ssian]. 250. Pacificische Plankton-Crustaceen. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, Schauinsland 1896-1897). [II. Brackwasser-Crustaceen von den Chatham-Inseln.]

o ANTARCTIC.

Thiele, Joh[annes]. 297. Ueber die Leptostraken der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

Wolfenden, R. N. 320. Copepoda from the Antarctic Ocean.

ob ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Ekman, Sven. 94. Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt

von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903.

Lagerberg, Torsten. 165. Anomura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition.

od ISLANDS SOUTH AND SOUTH-EAST OF NEW ZEALAND.

Hodgson, J. V. 138. Crustacea from the Antarctic Seas.

2631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bell, W. B. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacean appendages. Thesis . . . Univ. Iowa, Ph.D., Iowa City, 1905, (38 + 14 l., with pl.).

Gaal, I. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

Harbort, E. Ueber die stratigraphischen Ergebnisse von zwei Tiefbohrungen durch die untere Kreide bei Stederdorf und Horst im Kreise Peine. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1905, (26-42, mit 1 Taf.).

Rathbun, M. J. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs., Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (11 + 1-117).

Sars, G. O. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 5, Parts 7-10. Bergen, 1905, (81-132, with 32 pls.).

ENTOMOSTRACA.

CIRRIPEDIA.

GENERAL.

Gruvel. Cirrhipèdes. Exp. sci-Travailleur. Paris, 1902, (1-180, av. 1 pl.).

——— Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8).

Gruvel. Histologie de l'organe de Kähler et ses modifications. *Id.* (Proc.-verb., 90-91).

——— Le polymorphisme des spermatozoides. *Id.* Ser. 6, **3**, 1903, [1905], (273-279).

SPECIAL.

Acasta striata n. sp. **Gruvel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (113-115).

Dendrogaster nn. spp. **le Roi, O.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (400-401).

Ibla quadrivalvis, mâle nain. **Gruvel, A.** Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902**, (Proc.-verb., 30-31).

Lepas fascicularis off W. of Ireland. **Farran, G. P.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. VII, (209-210).

Scalpellum, morphologie des mâles nains, rapports sexuels des Cirripèdes. **Gruvel, A.** Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (Proc.-verb., 93-94); S. nn. spp. **Gruvel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (63-89, 132-135); *S. giganteum* n. sp. **Gruvel, A.** Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, (102-111).

Verruca nn. spp. **Gruvel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (91-112, pt. D).

OSTRACODA.

GENERAL.

Cleve, P. T. The Plankton of the South African Seas. Pt. 3. *Halocypridae*. Cape Town, Marin. Investig., **4**, 1905, (129-132).

Jones, T. R. Some Paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.).

Maai, L. Nota sugli Ostracodi viventi nei dintorni di Roma ed osservazioni sulla classificazione delle *Cypripidae*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **6**, 1905, (115-128, con 2 fig., 191-201).

Norman, A. M. List of marine and freshwater species from Ireland, with notes on synonymy, &c., of Ostracoda. Irish Nat., Dublin, **14**, pts. 6-7, 1905, (137-155).

Scourfield, D. J. List of British Ostracoda freshwater spp., with notes. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, 1905, (29-44).

(s 2-6345)

SPECIAL.

Anchistrocheilus brasili n. sp. **Scott, A.** Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (373, pl. 1, figs. 34-35).

Aparchites? 2 nn. spp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (45-46, with pl.).

Bavardia nn. spp. **Scott, A.** Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (372-373, pl. 1, figs. 11-14); ? *B. tenuis* n. sp. **Lienenklaus, E.** Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (30, Taf. II).

Beyrichia argentina† n. sp. Argentinien. **Thomas, I.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 250.

Beyrichona† nn. spp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (46-47, with pl.).

Bradoria† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (99-102).

Bradorena nitida† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (48, with pl.).

Candonia† nn. spp. **Lienenklaus, E.** Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (21-24, Taf. I); *C. parva* n. sp. Paraguay. **Daday, I.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 256-258, Taf. XVI, figs. 27-29, Taf. XVII, figs. 1-7; *C. steinheimensis*† n. sp. Württemberg. **Sieber.** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (327-329, Taf. VIII, Fig. 1-7).

Candonopsis missisi n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 256-258, Taf. XVI, figs. 16-26; *C. arida*† n. sp. Württemberg. **Sieber.** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (332-333, Taf. VIII, Fig. 15-19).

Codonocera cruenta n. sp. **Scott, A.** Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (367, pl. II, figs. 43-45).

Cuneocythere punctulata† n. sp. **Lienenklaus, E.** Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (48-49, Taf. IV).

Cylocypris nitida† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (333-334); *C. similis*† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (18-19, Taf. I).

Cypria curvata† n. sp. **Lienenklaus**, E. Lc., (19-20, Taf. I); *C. denticulata* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (254-255, Taf. XVI, Fig. 5-9); *C. suborbicularis*† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (334-335, Taf. VIII, Fig. 20-22).

Cypridina nn. spp. S. Africa. **Cleve**, P. T. Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1905, (133-134, pl. VII, figs. 1, 2, 6-8; pl. VIII, figs. 9, 13; pl. IX, figs. 14-22); *C. mediterranea*, weibliche Geschlechtsorgane. **Ramsch**, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (133-136).

Cypridopsis gracilis† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (339-340, Taf. IX, figs. 5-11); *C. kinkelini*† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (27, Taf. II); *C. villosa* var. *crassipes* n. var., *C. dubia* n. nom. for *C. villosa*. **Masi**, L. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (125).

Cyprinotus americanus n. sp. Massachusetts. **Cushman**, J. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (791-793, incl. pl.).

Cypris† nn. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (24-27, Taf. I, II); *C.*† nn. spp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (335-338, Taf. VIII, figs. 23, 24, Taf. IX, figs. 1-4); *C.* nn. varr. **Masi**, L. Roma, Boll. soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (122-124); *C. incongruus* Randolohr, *C. strigata* O. F. Müller, description. **Jaquet**, M. Bucarest, Bul. Soc. sci., **14**, 1905, (655-665); *C. vincierrae* n. sp. del lago di Fondi, (Roma), e *C. hispinosa* Lucas. **Masi**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (240-244).

Cythere nn. spp. Manaar. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (377-381, pl. II).

Cythereis ramosa† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (32-33, Taf. III).

Cytherella nn. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (382, pl. II, figs. 33-36).

Cytheridea† nn. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (39-48, Taf. III, IV).

Cytheridella n. gen. (*Cytheridea* Bosq.), *C. ilosraji* n. sp. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **33**, 1905, (261-267, Taf. XVII, Fig. 15-18, Taf. XVIII, Fig. 1-11). [Ostra.].

Cytheropteron punctulatum† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (56, Taf. IV).

Cytherura concinna n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (376, pl. II, figs. 7-8); *C. sulcata*† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (55, Taf. IV).

Erythrocypris herdmanni n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (372, pl. I, figs. 15-16).

Eucandona cyproides n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (260-261, Taf. XVII, Fig. 8-14).

Eucypris nn. spp. us Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (243-246, Taf. XV, Fig. 1-4).

Eucytherura dentata† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (57, Taf. IV).

Hipponicharion matthewi† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (49, with pl.).

Ilyocypris spp. Colorado and Illinois. **Beardsley**, A. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (587-588); nn. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (28-29, Taf. II, III); *I. binocularis*† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (341-342, Taf. IX, Fig. 11, 18, 19); *I. getica* n. sp. Rumania. **Jaquet**, M. Bucarest, Bul. Soc. sci., **14**, 1905, (649-655).

Indiana? minima† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (48-49, with pl.).

Leperditia† *baltica* His. sp., identity with *L. eichuensis* Fr. v. Schm., found in Groningen diluvial erratics. **Bonnema**, J. H. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (137-140) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (138-140) (English); *L. limatula*† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380).

Limnocythere esphigmena† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (343-345, Taf. IX, Fig. 12-17); *L. zinnendorf*† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (58-59, Taf. IV).

Loxococoncha† nn. spp. **Lienenklaus**, E. l.c. (52-53, Taf. IV).

Paracypris tenuis n. sp. Chatham Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (401-407).

Paracytheridea perplexa n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, **3**, 1905, (376, pl. I, figs. 26-27).

Paradoxostoma nn. spp. **Scott**, A. l.c. (374, pls. I-10).

Pontocypris† nn. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (16-17, Taf. I); *P.* nn. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (370-371, pl. I, figs. 17-31).

Primitia froburgensis† n. sp. Maryland. Permian. **Jones**, T. R. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.); *P. latimarginata*† n. sp. Champ-lain Valley. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380-381).

Pseudocythere minuta n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (373, pl. I, figs. 28, 29).

Ribeirra parvula n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419, pl. LIX).

Sarsicella nn. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (368-369, pls. I-II).

Sellula fallax n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (48, with pl.).

Nestoleberis nn. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (375, pls. I-II); *N. rhenauna*† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (53-54, Taf. IV).

COPEPODA.

GENERAL.

Brian, A. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. P. Nota. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (77-84).

Douwé, C. van. Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., **22**, 1905, (679-700, mit 1 Taf.).

Foster, E. Notes on the free-swimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (69-79).

Esterly, C. O. The pelagic Copepoda of the San Diego region. [With bibliography.] Contributions from the laboratory of the Marine biological association of San Diego 4. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (113-233, with text fig.).

Jensen, S. A faunistic list of the Danish Freshwater-Copepoda. (Danish) Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (111-125).

Pearse, A. S. Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] [Reprint.] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **65**, 1905, (145-160, with 5 pls.).

——— Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (145-160, with 5 pls.).

Wilson, C. B. North American parasitic copepods belonging to the family Caligidae. Part I. The Caliginæ. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (479-672, with text fig.; pl.).

SPECIAL.

Acartia clausi, *A. giesbrechti*. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, pt. 1, 1905, (19-50, pl. 11, figs. 5-10); *A. simplex* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (375-377).

Acrocalanus gardineri n. sp., *A. longicornis*, *A. monachus*, *A. gibber*, *A. gracilis*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1000-1003, pl. XCVII).

Aggisthus spinulosus n. sp. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, 46, pls. XII-XIII).

Amalophora nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (21-22).

Ameira brevicornis n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (214, pl. III-IV, figs. 11-11); *A. elegans* n. sp. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. **3**, 1905, (144, pls. X-XI); *A. simplex* n. sp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (291).

Amphiascus n. gen., = *Stenhelia* **Brady**, *A. pacificus* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (380-383).

Anthosoma crassum. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. **3**, 1905, (112, pl. V, figs. 15-16).

Arietellus nn. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (21-22).

Aspidiscus littoralis n. sp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5. Parts 5 & 8, 1904-05, (78-82, with fig.).

Augaptilus nn. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (16-18).

Bathycalanus n. gen., *B. richardi* n. sp. **Sars**, G. O. l.c. No. **26**, 1905, (7-8).

Bathypontia n. gen., *B. elongata* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. l.c. No. **40**, 1905, (23-24).

Beatricella n. gen. for *Delavalia animica*, **Scott**, T. Ann. Nat. Mag. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (568).

Belisarius viguieri. **Scourfield**, D. J. London, J. Quek. Microsc. Cl. (Ser. 2), **9**, 1905, (44, pl. 11, figs. 1-5).

Boeckella vexillifera n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (16-20, with pl.).

Brachiella, Anatomie. **Miculicich**, M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (599-620); Nachtrag, l.c. (733-736).

Brachycalanus n. gen. (Calanidae), for *B. atlanticus*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (41, pl. X, figs. 1-14).

Bradyctes n. gen. (Calanidae) *B. inermis*, n. sp. **Farran**, G. P. l.c. (32, pls. III-IV).

Bradydium armatus. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1005).

Bryaxis minor n. sp., *B. brevicornis*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (32, pl. IV).

Calanus vulgaris var. *plumosus* n. var. *C. caroli*, *C. pauper*, *C. minor*, *C. robustior*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl., 1905, (994-995, pls. XCVI-XCVII).

Caligodes megacephalus n. sp. North America. **Wilson**, C. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (609-611, pl. XVI).

Caligus nn. spp. North America. **Wilson**, C. B. l.c. (561-607, 649-652, pls. V-XV); *C. abbreviatus*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (109, pl. V, figs. 1-6).

Candacia obtusa n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (23); *C. tuberculata* n. sp., *C. catula* var. *similis* n. var. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1012-1013, pl. XCVI).

Canthocamptus nn. spp. **Pearse**, A. S. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([145]-160, with 5 pls.); *C. microstaphylinus* n. sp. **Wolf**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (199-200); *C. trigonurus* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 1901-1903, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (30-32, with pl.).

Centropages gracilis, *C. calaninus*, *C. elongatus*, *C. orsinii*, *C. furcatus*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl., 1905, (1013-1016, pl. XCVIII).

Chirundina angulata n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (13).

Chondracanthus depressus n. sp., and var. *oblongus* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (111, pl. VI, figs. 7-17).

Cleodes sarsi n. sp. **Scott**, T. *l.c.* (116, pl. XII, figs. 1-9).

Cornucalanus n. gen. (near *Xanthocalanus*). *C. magnus*, *C. simplex* nn. spp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (20-22, pl. VII).

Corycaeus, notes on spp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1026, pl. XCIX).

Cyclopina pusilla n. sp. Chatham-Is. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (399-401).

Cyclops incertus n. sp. **Wolf**, E. *l.c.* **22**, 1905, (161-162); *C. lobulosus* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (27-29, with pl.); *C. nanus*. **Scourfield**, D. J. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (14, pl. II, figs. 6-9); *C. strenuus*, phénomènes de maturation dans l'ovogenèse et spermatogénèse. **Lerat**, P. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (163-198, pls. I-IV); *C. varicans* **Sars** var. *furcatus* n. var. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (135-136, Taf. VIII, figs. 6-11).

Cylindropsyllus brevicornis n. sp. Deutschland. **Douwe**, C. von. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (133-138).

Dactylopostella n. gen. for *D. dara*. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (132).

Dactylopus multivenis n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1031, pl. XCIX).

Dactylopusia nn. spp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (293-295); *D.* nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (125-131, with figs.).

Delavalia normani n. sp. **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (569); *D. pygmaea* n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. ser.), **1**, pt. 2, 1905, (211, pl. III, figs. 5-10).

Diptomus nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (148-150, Taf. IX, figs. 11-22); *D. wardi* n. sp. **Pearse**, A. S. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (145-160, with 5 pls.).

Dichelesium sturionis **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (iii, pls. V-VI).

Dyspontius curvicaudatus n. sp. **Scott**, T. *l.c.* (118, pl. XIII, figs. 1-10).

Euchaeta nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (15-17); *E. indica* n. sp., *E. marina*, *E. concinna*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1007-1008, pl. C).

Euchirella nn. spp. *E. rostrata* var. *magnus* [? n. var.] *E. venusta*, *E. brevis*, *E. atlantica*. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, Pt. **1**, 1905, (17-20, pl. VI); *E. bella* var. *bella*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1006, pl. XCVII); *E. brevis* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (12-13).

Euryte longicauda var. *minor* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (143, pl. X, figs. 13-14).

Eurytemora herdmanni var. *minor* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (49, pl. II, figs. 1 and 2).

Euterpe acutifrons. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1034, pl. XCIX).

Gastanus nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (11-12); *G.* nn. spp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, Pt. **1**, 1905, (7, pl. III); *G. minor* n. sp., *G. holthi* n. sp. identified with *G. latifrons* **Sars**, in Addendum. **Farran**, G. P. Rep. Fisheries Ireland, 1902-03, Pt. ii, App. II, (33-34, pls. V-VI).

Gaidius nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (9-10); *G. intermedius* n. sp. **Wolfenden**, R. N.

Plankton Studies, Pt. 1, 1905, (6, pl. III).

Gaussia n. gen. (near *Metridia scotti* [as n. sp. in error]). **Wolfenden**, R. N. *l.c.* (5, pl. 11).

Gigantella n. gen., for *Limnocalanus sarsi* Daday. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped., Stockholm, 5, Lief. 4, (1901-1903, 1905, (20-26, with pl.).

Halicyclops propinquus n. sp. Chatham Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (395-398).

Halithalestris n. gen. for *H. croni* (Kröger). **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5, 1905, (117-119, with fig.).

Haloptilus ocellatus n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (14, pl. V); *H. spiniceps*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1010, pl. XCVI).

Harpacticus uniremis. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (147, pl. X, fig. 20).

Hatschekia nn. spp. sulle branchie di pesci. **Goggio**, E. Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (215-225, con 4 fig. e 1 tav.).

Herrmannella parva n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (299).

Heterorhabdus, notes on spp. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. II, (14); *H.* nn. spp., *H. grandis*, *H. grimaldi*, *H. major*, *H. brevicornis*, *H. profundus*, *H. austrinus*, Atlantic. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (8-13, pl. IV); *H. latus* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 40, 1905, (9).

Homoiotus n. gen., *H. palliata* n. sp. North America. **Wilson**, C. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (661-665, pl. XXIX).

Idya nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5, Parts 7 and 8, 1905, (87-97, with fig.).

Idyella n. gen., *I. exigua*, *I. pallidula* nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway. *l.c.* (99-102, with fig.).

Idyopsis n. gen., *I. dilatata*, *I. pusilla* nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway. *l.c.* (97-99, with fig.).

Labidocera aestiva. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 7, pt. 1, 1905, (49, pl. II, figs. 3-4); *L. kroyeri* var. *similis* n. var., *L. wollastoni*, *L. truncata* var., *L. minuta*, *L. laevidentata*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1016-1019, pl. XCVIII); *L. trispinosa* n. sp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (200-202).

Laophonte nn. spp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (391-395); *L. longiremis* n. sp. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (145, pl. XI, figs. 10-20).

Laophontina n. gen. (near *Laophonte*), *dubia* n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (292).

Lepeophtheirus nn. spp. North America. **Wilson**, C. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (479-672, 618-639, 656-660, pls. XVIII-XXIII, XXVIII, with text fig., pl.); *L. sturionis*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (110, pl. V, figs. 7-14).

Lernaea luscii. **Scott**, T. *l.c.* (113, pl. VI, fig. 18).

Lernaeënicus sardinae, mode de fixation dorsale sur la sardine. **Baudouin**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (326-327); *L. sardinae* parasite de la sardine. **Baudouin**, M. Bul. Muséum, Paris, 1905, (299-300); *L. sprattae* [*Lernaeonema monillaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée. **Baudouin**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (998-1000).

Lernanthropus trachuri n. sp. Isola d'Elba. **Brian**, A. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 14, 1903, (80-81).

Longipedia coronata. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (143, pl. X, figs. 15-17).

Lophothrix humilifrons n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus. Monaco, No. 26, 1905, (22).

Lophoura edwardsii, Kölliker. **Brian**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat.

comp., N. **122**, Mus., 1903, (1-9); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (3-11).

Lovenula mea n. sp. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (300), pl. XVIII, figs. 7-13).

Lubbockia minuta n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (15).

Lucicutia nn. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (8-9); *L. curta* n. sp., *L. atlantica*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. II, 44, pls. XII-XIII; *L. grandis*, *L. bisornata* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (824, pl. II).

Machairopus minutus n. sp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, Parts 7 and 8, 1905, (84-86, with fig.).

Macrocalanus n. gen., *M. longicornis* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (7).

Megacalanus bradyi n. sp., *M. princeps*. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (1-3, pl. I).

Mesocheres n. gen. (near *Scottocheres*) *anglicus* n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (298).

Mesochra meridionalis n. sp. Chatham-Is. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (389-390).

Mesorhabdus n. gen., *M. annectens* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (9-10).

Metaboeckella n. gen., type *Boeckella dilatata* Sars 1904. **Ekman**, S. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (603).

Metridia macrura n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bul. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, 7).

Microsetella rosea. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (213, pl. III, figs. 1-4).

Microthalestria n. gen. for *M. forclicula* (Claus). **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (212-124, with fig.).

Monacilla n. gen., *M. typica* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (8-9).

Monstrilla, parasitic stages in Chaetopoda at Port Erin. **Ashworth**, J. H. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16).

Mormonilla atlantica n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (16).

Nitocera fragilis n. sp. Chatham-Is. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (386-388); *N. muelleri* n. sp. **Douwe**, C. von. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (433-438); *N. palustris* Brady. Deutschland. **Douwe**, C. van. *Le.* **29**, 1905, (519-522).

Oithona tropica n. sp., *O. rigida*, *O. robusta*, *O. linearis*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1023-1025, pl. XCIX).

Oncaea anglica n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc. (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (220, pl. VI, figs. 1-9).

Onchocalanus n. gen., *O. trigoniceps*, *O. hirtipes* nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (19-21).

Oithrix n. gen. (Calanidae), *O. bidentata* n. sp. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. II, (42, pls. X-XI).

Paracalanus nn. varr. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (997-998, pl. XCVI).

Parastenhelia anglica n. sp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (289).

Parathalestria, description. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (110-115, with figs.).

Peltidium conspicuum n. sp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (296); *P. elegans* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1033, pl. XCIX).

Pennella balaenopterac, anatomy. **Turner**, W. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (409-434, with 4 pls.); [abstract] Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (480); parasite sur *Balaenoptera physalus*. **Anthony**, R. et **Calvet**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (198-200); *P. orthogorisci* Wright, discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Mar. Invest., **4**, pt. III, 1905, (119).

Phyllopus bidentatus. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. ii, (15, pl. XI, figs. 12-21).

Phyllothalestris n. gen. for *Thalestris mysis* Claus. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (115-117, with fig.).

Pleuronotumma indica n. sp., *P. abdominalis*, *P. ziphius*, *P. robusta*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1011-1012, pl. XCIV).

Pontella spinipes, *P. mediterranea* var. *indica* n. var. **Wolfenden**, R. N. l.c. (1021).

Pontellopsis krämeri, *P. armata*. **Wolfenden**, R. N. l.c. (1021-1022, pls. XCVIII-XCIX).

Pontoptilus n. gen., *P. mucronatus*, *P. muticus*, *P. robustus*, *P. abbreviatus*, *P. attenuatus*, *P. acutilobus* nn. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (18-21).

Porcellidium tuberculatum n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1031, pl. XCIX).

Psamathe, description. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, Parts 7 and 8, 1905, (82-81, with fig.).

Pseudeuchaeta n. gen., *P. brevicanda* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (18-19).

Pseudoboeckella anderssonorum n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (10-14, with pl.).

Pseudocyrtopoda giesbrechti. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (141, pl. X, figs. 1-9).

Rhipidothalestris n. gen. for *R. rufocincta* (Norman), *R. helgolandica* (Claus). **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (119-122, with figs.).

Saphirella tropica n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1030, pl. XCIX).

Sapphirina lomae n. sp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (223-224).

Schizopera n. gen. ~ *Amphiascus*, *S. longicauda* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (383-386).

Scolecithricella gracilis n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (21).

Scolecithrix nn. spp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (167-169); *S.* nn. spp., *S. chelifer*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. ii, (36-37, pls. IV-VII).

Scottocalanus n. gen., *S. acutus* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (7).

Scottula abyssalis n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. l.c. (22-23).

Sphaeronella nn. spp., *S. minuta* var. *ralida* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (149-150, pls. XII XIII).

Spinocalanus magnus. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (30, pl. III, figs. 1-12).

Stenelia nn. spp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (284-288); *S. meeki* n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (216, pl. IV, figs. 7-16).

Tetragoniceps bradyi. **Brady**, G. S. l.c. (217, pl. V, figs. 1-10).

Thalestris n. spp. **Brady**, G. S. l.c. (218, pls. V-VI); *T.* nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (102-110, with fig.).

Thaumaleustropicus n. sp. **Wolfenden**, Fauna Mald. Laccad. Arch., **5**, Suppl. 1, 1905, (1025, pl. XCIX).

Thompsonula n. gen. for *Jonesiella hyaenae* Thompson. **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (570).

Undeuchaeta nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (13-15).

Valliniella brevicornis n. sp. **Sars**, G. O. l.c. (17).

Xanthocalanus nn. spp., *X. borealis*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (38-41, pls. VIII-IX).

PHYLLOPODA.

GENERAL.

Issakowitsch, A. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (529-536).

Newton, C. T. Phyllopoda from the Trias of Britain. London, Rep. Brit. Ass., **74**, 1904, (1905), (282-285).

Nowikoff, M. Ueber die Augen und die Frontalorgane der Branchiopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (432-464, mit 2 Taf.).

Scourfield, D. J. Notes on British spp. of Phyllopoda. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (29-41).

Timm, R. Cladoceren. (Hamburgische Elb-Untersuchung. VII.) Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (227-276).

SPECIAL.

Alona nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (175, 177-178, Taf. XI, Fig. 5-6, 9-11); *A. elegans* Kurz vom Sinai. **Stingelin, T.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (224-225); *A. ueltneri* n. sp. **Keilhack, L.** Pommern. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (142).

Alonopsis ambigua. **Gurney, R.** Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (150).

Apus in Baluchistan. **Vredenburg, E.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (33-34, with a sketch); *A. sakalavus* n. sp. Madagascar. **Nobili, G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 513, 1905, (1-4).

Artemia salina Leach delle saline di Cagliari. **Artom, C.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (284-291).

Bosmina nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (196-198, Taf. XII, Fig. 18-24).

Branchinecta spp. **Shantz, H. L.** [Reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **62**, 1905, (249-264, with 3 pl., original paging only).

Chydorus nn. spp. Paraguay. **Daday, E. von.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (157-159, Taf. X, Fig. 3-7).

Daphnia hyalina Leydig, feinerer Bau und Bildung des Ephippiums. **Zwack, A.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (548-573, mit 2 Taf.); *D. hyalina f. notodon-varani* n. f. Lago Varano. **Zacharias, O.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (732-733); *D. magna* Straus vom Sinai. **Stingelin, T.** Lc. **29**, 1905, (224-225); *D. pulex*, Ephippium. **Wolff, M.** Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (303-315).

Escheria obliqua n. sp. **Sars, G. O.** Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 4, 1905, (10-15, pl.).

Euryalona fasciculata n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (181-183, Taf. XII, Fig. 5-10).

Holopedium gibberum Zaddach; *H. amazonicum* n. sp. Amazons. **Stingelin, Th.** Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (57, Taf. I).

Hiocryptus brevidentatus n. sp. **Ekman, S.** Wissenschaftl. Ergebnisse Schwed. Sudpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (5-7, with pl.); *I. verrucosus* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (191-192, Taf. XII, Fig. 11-14).

Latonopsis nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (214-218, Taf. XIV, Fig. 1-3, 13-17).

Leptorhynchus dentifer n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (168-169, Taf. X, Fig. 18-23).

Leydigia africana n. sp. **Gurney, R.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (300, pl. XVIII, figs. 5-6); *L. parva* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (186-187, Taf. XI, Fig. 20-21).

Leydiglopsis ornata n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest,

23, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (187-188, Taf. XII, Fig. 1-3).

Limnadia lenticularis L., Untersuchungen über den Bau. **Nowikoff**, M. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (561-619, mit 4 Taf.); *L. lenticularis*. **Vávra**, V. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (63, pl. IV, figs. a-f.).

Limnetis brachypura. **Vávra**, V. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1905, (66).

Macrothrix gibbera n. sp. aus Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (195, Taf. XII, Fig. 15-17).

Moina belli n. sp. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (299, pl. XVIII, figs. 3-4); *M. ciliata* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (201-202, Taf. XIII, Fig. 9-13).

Moinodaphnia reticulata n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (202-203, Taf. XIII, Fig. 6-8).

Streptocephalus dregii. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (298, pl. XVIII, figs. 1-2); *S. papillatus* n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 4, 1905, (4-10, pl.).

MALACOSTRACA.

Paulmier, F. C. Higher Crustacea of New York City. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. **91**, 1905, ([117]-189 + 5, with text fig.).

LEPTOSTRACA.

GENERAL.

Thiele, J. Über die Leptostraken der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. (D. Südpolar-Exped.) Berlin, Bd. **9**, 1905, (59-68, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Nebalia typhlops off W. of Ireland. **Tattersall**, W. M. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pl. 2. App. vii., 1905, (210).

Nebaliella extrema n. sp. **Thiele**, J. Leptostraken D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (59-66, Taf. II).

ARTIROSTRACA.

Norman, A. M. Revision of nomenclature of British spp. of *Arthrostraca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 78-95).

AMPHIPODA.

GENERAL.

Korotneff, A. de. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (1-26, av. pl.).

Senna, A. Su alcuni Anfipodi iperini del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 6, 1903, (1-9, con 10 fig.).

Walker, A. O. Secondary appendage of antennules of *Amphipoda*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (464).

SPECIAL.

Acanthoscina macrocarpa n. sp. Açores. **Chevreaux**, E. Bull. Mus., Monaco, No. **37**, 1905, (2-5).

Ambasia murmanica n. sp. Murmanküste. **Brüggen**, E. v. d. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (218-225); deutsches Rés., (225-228 + 1 Taf.).

Ampelisca compressa n. sp. Northeastern United States. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (480-481).

Amphithoe albomaculata Bate & Westwood = *Podocerospis excavata* Bate. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (83).

Apherusa gracilis n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904) 1905, (495-496).

Autonoe smithi n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. l.c. (516-517).

Batea secunda n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. l.c. (499-500).

Bruzeliella n. gen. (= *Podocerus*, auctt. = *Jassa* Stebbing, von *Bruzelius*),

type *B. falcata* Montagu. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (83).

Caprella, femelle adulte trouvée dans le Léman. **Blanc**, H. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, (V).

Coremapus n. gen. (near *Microdentopus*), type *versiculatus* Bate. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (78).

Cyphocaris alieci n. sp. **Chevreur**, E. Bull. Mus., Monaco, No. **27**, 1905, (1-6); *C. richardi* n. sp. **Chevreur**, E. *Id.* **24**, 1905, (1-5).

Elasmopus latibrachium n. sp. **Walker**, A. O. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (928, pl. LXXXVIII, figs. 6-10).

Gammaropsis gardineri n. sp. **Walker**, A. O. *Id.* (929, pl. LXXXVIII, figs. 11-14, 16-17).

Gammarus. **Bullot**, G. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, ([199] 217); *G. annulatus*, phototropism. **Smith**, G. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **13**, 1905, (205-216, with text fig.); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **161**, 1905, (1 l. + 205-216 + [7], with text fig.); *G. puteanus* Koch. **Knoop**, L. Ausd. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (33-35).

Grandidierella n. gen., *G. mahafalensis* n. sp. Madagascar. **Coutière**, H. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **6**, 1903-1904, (166-174, av. fig.).

Grubia microphthalma. **Walker**, A. O. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 930, pl. LXXXVIII, fig. 15, text fig. 142).

Guerinella n. nom. for *Guerina* Della Valle. **Chevreur**, E. Bull. Mus., Monaco, No. **35**, 1905, (7).

Guerinia nicacensis Hope nel Mare di Genova. **Brian**, A. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (41-42).

Hippomedon serratus n. sp. Rhode Island. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (473-474).

Hypelidion. **Walker**, A. O. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (925, text fig. 140).

Jassa marmorata n. sp. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab.,

Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (511-513).

Katus n. gen., *K. obesus* n. sp. **Chevreur**, E. Bull. Mus., Monaco, No. **35**, 1905, (1-7).

Lysianopsis n. gen., *L. alba* n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (475-476).

Melita parvicornis n. sp. Rhode Island. **Holmes**, S. J. *Id.*, (506-507).

Metopa quadrangula n. sp. Nordsee. **Reibisch**, J. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (178, Taf. V).

Monoculodes edwardsi n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (487-488).

Niphargus plateaui, note relative à la nourriture. **Viré**, A. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (279-280).

Orchestia palustris. **Smallwood**, M. E. Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **3**, 1905, (21, with 2 pls. and map); *O. platensis*. **Walker**, A. O. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (924, text-fig. 140).

Pallasiella quadrispinosa, géographique Verbreitung. **Samter**, M. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 6 Taf.).

Paracyphocaris n. gen., *P. praedator* n. sp. **Chevreur**, E. Bull. Mus., Monaco, No. **32**, 1905, (1-6).

Paragrubia rorax. **Walker**, A. O. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 930, pl. LXXXVIII, fig. 18.

Parametopa n. gen., *P. kervillei* n. sp. La Manche. **Chevreur**, Ed. Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, 1902, (13-14).

Paraphorus spinosus n. sp. Rhode Island. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (477-478).

Paratyglus minikoi n. sp. **Walker**, A. O. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 925, text-fig. 141.

Physosoma-Larve. **Woltereck**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (413-417, 496).

Polycheria atelli n. sp. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Faecad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 926, pl. LXXXVIII, figs 1-5).

Pontoporeia affinis, geographische Verbreitung. **Santer, M.** Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 6 Taf.).

Protemedea grandimana n. sp. Murmanküste. **Brüggen, E. v. d.** St. Petersburg. Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (218-225; deutsches Rés., (225-228; 1 Taf.).

Scypholanceola n. gen. **Woltereck, R.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (415).

Stenothoe n. spp. Massachusetts. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (484-486).

Thaumonectes n. gen., *T. ducis-aprutii* n. sp. del Mare caraibico. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (93-95, con 1 fig.).

Urothoe posidonis n. sp. Nordsee. **Reibisch, J.** Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (163-164, Taf. IV).

Vibilioidea n. gen., *V. alberti* n. sp. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **49**, 1905, (1-5).

ISOPODA.

GENERAL.

Chilton, C. Subterranean Crustacea of New Zealand. Rept. Austral. Assoc., Dunedin, Adv. Sci., **10**, 1905, (304-5).

——— *Phreatoicidae*: a peculiar family of Australasian fresh-water Isopoda. *l.c.* (305).

——— Oniscoidea, distrib. of spp. introduced into Australia and New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (428-432).

Giard, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (591-593).

Hansen, H. J. On the morphology and classification of the Asellota-group of Crustaceans [with two new families, *Parasellidae* and *Stenetriidae*], with descriptions of the genus *Stenetrium* Hasw., and its species. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (302-331, pls. XIX-XXI).

Hansen, H. J. Revision of sub-families, groups, and genera of *Sphaeromidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (69-135).

Richardson, H. A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (I-III + 727, with text fig.).

——— A reply to certain criticisms of Prof. Alfred Giard respecting the Bopyrids. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (856-858). [Réponse de A. Giard (858)].

Tattersall, W. M. *Epicaridea*, notes on spp. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (54).

——— Some new and rare Isopoda taken in the British area [*Azcinidae* n. fam. of *Flabellifera*]. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (601-602).

Webb, W. M. and Sillem, C. General account of structure and habits, descr. and figg. of British spp. of *Oniscoidea*. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (38-56, 81-96).

SPECIAL.

Actoniscus lindahli n. sp., California. **Richardson, H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (634-635).

Aega, key to genera, *A. ommatophylax* n. sp. **Stebbing, T. R. R.** Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (20-21, pls. IV-V); *A. symmetrica* n. sp. Alaska, British Columbia. **Richardson, H.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (211-213).

Alcirona papuana n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (502-504, Tav. XIII, fig. 5).

Amesopus n. gen. (*Amesopodidae* n. fam.), *A. richardsonae* n. sp. **Stebbing, T. R. R.** Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (44, pl. XI).

Ancinella n. gen. (*Sphaeromidae*), *A. profunda* n. sp. **Hansen, H. J.** Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (114, 132).

Anilocra dimidiata. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (26); *A. frontalis*, cellules des tubes hépatiques. **Guleysse**, A. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (207-211, av. fig.).

Apsudea hibernicus. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 68, pl. IX.

Arcturella dilatata. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (151, pl. XIII, fig. 11).

Argathona n. gen. (*Argatheriidae* n. fam.). *A. normani* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (16-17, pl. III).

Armadillidium nn. spp. Chypre. **Dollfus**, A. Fenille J. natural., Paris, (sér. D), 35, 1905, (172).

Armadilloniscus cecconii n. sp. Chypre. **Dollfus**, A. *l.c.* (176).

Astacilla amblypura n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (46, pl. XI).

Bathycopca n. gen. (*Ancinidae*), *B. typhlops* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (404), (601); *B. typhlops*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (12, pl. III).

Bopyriacus n. gen., *B. calmani* n. sp. Pacific. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (199, 562).

Bopyroides fureata n. sp. (not described). **Norman**, A. M. Museum Normanianum, Crustacea, Durham, 3, 1905, 173.

Cassiopeaster bericum, nota su questa specie. **Fabiani**, R. Venezia, Atti Ist. ven., 62, Ser. 8, 5, 1902-03, 177-181, con 1 fig.).

Cassiopeidea n. gen. (*Sphaeromidae*) type *C. ovalis* Say. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 47, 1905, (113).

Cassidinopsis n. gen. (*Sphaeromidae*) type *C. emarginata* Guérin. **Hansen**, H. J. *l.c.* (108).

Cassidiaca n. gen. synonym of *Cassidinidea* Hansen. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (272-273).

Ciliacea nn. spp. Key to spp., *C. latreilli*. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., 4, 1905, (34-40, pls. VIII-X).

Ciliacopsis n. gen. (*Sphaeromidae*) type *C. granulata* Whitelegge. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (104).

Cirratia, key to European spp., *C. borealis*, *C. neglecta*, *C. caeca*, *C. microphthalmia*, *C. cranchii*, *C. hansenii*. **Hansen**, H. J. London, J. Linn. Soc. Zool., 29, 1905, (340-353, pl. XXXIII); *C.* nn. spp., key to genera. **Hansen**, H. J. *l.c.* (339-347, pl. XXIII); *C. borealis*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (43, pl. IX); *C. chiltoni* n. sp. California. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (83-91); *C. hirtipes* M. Edw.: piccolo Crostaceo Isopodo divoratore di pesci. **Brian**, A. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (25-27); *C. sulcatipanda*, *C. parva*. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (11-12).

Conilera cylindracea. **Hansen**, H. J. London, J. Linn. Soc. Zool., 29, 1905, (355).

Conimorphus n. gen. (*Eurydiceidae*), *C. herdmanni* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (13, pl. II, A).

Cymodoce bicarinata, *C. inornata*. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (42-43, pl. X, C); *C. truncata*, *Sphaeroma inornate* (Tatt.). *C. granulatum*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2 (6-10, pl. II).

Discreetia n. gen., type *Ciliacea granulosa*. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (309-310).

Dynamenella n. gen. (*Sphaeromidae*) type *D. perforata*. Moore. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (107); *D. moorei* (= *Dynamene moorei*) n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (209-303).

Dynameniscus n. gen. type *Ciliacea carinata*. **Richardson**, H. *l.c.* (312-320).

Eumetar sp. in *Saccidina* ou *Pinnotheres* in *Spondylius*. **Pérez**, Ch.

Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 109-110).

Eurycope longipes n. sp. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (30, pl. X).

Eurydice affinis n. sp., key to European spp., *E. spinigera*, *E. grimaldi*, *E. truncata*, *E. pulchra*, *E. incrimis*. **Hansen**, H. J. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (357-369, pls. XXXIV-XXXV); *E. truncata*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (45, pl. XI).

Exocorallana mexicana n. sp. Gulf of Mexico. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (138, 142).

Exosphaeroma faxoni n. sp. Florida. **Richardson**, H. *l.c.* (288-292).

Faucheria n. gen. (= *Caecosphaeroma* Dollf. et Vir. pro parte, type *C. faucheri*. **Dollfus**, A. et **Viré**. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (373-375).

Gnathia insolita n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (9, pl. XII B).

Gyge galathea Bate and Westwood = *G. branchialis* Cornalia and Panceri, note on host. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (86).

Hansenolana sphaeromiformis. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (15, pl. II B).

Helleria brevicornis Ebn. all'Isola d'Elba e Pianosa, con osservazioni sinonimiche. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 491, 1905, (1-3).

Hemisphaeroma n. gen. (*Sphaeromidae*), *H. pulchrum* n. sp. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (103, 117).

Heterophryxus appendiculatus. **Tattersall**, N. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (77, pl. XI).

Heterotanaïs crassicornis n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., (pt. **4**, 1905, (4, pl. I); *H. magnus* n. sp. Bay of Naples. **Smith**, G. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (336-337).

Holophryxus n. gen., *H. alaskensis* n. sp. Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (220-221, with text fig.).

Hyperpathus n. gen., *H. texensis* n. sp. Texas. **Richardson**, H. *l.c.* No. **54**, 1905, (593, 631-632).

Idothea spp. **Tattersall**, W. M. *l.c.* (48); from Port Erin. **Hewitt**, C. G. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (14-15); *I. feickesi* n. sp. California. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (359-360).

Ilyarachna plunketti n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (28, pl. VII).

Iolella n. nom. (= *Tole* (recte *Iole*) Ortmann præc.), *I. sarsi*, *I. alascensis* nn. spp. Arctic and Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (457-458, 464-468).

Irona nanoïdes n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (28, pl. VI B).

Ischnosoma greeni n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (20, pl. IV).

Jaera marina† *nordmanni*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (51, pl. IX).

Jaeropsis curvicornis. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., **4**, 1905, (51, pl. XI, C).

Janira (?) *nana* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (50, pl. III, C).

Lanocira zeylanica n. sp. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (19, pl. V, B).

Leponiscus alepudis n. sp. **Gruvel**. Exp. sci. Travailleuse, Paris, 1902, (35, pl. I); Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (19-20).

Leptochelia, synonymy, nn. spp. Bay of Naples. **Smith**, G. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (333-336); *L. mirabilis* n. sp., *L. lifuensis*. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (6-7, pl. I).

Leptotrichus nn. spp. Chypre. **Dollfus**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (175-176).

Lipomera n. gen. (*Lipomeridae* n. fam.) *L. lamellata* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (33, pl. VIII).

Livoneca convexa n. sp. Panama. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11. + 115-116, with text fig.).

Lobocepon n. gen., verwandt mit *Cepon*, *L. grapsi* n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobill**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (504-507, Tav. XIII, fig. 6).

Lucasius orientalis n. sp. Chypre. **Dollfus**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (174).

Mesidotaea n. gen. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (317-348).

Metamunna n. gen. (near *Pleurogonium*), *M. typica* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (18, pl. IX).

Munna caeca n. sp. Pacific. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (483-485); *M. schauinslandi* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (372-375).

Munnopsis murrayi. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (73, pl. V).

Munnopsoides n. gen. (near *Munnopsis*), *M. beldardi* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (26, pl. VI).

Naeza balentata. **Tattersall**, W. M. *l.c.* 47.

Panobolus n. gen., *P. californiensis* n. sp. California. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (367-369, with text fig.).

Paracerseis n. gen. (*Sphaeromidae*), type *P. sabulata* Say. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (108).

Paradynamene n. gen., *P. benjamensis* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (305-307).

(S 2-6345)

Pentidotaea n. gen. **Richardson**, H. *l.c.* (368-369).

Porcellio nn. spp. Chypre. **Dollfus**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (172-174); *P. hirtipes* n. sp. Sahara. **Dollfus**, A. Bull. Muséum, Paris, **1904**, (325-326, av. fig.).

Psuedarma billo dollfusi n. sp. Andros. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (655-657).

Rhinthra callipra. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (26, pl. VI, A).

Rocinela orientalis. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (24, pl. VI, C); *R. propodialis* n. sp. Port Townsend (?). **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (214-215).

Seyraecpon n. gen. (*Baggriidae*), *S. tuberculosa* n. sp. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (36, pl. XI).

Sphaeroma, discussion of genera, *S. walkeri* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (29-31, pl. VII); *S. inerme* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (601).

Stenotrium nn. spp., key to spp. *S. armatum*, *S. fractum*, *S. haswelli*, *S. stebbingi*, *S. inerme*. **Hansen**, H. J. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (316-327, pl. XIX-XXI); *S.*, key to spp., *S. chiltoni* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (54, pl. XII).

Tanaia gracilis. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (3, pl. I); *T. normani* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, (369-370, with text fig.).

Tanopsis laticaudata. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (41, pl. IX).

Tolte holmeri n. sp. Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (216-217).

Trichoniscus roseus, occurrence in Ireland. **Welch**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (198).

Tridentella n. gen. (type *Cirolana virginiana* Richardson). **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (161-163).

Eupholotania proctagon n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (601); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (3, pl. I).

Viccia n. gen. *Caecosphaeroma* pro parte, type *C. burgunda* Dollfus. **Dollfus**, A. et **Piré**, A. Ann. sci. nat. zool., (sér. 8), **20**, 1905, (377-379).

THORACOSTRACA.

DECAPODA.

GENERAL

Alcock, A. *Pylochelidae*, a family of the Pagurides, defined. Key to the genera. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (13-14).

——— *Paguridae*, a family of the Pagurides, defined, a key to the genera. *Ic.* (21-27).

——— *Eupagurinae* Ortmann, a section of the *Paguridae*, defined. *Ic.* (21).

——— *Pagurinae* Ortmann, a section of the Pagurides, defined. *Ic.* (23).

——— *Cocnobitidae* Dana, a family of Pagurides, defined. *Ic.* (138-139).

——— *Dorippidae*, list of spp. and distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (565-577).

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les crevettes de la famille des Atyidés. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **39**, 1905, (57-134).

Coutière, H. Sur une forme de planères propres aux *Pandalidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (674-676).

——— Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes. *Ic.* (64-66).

——— Sur les affinités multiples des *Hoplophoridae*. *Ic.* (219-222).

Cuénot, L. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (1-15, av. pl.).

Cushman, J. A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.).

Hachet-Souplet. La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de MM. Giard, Perrier, Yourievitch. Bul. inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (205-211).

Hay, W. P. Instance of hermaphroditism in crayfish. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., R., **48**, 1905, (222-228, with text fig.).

Labbé, A. La maturation des spermatozoides chez les crustacés Décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. I-XIV, av. fig.).

Lagerberg, T. Anomura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. Stockholm, 5, Lief. 7, (1901-1903), 1905, (38, with pl.).

Lambert, J. J. Regeneration in the crayfish. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (165-169).

Magri, F. Primo contributo alla conoscenza dei Crostacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, Anno **81**, (Ser. 4, **17**), 1904, Mem. XIV, (1-15).

Saint-Hilaire, C. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuénot. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (760-761).

Szilády, Z. Die geographische Verbreitung der Decapoden. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (201-203).

Teraski, T. Brachyurous decapoda of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (370-379, 442-444); **17**, 1905, (80-86, 199-205).

SPECIAL.

AcanthePHYRA batei n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (107, pl. 24); *A. purpurea* A. M.-Edwards, figured; *A. purpurea* var. *multispina* n. var., *A. parva* n. sp. Atlantic. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, (10-18, figs. 4, 5).

Actes erythraeus n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (393); *A. japonicus* n. sp. Japan. **Kishinouye**, K. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (163-167).

Actaea nn. spp., *A. rufopunctata* var. *retusa* n. var. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103-104); *A. granulata* (And.) discussed and description enlarged upon. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Mar. Invest. **4**, pt. III, 1905, (30); *A. kraussi* M. E. nec Hell., synonymie. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (235-238).

Actumnus bonnierii n. sp. Persian Gulf. **Nobili**, G. Lc. (163); *A. margarodes* n. sp. **MacGillchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (260).

Aegeon cataphractus. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (89).

Alpheopsis equalis var. *truncatus* n. var. **Coutière**, H. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1903, (89); Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (868, text-figs. 138-139).

Alpheus nn. spp. Iles Gambier. **Coutière**, H. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (18-23); *A.* nn. spp. Golfe persique. **Nobili**, G. Lc. **11**, 1905, (238-239); *A.* nn. spp., nn. varr., *A. paragracilis*, *microstylus*, *miersi*, *rapax*, *bouvieri* var. *huluensis*, *bastardi*, *pacificus*, *strenuus*. **Coutière**, H. Fauna. . . . Maldive Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (879-913, pls. LXXIV-LXXXVII); *A. idiocheles* *A. phrygianus*, *A. paraculpeus*, *A. spongianum*, *A. paraclyone*, *A. mierei*, *A. paraculpeus*, *A. bis-miensi* var. *malensis* and var. *stylirostris*, *A. andouini*, *A. macrodactylus*, *A. laevis*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, 84-87.

Anapagurus Henderson, a genus of the Paguridae, defined. *A. sp.* from Maldives, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. II. Anomura Fasc. I. Pagurides. Calcutta, 1905, (121-122); *A. bonnierii* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (239).

Anulus Dana, a genus of the Paguridae, defined. Key to the Indian species. *A. tenebrarum* n. sp. off Cape Comorin, 102 fms. *A. amicus*, Fabr. *A. strigatus*, Herbst. Andamans; (s 2-6345)

Arakas coast Pedn shoal. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. II. Anomura Fasc. I. Pagurides. Calcutta, 1905, (94-95, pl. vii, figs. 1-6).

Anophthalmarius n. gen., *A. eocryptodactylus* n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (587-614).

Anthrapalaemon serratus† n. sp., *A. woodwardi*†, *A. traquairii*†. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, **5**, **2**, 1905, (438-440).

Arctus nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (588-589); *A. crenulatus* n. sp. Madere. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (180).

Arctea nn. spp., *A. dorsalis*. **Coutière**, H. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (861-866, text-figs. 133-137); *A. dorsalis* var. *pacificus* H. Coutière, commensalisme. **Coutière**, H. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (58-60); *A. marateensis* n. sp. Iles Gambier. **Coutière**, H. Lc. **11**, 1905, (18-23, av. fig.).

Artemisia talismani n. sp. Atlant. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (982).

Astaconephrops albertsii **Nobili** e *Astacopsis australasiensis* (Edw.) della Nuova Guinea. **Nobili**, Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 445, 1903, (1-3, con 1 fig.).

Astacus of Waldai. **Lebedincev**, A. A. Vest. Rybopromysl. St. Peterburg, **20**, 1905, (283-284); atavistische Regeneration. **Schultz**, E. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **20**, 1905, 38-47, mit 1 Taf.; *A. fluviatilis*, Regeneration des dritten Maxillipedes. **Biberhofer**, R. Lc. **19**, 1905, (135-137); in Hereford. **Blake**, W. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (85). Farbe. **Dominkus**, A. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (140-141); exkretive Funktion der Mitteldarmdrüse („Leber“). **Jordan**, H. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (365-370); und Nesseln. **Kammerer**, P. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (294-295); neuro-fibrillar structures. **Prentiss**, C. W.

J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.); zum Mindestnusse. **Schiemenz**, P. *Zs. Fischerei*, Berlin, **12**, 1905, (67-109, mit 10 Taf.); *A. leptodactylus*, Wiederauftreten nach der Pest. (Russ.). **Baženov**, A. *Věst. rybníkovsl.*, St. Peterburg, **20**, 1905, (592-593).

Atelcegelus, respiration. **Garstang**, W. *Norwich, Trans. Nat. Soc.*, **8**, pt. 1, 1905, (22-24).

Athanas nn. spp., *A. djiboutensis dimorphus*. **Coutière**, H. *Fauna Mald. Laccad. Arch.*, **2**, pt. 4, 1905, (856-859). Paris, *Bul. soc. philom.*, (ser. 9), **5**, 1903, (76-80); *A. orientalis* n. sp., *A. nitescens*. **Pearson**, J. *Rep. Ceylon Pearl Fish.*, **4**, 1905, (88, pl. ii. fig. 10).

Atya nn. spp. **Bouvier**, E. L. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (137-138).

Atypopenaeus n. gen. (in "maniple" *Penaeus*), type *A. compressipes* Henderson. **Alcock**, A. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (524).

Automate gardineri n. sp. **Coutière**, H. *Fauna Mald. Laccad. Arch.*, **2**, pt. 4, 1905, (854, text-figs 127-128).

Axiopsis nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, *Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **9**, [1905], (595-597); *A. aethiopica* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (235-236).

Axius nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, *Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **9**, [1905], (590-591).

Benthiscymus armatus n. sp. **Mac-Gilchrist**, A. C. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (235).

Birgus Leach, a genus of the *Coenobitidae*, defined, *B. latro* L. from Andamans, Java, and Bass Strait, described. **Alcock**, A. *Cat. Indian Decapod Crust.* Pt. ii. *Anomura. Fasc. i. Pagurides*. Calcutta, 1905, (148-151); *B. latro* Fabr., sopra alcuni caratteri e abitudini. **Napoli**, F. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **5**, 1904, (193-197); *B. latro* in der Freiheit und im Terrarium. **Schnee**. *Bl. Aquarienkunde*, Magdeburg, **16**, 1905, (185-188, 193-196); *B. latro*, note. **Seurat**. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (146-147).

Bithynis savignyi. **Pearson**, J. *Rep. Ceylon Pearl Fish.*, Pt. **4**, 1905, (78).

Brachycarpus advena n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (395); *B. neapolitanus* Cano [identico con] *Palaemon biungulatus* Lucas. **Nobili**, G. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N 502, 1905, (1-4).

Calastacus enopthalmus n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, *Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **9**, [1905], (598); *C. longispinus*. **Mac-Gilchrist**, A. C. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (239).

Calcinus Dana, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species, *C. elegans* Edw. from Laccadives, *C. gaimardi* Edw. from Minnikoy and Maldives, *C. herbstii* de Man from Palk Strait, Andamans and Laccadives, and var. *lividus* Edw. from Maldives, *C. latens* Randall from Maldives, *C. terrae-reginae* Haswell from Mergin. **Alcock**, A. *Cat. Indian Decapod Crust.* Pt. ii. *Anomura. Fasc. i. Pagurides*. Calcutta, 1905, (51-58, pl. V, figs. 2-7).

Calianassa nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, *Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **9**, [1905], (604-614); *C.* nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (236-237); *C. filholi* A. M. Edw., note. **Man**, J. G. de. *l.c.* (416-417); *C. (Trypaea) gravieri* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* (395).

Callinectes sapidus, life history. **Hay**, W. P. Washington, D.C., *Dept. Comm. Lab.*, *Rep. Comm. Fish.*, **1904**, 1905, (11. + 395-413, with 4 pls.).

Cambarus. **Andrews**, E. A. Baltimore, Md., *Johns Hopkins Univ. Cir.*, (N. Ser.), No. **5**, 1905, (1-9, with pl.); *C. (Procambarus) williamsoni* n. sp. Guatemala. **Ortmann**, A. E. Pittsburgh, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **3**, 1905, (439-441).

Cancellus Edw., a genus of the *Paguridae*, defined, *C. investigatoris* n. sp. off Ceylon, 32 fms. **Alcock**, A. *Cat. Indian Decapod Crust.* Pt. ii. *Anomura. Fasc. i. Pagurides*. Calcutta, 1905, (76-78, pl. V, fig. 8).

Cancer pagurus, hatching. **Williamson**, H. C. Glasgow. *Rep. Fish. Board*, **23**, Pt. 3, 1905, (154-155).

Caradina [err. for *Caridina*] *vitiensis*.
Pearson, J. Rep. Ceylon Pearl Fish, Pt. 4, 1905, (76, pl. 1, fig. 4).

Carcinopax longimanus de Haan discussed and partly redescribed.
Stebbing, T. R. R. Cape Town, Marins. Invest., 4, pt. III, 1905, (37).

Carcinus maenas, habits. **Thomson**, J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (56).

Caricypus, note sur des spp.
Coutière, H. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (267-269); *C.* nn. spp. Atlantic. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. 48, 1905, (21-33, figs. 7, 8). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1115).

Caridina nn. spp. Célèbes. **Roux**, J. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1904, (541-547, pl. IX); *C.* nn. spp., *C. togoensis* var. *devoisei* n. var. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (131-136); *C. hova* n. sp. Madagascar. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 499, 1905, (1-3); *C. ueberi* var. *papuana* n. var. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (481, Tav. XII, fig. 1).

Carpilodes diodoreus n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (403).

Catapagurus A. M. Edw., a genus of the *Paguridae*, defined, *C. ensifer* Henderson, from Maldivé Islands, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (114-116, pl. XIII, fig. 3).

Cenobita perlata Edwards, observations biologiques. **Seurat**, L. G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (238-242).

Ceratopax granulosa n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (263).

Centropagurus Bouvier, a genus of the *Paguridae*, defined, *C. olfaciens* from Maldivé Islands, n. sp. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905 (116). Fauna Maldiv. Laccad. Arch., 2, pt. 4, 1905, (835).

Charybdis (Goniomonas) heterodon n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (401).

Cheiroplatea sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),

15, 1905, (242); *C.* Sp. Bte., a genus of the *Pygochelidae*, defined. *C. macgilchristi* n. sp., described, from Bay of Bengal, 419 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (17-19, pl. 1, fig. 3).

Chlorodius lippus n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (405).

Chlorotocus gracilipes A. M. Edw., presenza nel Mare ligustico. **Brian**, Al. Riv. ital. sc. nat., Siena, 23, 1903, (25-26); identico col *Pandalus crassicornis* di A. Costa. **Senna**, A. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), 1, N. 18, 1904, (1-3, con. 1 fig.).

Clibanarius Dana, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *C. albicinctus* from off Cape Comorin, 102 fms., n. sp., *C. acquabilis* Dana var. *merguensis* de Man, *C. arethusa* de Man, *C. clibanarius* Hbst., *C. corallinus* Edw., *C. cruentatus* Fabr., *C. humilis*, Dana, *C. infraspinitus* Hilg., *C. palarensis* de Man, *C. striolatus* Dana, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (42-46, pl. iv, figs. 1-7).

Coenobita Latr., a genus of the *Coenobitidae*, defined, key to the Indian species, *C. caripes* Stimps. from Penang, Andamans and Mergui, *C. clypeatus* Latr. from Burma and Laccadives, *C. perlatus* Edw. from Andamans and Laccadives, *C. rugosus* Edw. from Andamans, Nicobars, Laccadives and Mergui. **Alcock**, A. Lc. (139-146, pl. xiv, figs. 1-3a, pl. XV, figs. 1, 1a).

Conchodytes melaprinæ. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (77).

Coralliocaris nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (232-233).

Corallioerangon n. gen., *C. perrieri* n. sp. Mer. Rouge. **Nobili**, G. Lc. (234-235).

Cyclograpsus lophopus n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Lc. 1905, (44). *C. parvulus* var. *unidentus* n. var. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (501).

Cymonomops, character of genus. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (572).

Cymonomus, character of genus. *C. andamanicus* n. sp. **Alcock**, A. Lc. (566-568, pl. XVIII).

Cyrtomaia godfridgei. **MacGilchrist**, A. C. Lc. (251).

Diogenes nn. spp. Indian coast, *D. aratus* Heller, *D. costatus* Hendsn., *D. eustes* Fabr. 64-65, varr. *affinis* Hendsn., *planimanus* Hendsn., *violaceus* Hendsn., *D. diogenes* Hbst., *D. merquicus* de Man, *D. miles* Hbst., *D. rectimanus* Miers, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura. Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (60-71, pl. vi, figs. 1-9, pl. vii, figs. 1-3); *D. gardineri* n. sp. **Alcock**, A. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 4, 1905.

Dorippe histrio n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino. Boll. Musei zool. anat., 18, N. 455, 1903, (24-25).

Dotilla malabarica n. sp. Mahé. **Nobili**, G. Lc. N. 452, 1903, (20-21); *D. profuga* n. sp., Borneo. **Nobili**, G. Lc. N. 447, 1903, (22-33).

Dromia dromia Linn. discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (61).

Dromidia (?) *bicornis* Studer, discussed. Malacostraca. **Stebbing**, T. R. R. Lc. (63).

Dynomene plathyarthroides n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Lc. (59, pl. XVII).

Ebalia nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (399).

Eryon †, Beitrag zur Kenntnis der Gattung. **Peiser**, G. Diss. Erlangen, 1904, (58, mit 1 Taf.).

Eryonius alberti n. sp. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (645); *E. faxoni* n. sp. Atlantique orient. **Bouvier**, E. L. Lc. 140, 1905, (481).

Ethusa hirsuta. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (257).

Eumedon convictor n. sp. commensale de *Echinothrix* sp. **Bouvier**, E. L. et **Seurat**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (629-631).

Eumedonus granulosus n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (253).

Eupagurus Brandt, a genus of the Paguridae, defined. Key to the Indian species, nn. spp., *E. carpofoaminatus*, var. *nephromma* n. var. between Maldives and Cape Comorin, 824 fms. *E. pergranulatus* from Andamans and off Ceylon 20-28 fms., *E. zebra* Hendsn. Persian Gulf and off Ceylon 28-48 fms., *E. sp.* from off Cape Comorin, 487 fms., described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii Anomura Fasc. i Pagurides. Calcutta, 1905, (122-133, figs. 1-6); *E. janitor* n. sp. **Alcock**, A. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 4, 1905, (832, pl. LXVIII, figs. 2-4).

Exodromidia n. gen. *E. spinosa* Stud. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (64-65, pl. 18).

Faxonia n. gen. pour *Penaeopsis ocularis* A. M.-Edw. et *P. diomedae* Fax. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (981).

Galathea humilis n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (396).

Gelasimus tangeri Eyd., autotomie et repousse des pinces. **Baudouin**, M. Lc. 1903, (341-342).

Gennadas carinatus (?). **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (236).

Geryon quinquedens S. I. Smith discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (36).

Glaucothoe Edw. defined, *G. sp. prox. peronii* between Maldives and Cape Comorin, 719 fms., note on a specimen. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides, Calcutta, 1905, (22-23); *G.*, notes on position of the genus, list of spp., &c. **Bouvier**, E. L. Bull. Mus., Monaco, No. 51, 1905, (1-14).

Glyphocrangon longirostris (?). **MacGilchrist**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (238).

Gomezia distincta var. **MacGilchrist**, A. C. Lc. (263).

Grimaldiella n. gen., *G. richardi* n. sp. Açores. **Bouvier**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (982).

Halimede hendersoni n. sp. Persian Gulf. **Nobill, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (162).

Haplopasia triboletii n. sp. Crétacé infér. de la Crimée. (Russ.). **Borissiak, A.** St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (411-420); Rés. franç., (420-423).

Harpilius gertschii n. sp. Persian Coast. **Nobill, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (160); *H. latirostris* n. sp. Ost-Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 27, 1905, (380-381).

Hemipenaeopsis n. sub. gen. (*Penaeus*) for *H. villosus* n. sp. Canaries, Azores. **Bouvier, E. L.** Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (981).

Heterocarpus longirostris n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (237).

Hippolysmata multiseissa n. sp. Mer Rouge. **Nobill, G.** Bull. Muséum, Paris, 1904, (232).

Homarus americanus, phototropism. **Hadley, P. B.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (675-678); *H. vulgaris*, larval and post-larval stages. **Chadwick, H. C.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, (304-308, with 6 text figs.); *H. vulgaris*, habits, larval stages, &c. **Williamson, H. C.** Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (45-107).

Hoplophorus grimaldii n. sp. Atlantique. **Coutière, H.** Bull. Mus. Monaco, No. 48, 1905, (1-5, fig. 1).

Hymenodora parva n. sp. Atlantique. **Coutière, H.** Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1111).

Hymenosoma geometricum Stimps. discussed and partly redescribed. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (50).

Leonaeopus spanigera n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (240).

Irachus doerrestensis, parasitic castration caused by a gregarine. *Aggregata inacha* n. sp. **Smith, G.** Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, 17, 1905, (406-410, mit 1 Taf.).

Leiodes n. gen. (*Leucosiidae*) *L. cornutus* n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (255).

Jacea nocturna, Larvae from Irish Sea. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, (211).

Lambrus nn. spp. Mer Rouge. **Nobill, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (399-400).

Latreutes nn. spp. Mer Rouge. **Nobill, G.** *l.*, 1904, (230); *L. ceylonensis* n. sp. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (81, pt. II, fig. 7); *L. mucronatus* var. *multidentus* n. var. **Nobill, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (394); *L. parvum* n. sp. Zanzibar. **Nobill, G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 506, 1905, (2-3); *L. physologus* n. sp. Arabian Coast. **Nobill, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (159).

Leander deschampsii n. sp. Singapore. **Nobill, G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 18, N. 455, 1903, (8-9); *L. diange* n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobill, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (182, Tav. XII, Fig. 2).

Leontoxaris n. gen., *L. paulsoni* n. sp. S. Africa. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (98, 99, pl. 26).

Leptodius roltzkowii n. sp. Ost-Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 27, 1905, (353).

Leucosia hibiris n. sp. Persian Gulf. **Nobill, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (162).

Lithodes agassizii. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (243).

Lucifer hansenii n. sp. Mer Rouge. **Nobill, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (391); *L. typus*. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fisheries, Pt. 4, 1905, (76).

Lybia denticulata n. sp. Mer Rouge. **Nobill, G.** *l.*, 1086.

Macrophthalmus granulatus n. sp. Celebes. **Man, J. G.** de. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 7, [1904], (266-274, Taf. X).

Matula lunaria Forsk. discussed. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (51).

Merhippolyte apulherensis Bate n. described. **Stebbing, T. R. R.** *l.*, (103).

Metapenacopsis n. subgen. (*Penacus*)
for *M. pubescens* n. sp. Cap-Vert.
Bouvier, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci.,
140, 1905, (981-982).

Metapenacus nn. spp. Mer Rouge.
Nobili, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
(229-230); *M. deschampsii* n. sp.
Pondichery. **Nobili**, G. Torino, Boll.
Musei zool. anat., **18**, N. 452, 1903,
(2-3); *M. perlarium* n. sp. **Nobili**, [G.].
Bul. Muséum, Paris, **1905**, (158); *M.*
stridulans n. sp. **Alcock**, A. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**,
1905, (526).

Meticonaxius n. gen., *M. monodon*
n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G.
de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.,
(Ser. 2), **9**, [1905], (587-614).

Metopoxantho† n. gen., *M. martini*
n. sp. Celebes. **Man**, J. G. de. Leiden,
Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**,
[1904], (255-266, Taf. IX).

Micippa thalia Herbst discussed and
partly redescribed. **Stebbing**, T. R. R.
Cape Town, Marin. Invest., **4**, pl. III,
1905, (24).

Mimocaris n. gen., *M. heterocarpoides*
n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino,
Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903,
(5-7, con 1 fig.).

Munidopsis spinipes n. sp., *M. dasy-*
pus, *M. wardeni* var. *andamanica*
n. var., *milleri* var., (*Orophorhynchus*)
ciliata. **MacGilchrist**, A. C. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**,
1905, (245-248).

Nauticaris grandirostris n. sp., *N.*
unirecedens, *N. futilirostris*. **Pearson**,
J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4,
1905, (79-81, pl. I-II, fig. 6, 8).

Nematopagurus Edw. and Bond, 4
nn. spp. from Indian coast. *N. muric-*
atus Hendsn. Ceylon. **Alcock**, A.
Catalogue . . . Indian Decapod
Crustacea . . . Indian Museum.
Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides.
Calcutta, 1905, (108-114, pl. xii, figs.
1-5); *N. gardineri* n. sp. **Alcock**, A.
Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4,
1905, (834, pl. XVIII, fig. 3).

Neolithodes capensis n. sp. S. Africa.
Stebbing, T. R. R. Cape Town, Marin.
Invest., **4**, pl. III, 1905, (70, pls. 19, 20).

Nephrops arafurensis n. sp. Malay
Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder,
Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**,

[1905], (587); *N. norvegicus*, notes on
fishery, Ireland. **Holt**, E. W. L. Rep.
Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, (vii-xxiii);
abnormal chela. **Patterson**, A. H.
Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905,
(350-351, with text fig.).

Neptunus (Hellenus) alcocki n. sp.
Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum,
Paris, **1905**, (401); *N. (Hellenus)*
arabicus n. sp. Golfe persique. **Nobili**,
G. l.e. (163).

Notostomus westergreni Saxon dis-
cussed and partly redescribed. **Steb-**
bing, T. R. R. Cape Town, Marin.
Invest., **4**, pt. III, 1905, (110).

Nursia jousseaumei n. sp., var. *corni-*
gera n. var. Mer Rouge. **Nobili**, G.
Bul. Muséum, Paris, **1905**, (397).

Ocypoda jousseaumei n. sp. **Nobili**,
G. l.e. (229-235, av. fig.).

Ommatocarcinus coriocusis†, descrip-
tion. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R.
Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (357-360,
with 1 pl.).

Omyhocaris n. subgen. (*Coralliocaris*).
Nobili, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
(233).

Oplophorus grimaldii n. sp. **Contière**,
H. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905,
(1114-1115).

Oreophorus reticulatus. **MacGilchrist**,
A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **15**, 1905, (254).

Ostracotheres cynthiae n. sp. Mer
Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum,
Paris, **1905**, (409); *O. spondyli* n. sp.
Golfe Persique. **Nobili**, G. l.e. (164).

Pagurides defined, key to the families.
Alcock, A. Cat. Indian Decapod Crust.,
Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides,
Calcutta, 1905, (12-13).

Paguristes Dana, the genus defined,
4 nn. spp. from the coast of India.
P. ? ciliatus Heller. Persian Gulf, 48-49
fms. *P. hians* Hendsn. off Ganjam
and Malabar coasts, 15-28 fms. *P.*
longirostris Dana. E. coast of India.
P. puniceus Hendsn. Indian Seas. *P.*
pusillus Hendsn. Ceylon. **Alcock**, A.
l.e. (30-38, pl. i, figs. 4-5, pl. iii, figs.
1-6). 32 cm.

Pagurodes Henderson, a genus of the
Paguridae, defined. *P. limatulus* Hen-
derson from off Travancore Coast, 430
fms. described. **Alcock**, A. l.e., (106-
108, pt. xii, fig. 6).

Paguroopsis Henderson, a genus of the *Paguridae*, defined. *P. typica* Hend. off Cape Comorin, 102 fms. and Gulf of Martaban, 90 fms., described. **Alcock**, A. *Lc.* (27-30, pt. ii).

Pagurus Fabr., a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *P. wood-masoni* from Andamans n. sp., *P. asper* de Haan, *P. dearmatus* Hendsn., *P. deformis* Edw., *P. euopsis* Dana, *P. fabimanus* Dana, *P. guttatus* Oliv., *P. hessii* Miers, *P. imbricatus* Edw., *P. punctulatus* Oliv., *P. setifer* Edw., *P. varipes* Heller, *P. vulcanus* Thallw., described. **Alcock**, A. *Lc.* (78-90, pt. viii, figs. 1-4, pt. ix, figs. 4-7); Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (831).

Palaemon (*Eupalaemon*) *aleoeki* n. sp. Pondichery. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 452, 1903, (9-11); *P. (Eupalaemon) nasutus* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. *Lc.* N. 455, 1903, (9-10).

Palaemonella nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (234).

Palicus investigatoris var. **MacGillchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (265).

Palinurus vulgaris, système digestif. **Guleysse**, A. Paris, Bul. soc. philom., (Ser. 9), **6**, 1903-1904, (117-128, av. fig.); number of eggs. **Okell**, R. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16-17).

Pandalus giglioli n. sp. del Mediterraneo. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. IV, (1902), 1903, (235-367, con tav.); *P. Stylopandalus* n. subgen. *richardi* n. sp. Atlantique. **Coutière**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1115); Bull. Mus., Monaco., No. **48**, 1905, (18-21, fig. 6).

Paracleistostoma eriophorum n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (23-25).

Parahopliphrys n. gen., *P. nodulosa* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Museum, Paris, 1905, 238-239.

Parapagurus Smith, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *P. andersoni* Hendsn. between Maldives and Cape Comorin, 719 fms. *P. andersoni* var. *brevimanus* Hendsn., Indian seas, 430-719 fms. *P. minutus*

Hendsn. between Maldives and Cape Comorin, 719 fms. *P. pilosimanus* Smith, Indian seas, 705-1997 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (99-103, pl. X, figs. 1-3).

Paranotonyx n. gen., *P. curtipes* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (408).

Parapenacopsis nn. spp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (527-530); *P. gracillimus* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (4-5).

Parapenaeus mogiensis, *P. gallensis* n. sp. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (71-72, pl. I, figs. 2 and 3); *P. longipes* n. sp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (525).

Parapylocheles Alc., a genus of the Pylochelidae, defined. *P. scorpio* Alc. described, from Andaman Sea, 405 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (19-21, pl. I, fig. 1).

Parathelphusa modiglianii n. sp. Isole Mentawai. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 444, 1903, (1-4, con 1 fig.); *P. apinescens* n. sp. **Calman**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (156, text figs. 1-2).

Paraxiopsis bisquamosa n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. D. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (597).

Parthenope horrida Lin. discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (27).

Paschocaris n. gen., type *Hippolyte paschalis* Hell. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (394).

Penaeus nn. spp. E. Atlantic. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (981); *P. caeruleus* n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (77, pls. 21-21 bis); *P. monodon* Fabr. discussed. *Lc.* (74); *P. fuscus*. **MacGillchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (233); *P. indicus* var. *penicillatus* n. var. **Alcock**, A. *Lc.* **16**, 1905, (525); *P. indicus*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (69, pl. I, fig. 1).

Pentacheles trispinosus n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905, 587].

Perielimenes sp., description. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, (31-35); *P.* nn. spp. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (159); *P. soror* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. **1904**, (232).

Philonicus pectinatus. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, Pt. **4**, 1905, (73).

Philyra granigera n. sp. Persian Gulf. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (162).

Phymolius perlatus n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (487-490, Tav. XII, fig. 3).

Pilodius armiger n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (405).

Pilumnus nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. (405-406); *P. propinquus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. l.c. (163).

Pinnotheres nn. spp., *P. borradalei* n. nom. = *P. tenuipes* Borr. nec Bürger. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. (409-410); *P. perezi* n. sp. Golfe persique **Nobili**, G. l.c. (164); *P. strombi* n. sp. Florida. **Rathbun**, M. J. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (371-372, with illustr.).

Plagusia capensis de Haan discussed and partly re-described. *Plagusidae*. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (47).

Polychelès nn. spp. Atlant. orient., *P. agassizi* A. M. Edw. = *P. typhlops* Heller. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (480-481); *P. eryoniformis* n. sp. **Bouvier**, E. L. l.c. **141**, 1905, (641).

Polyonyx nn. spp. Persian Gulf. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (161); *P. pedalis* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. (396).

Pontophilis gracilis S. I. Smith discussed, re-described and figured. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (94, pl. 25).

Potamon nn. varr. Célèbes. **Roux**, T. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904,

(561-567); *P. (Geothelphusa) birói* n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (491-493, Tav. XII, fig. 4); *P. (Geothelphusa) cognettii* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (18-20); *P. pittarelli* n. sp. Madagascar. **Nobili**, G. l.c. **20**, N. 507, 1905, (1-4, con 1 fig.).

Potamonautes perlatus Milne Edw. discussed and description added to. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (33).

Procambarus n. subgen. (of *Cambarus*). **Ortmann**, A. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (437).

Processa canaliculata Leach discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (91); *P. coutieri* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (234).

Pseudoglyphae (*Glyphaeidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Contributions à l'étude du genre. **Méchin**, A. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.).

Pseudothelphusa geayi n. sp. Guyane française. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (127-129).

Plenoplax dentata n. sp. **MacGillchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (266).

Puer atlanticus n. sp. Cap-Vert. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (479).

Pylocheles, a genus of the *Pylochelidae*, defined *P. miersii* Alc. and And. from Andaman Sea, 185 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (14-16, pl. 1, fig. 2).

Pylopaguroopsis n. gen. of *Paguridae*, described, for *P. magnimanus* Henderson, Indian Seas, 65-217 fms. **Alcock**, A. l.c. (133-136, pl. XIII, fig. 2).

Sarmatium birói n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (498-501).

Seyllarus nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (395); *S. sordidus* n. sp. Persian Gulf. **Nobili**, G. l.c. (160).

Seyramathia hertwigi Doll. (partly re-described). **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (25).

Sergestes gloriosus n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (81, pls. 22-23); *S. areticus* Shrotyar described, *l.c.* (81); *S. bialeatus* Wood-Mason discussed and partly re-described, *l.c.* (87, pl. 24a).

Senarma catenatum Ortman dis-cussed and partly re-described. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (44); *S. jousseaumii* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (411); *S. peraceci* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino. Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 455, 1903, (36-37).

Sicyonia lanceifer, *S. cristata*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (74-75).

Spiropagurus Stimpson, a genus of the *Paguridea*, defined, key to the Indian species and varieties. *S. spiriger* de Haan var. *profundorum*, Andaman Sea, 35 fms., between Maldives and Cape Comorin, 824 fms., and var. *spinocarpis* from Madras coast and Andamans nn. varr. *S. spiriger* de Haan described. **Alcock**, A. Cat., Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (117-121, pl. XIII, figs. 5-6).

Spongiocla evoluta n. sp. Côtes du Sahara. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (983).

Stylopandalus n. subgen. (*Pandalus*) pour *P. richardi* n. sp. **Coutière**, H. *l.c.* 1115.

Sympagurus Smith, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *S. arcuatus* Edw. and Bouv. var. *monstrobus* Al. from Indian seas 142-164 fms. *S. laevistatus* E. and B. var. *indicus*, Andaman Sea, 105, Indian seas (depths unknown). **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, 103-106, pl. X, figs. 1-5).

Synalpheus nn. spp., nn. varr., *S. neomeris*, *fossor*, *biunguiculatus*, *tur-nido-mannus*. **Coutière**, H. Fauna Maldive Arch. **2**, pt. **4**, 1905, 869-878, pls. LXX-LXXIII; *S. granieri*, *S. laticeps*, *S. biunguiculatus*, *S. carinatus*,

S. comatulum. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (82-83, pl. II); *S. paranomeris* n. sp. Îles Gambier. **Coutière**, H. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (18-23, av. fig.).

Syntellaspis boutieri n. sp. Atlantic; *S. debilis* A. M. Edwards, description. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, (5-10, figs. 2, 3).

Thalamita nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (402); *T. giardi* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. *l.c.* (161).

Thalamitoides tridens var. *spinigera* n. var. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* (403).

Tomopaguropsis n. gen. of *Paguridae*, *T. lunata* n. sp. from off Colombo 142-400 fms. and off Travancore coast 360 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (136-138, pl. XIII, fig. 4).

Tozeuma erythracum n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (231-232).

Trachypenaeus asper n. sp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (531).

Trichopeltarium orale. **MacGillchrist**, A. C. *l.c.* **15**, 1905, (261).

Tritodynamia horváthi n. sp. Japan. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (407-412).

Tropopagurus Hend., a genus of the *Paguridae*, defined, key to the species, *T. jousseaumii* Bouv. off Malabar coast 28 fms., Persian Gulf 53 fms., off coast of Gujerat 44 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (74-76, pl. v, fig. 6); *T. pibatus* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino. Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 455, 1903, (17-19); *T. persicus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (160).

Typton boutieri n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* **1904**, (233).

Uca Leach to have priority on *Gelam-nus* Latr., *U. arcuata* de Haan discussed and partly re-described. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pl. iii, 1905, (39-40).

Urogebia nn. spp. Malay Archipelago. **Man, J. G. de.** Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (599-603); *U.* nn. spp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bull. Muséum, Paris, **1904**, (236); *U. intermedia*. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (91).

Urocaris longicaudata. **Pearson, J.** *l.c.* 1905, (78, pl. I, fig. 5).

Urotychus glyphodactylus n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (249).

Virbius (?) *jactans* n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (230).

Voeltzkowia n. gen., *Thaumastoplax* Miers, *V. zanzibarensis* n. sp. Ost-Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, (364).

Xanthodes cumatodes n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (258).

SCHIZOPODA.

GENERAL.

Coutière, H. Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (127-130).

Holt, E. W. and Tattersall, W. M. Schizopoda of plankton in Bay of Biscay. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (103-129).

—— — Schizopoda, notes on spp. from "Oceana" Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (1-10).

—— — Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic slope [with *Arachnomysinae* and *Boreomysinae* nn. subfam. of *Mysidae*, and *Nematoscelinae* and *Euphausiinae* nn. subfam. of *Euphausiidae*]. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV (1), (99-152, pls. XV-XXV).

Illig, K. G. Eine merkwürdige Gruppe unter den Kleinkrebsen des Weltmeeres. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (49-52, 74-77).

Ortmann, A. E. Schizopods of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **1903**, Pt. 3, 1905, (1 l. + 961-973).

Zimmer, C. Die antarktischen Schizopoden. Jena, 1904, (81).

SPECIAL.

Benteuphausia sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (112); *B. amblyops* G. O. Sars, note. **Hansen, H. J.** Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (24).

Boreomysis nn. spp. Atlantic. **Hansen, H. J.** *l.c.* (8-10, figs. 5-11); *B. arctica*, *E. microps*. **Holt, E. W. L.**, and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (130).

Chunomysis n. gen. (*Mysidae*), *C. diadema* n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (128, pl. XIX, XXV).

Dactylerythrops n. gen. (*Mysidae*) *D. dactylops* n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** *l.c.* (121, pl. XXII).

Echinomysis n. gen., *E. chuni* n. sp. Antarktik. **Illig, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-153).

Euchaetomera fowleri n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905 (123, pl. XXIV); *E. fowleri*. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (104, with text fig.).

Eucopia. Die Nervenendigung in Sinnesnervenzellen. **Dohrn, R.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (347-352); *E. australis*, *E. sculpticauda*, notes; *E. intermedia* n. sp. **Hansen, H. J.** Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (5-7, figs. 1-4); *E. unguiculata* Will.-Suhm, *E. australis* Dana, notes and synonymy. **Hansen, H. J.** *l.c.* No. **42**, 1905, (3-7).

Euphausia Dana, notes on the genus with nn. spp., *E. mülleri* Claus, *E. diomedea* Ortm., *E. gibba* G. O. Sars, notes, distribution, etc. **Hansen, H. J.** *l.c.* No. **42**, 1905, (7-17); *E. lanei* n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (102, pl. XXIV); *E. pellucida*, *E. pseudogibba*, *E. gibboides*, notes. **Hansen, H. J.** Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (11-12).

Gnathophausia, Luminosity. **Illig, G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (662);

G. drepaneophora n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (113, pl. XVIII); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (9, pl. II).

Hypererythrops n. gen. (Mysidae) *H. serriceus* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (120, pls. XXIII-XXIV).

Katerithrops n. gen. (Mysidae), *K. oceanus* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *l.c.* (117, pl. XX); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (7, pl. I).

Meganyctiphanes n. gen. (Euphausiidae), *M. norvegica*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (105, pl. XVI).

Meterythrops picta n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *l.c.* (116, pls. XIX, XXV).

Mysideis? *farrani* n. sp., *M. insignis*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *l.c.* (127, pl. XXIV).

Mysis relicta, geographische Verbreitung. **Samter**, M. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-31, mit 6 Taf.); *M. vulgaris* Thompson **Friederichs**, K. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (163-164).

Nematobrachion, n. nov., for *Nematodactylus*, procc., *boopis*. **Calman**, W. T. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. iv, (2), (153, pl. XXVI); N. Calman, note. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **42**, 1905, (32).

Nematodactylus boopis Calman, note. **Hansen**, H. J. *l.c.* No. **30**, 1905, (29).

Nematoscelus megalops G. O. Sars, *N. microps* G. O. Sars, remarks. **Hansen**, H. J. *l.c.* 27-29; *N. microps* G. O. Sars, *N. tenella* G. O. Sars, description. **Hansen**, H. J. *l.c.* No. **42**, 1905, 28-32.

Nyctiphanes australis Sars, redescribed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Mar. Invest., **4**, Pt. III, 1905, (113); *N. caudata*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (104, pl. XVII); *N. norvegica* M. Sars, note. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (24).

Paramblyops n. gen. (Mysidae), *P. rostrata* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (125, pl. XXI).

Parerythrops obesa. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *l.c.* (122).

Pseudomma nn. spp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *l.c.* 1905, (126); *P. roseum*. **Patience**, A. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (74).

Styloscheiron longicornis, *S. chelifer*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (109-110); *S. kuhmii* G. O. Sars, *S. elongatum*, *S. abbreviatum*, notes. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (30-32).

Thysanoessa longicaudata, *T. gregaria*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (107-108, pl. XV); *T. parva* n. sp. Atlantic. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (25, figs. 22-24); *T. parva* H. J. H., description, *T. gregaria* G. O. Sars, note. **Hansen**, H. J. H. *l.c.* No. **42**, 1905, (27-28).

Thysanopoda, notes on the genus and nn. spp.; *T. pectinata*, notes. **Hansen**, H. J. *l.c.* No. **30**, 1905, (12-23, figs. 12-21); *T. acutifrons* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (102); *T. acqualis* n. sp., *T. vulgaris* H. J. H., *T. acutifrons* **Holt** and **Tatt.**, *T. distinguenda* H. J. H., *T. pectinata* **Ortm.**, description. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **42**, (17-26); *T. cornuta* n. sp. **Illig**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (663-664).

STOMATOPODA.

GENERAL.

Tattersall, W. M. Stomatopoda, larvae occurring off W. of Ireland. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. 2, App. vii, 1905, (211-213).

SPECIAL.

Gonodactylus fimbriatus n. sp. Ost-Afrika. **Lenz**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, (388).

Lysiosquilla dipecti n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. **Coutière**, H. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (174-179, av. fig.); *L. tigrina* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N 447, 1903, (28-30); *L. ricina* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (228).

Protosquilla glabra n. sp. Ost-Afrika. **Lenz**, H. Frankfurt a M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, (388-389).

Squilla sp., larvae from Irish Sea. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (214, fig. 2); *S. (Chloridella) gibba* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N 447, 1903, (30-32, con 1 fig.).

CUMACEA.

Bathycuma brevirostris. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1904**, 1, (18); *B. longirostris* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (9).

Bodotria sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. l.c. (5); *B. scorpioides*. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (13).

Campylaspis, notes on spp., *C. rostrata* n. sp. **Calman**, W. T. l.c. (34-35, pl. II).

Ceratocuma n. gen. (in n. fam. *Ceratocumidae*), *C. horrida* n. sp. **Calman**, W. T. l.c. (37, pl. IV).

Cumella gracillima n. sp. **Calman**, W. T. l.c. (23, pl. I).

Cumellopsis n. gen. (Nannastacidae), *C. helgae* n. sp. **Calman**, W. T. l.c. (28, pl. II, figs. 20-34).

Cyclaspis nn. spp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (3-4).

Cyclaspoides sp.? Malay Archipelago. **Calman**, W. T. l.c. (6); *C. sarsi*. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (15).

Diastylopsis sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (23).

Diastylis, notes on spp., *D. tubulicauda* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (45-46, pl. V); *D. cingulatus* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (19).

Hemilamprops, notes on spp. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (41).

Heterocuma ueberi n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (6).

Iphinoë trispinosa serrata. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (15-16).

Leucon siphonatus n. sp. **Calman**, W. T. l.c.

Nannastacus nn. spp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (11-14); *N. brevicaudatus* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (26, pl. I).

Paradiastylis longipes n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (21).

Platyaspis, key to spp., *P. orbicularis* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (42-43, pl. V).

Platycuma n. gen. (Nannastacidae), *P. holti* n. sp. **Calman**, W. T. l.c. (30, pl. III).

Pseudodiastylis n. gen., *P. ferox* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. **36**, 1905, (16).

Vauntomponsonia cristata. **Calman**, W. T. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 1, (17, pl. I).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHEPHYRA [Decapoda].

———— *batei*. Stebbing. 285.

———— *parva*. Coutière. 76.

———— *purpurea* var. *multispina* n. var. Coutière. 76.

ACANTHOSCINA [Amphipoda].

———— *macrocarpa*. Chevreux. 55.

- ACARTIA** [Copepoda].
 — *simplex*. Sars. 250.
- ACASTA** [Cirripedia].
 — *striata*. Gravel. 120.
- ACETES** [Decapoda].
 — *erythraeus*. Nobili. 203.
 — *japonicus*. Kishinouye. 159.
- ACROCALANUS** [Copepoda].
 — *gardineri*. Wolfenden. 319.
- ACTAEA** [Decapoda].
 — *pisigera*. Nobili. 203.
 — *rufopunctata* var. *retusa*
 n. var. Nobili. 203.
 — *sabaea*. Nobili. 203.
- ACTONISCUS** [Isopoda].
 — *lindahli*. Richardson. 239.
- ACTUMNUS** [Decapoda].
 — *bonnierii*. Nobili. 199.
 — *margarodes*. MacGillchrist.
 174.
- ÆGA** [Isopoda].
 — *ommatophylax*. Stebbing.
 286.
 — *symmetrica*. Richardson.
 242.
- ÆGISTHUS** [Copepoda].
 — *spinulosus*. Farran. 98.
- ALCIRONA** [Isopoda].
 — *papua*. Nobili. 205.
- ALONA** [Phyllopora].
 — *anodonta*. Daday. 82, 83.
 — *fasciculata*. Daday. 82,
 83.
 — *icelneri*. Keilhack. 157.
- ALPHEOPSIS** [Decapoda].
 — *equalis* var. *truncatus* n. var.
 Coutière. 73.
- ALPHEUS** [Decapoda].
 — *aculeipes*. Coutière. 77.
 — *alpheoides*. Coutière. 77.
 — *andouini* n. nom. Coutière.
 77.
 — *bisiricus* var. *malensis* n.
 var. Coutière. 77.
 — var. *styliostriis* n. var.
 Coutière. 77.
 — *bradypus*. Coutière. 77.
 — *bucephaloides*. Nobili. 202.
 — *bucephalus*. Coutière. 77.
 — *clypeatus*. Coutière. 77.
 — *danae*. Coutière. 77.
 — *gracilis* var. *alluaudi* n. var.
 Coutière. 77.
 — *hailstonei*. Coutière. 77.
 — *uliocheles*. Coutière. 77.
- ALPHEUS** [Decapoda].
 — *lanceoloti*. Coutière. 77.
 — *leptochirus*. Coutière. 77.
 — *lutini*. Coutière. 77.
 — *ovaliceps*. Coutière. 77.
 — *paraerinitus* var. *bengalensis*
 n. var. Coutière. 77.
 — *paraculeipes*. Coutière. 77.
 — *paraderitipes*. Coutière. 77.
 — *parapracilis*. Coutière. 72.
 — *paralegion*. Coutière. 77.
 — *paralpheopsides*. Coutière.
 77.
 — *pareuchirus*. Coutière. 77.
 — *peraius*. Nobili. 202.
 — *phryganeus*. Coutière. 77.
 — *seurati*. Coutière. 72, 77.
 — *strenuus* var. *angulatus* n.
 var. Coutière. 77.
 — *styleiceps*. Coutière. 77.
 — *superciliaris*. Coutière. 77.
- AMALOPHORA** [Copepoda].
 — *affinis*. Sars. 251.
 — *obtusifrons*. Sars. 251.
- AMRASIA** [Amphipoda].
 — *murmanica*. Bruggen. 41.
- AMEIRA** [Copepoda].
 — *breiremis*. Brady. 33.
 — *elegans*. Scott. 264.
 — *simplex*. Norman and Scott.
 209.
- AMESOPUS** n. gen. [Isopoda]. Stebbing.
 286.
 — *richardsonae*. Stebbing.
 286.
- AMPELISCA** [Amphipoda].
 — *compressa*. Holmes. 139.
- Amphiascus** n. gen. [Copepoda]. Sars.
 250.
 — *pacificus*. Sars. 250.
- ANAPAGURUS** [Decapoda].
 — *bonnierii*. Nobili. 202.
- ANCHISTROCHELES** [Ostracoda].
 — *bradyi*. Scott. 258.
- Ancinella** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
 — *profunda*. Hansen. 131.
- ANICULUS** [Decapoda].
 — *tenebrarum*. Alcock. 4.
- Anophthalmaxius** n. gen. [Decapoda].
 Man. 177.
 — *cecropodactylus*. Man. 177.
- ANTHRAPALAE MON** [Decapoda].
 — *serratus*†. Woodward. 324.

- APARCHITES** [Ostracoda].
 ——— *anderssoni*]. Wiman. 317.
 ——— *femineus*†. Wiman. 317.
- APHERUSA** [Amphipoda].
 ——— *gracilis*. Holmes. 139.
- APUS** [Phyllopora].
 ——— *sakalarius*. Nobili. 196.
- ARCUS** [Decapoda].
 ——— *bicuspidatus*. Man. 177.
 ——— *crenulatus*. Bouvier. 24.
 ——— *gibberosus*. Man. 177.
- ARETE** [Decapoda].
 ——— *borradalei*. Coutière. 77.
 ——— *indicus*. Coutière. 77.
 ——— *mariticensis*. Coutière. 72, 77.
- Argathona** n. gen. [Isopoda]. Stebbing. 286.
 ——— *normani*. Stebbing. 286.
- ARIETELLUS** [Copepoda].
 ——— *giesbrechti*. Sars. 252.
 ——— *pavoninus*. Sars. 252.
 ——— *plumifer*. Sars. 252.
 ——— *simplex*. Sars. 252.
- ARMADILLIDIUM** [Isopoda].
 ——— *bifidum*. Dollfus. 87.
 ——— *holophilum*. Dollfus. 87.
- ARMADILLONISCUS** [Isopoda].
 ——— *cecconii*. Dollfus. 87.
- ARTEMISIA** [Decapoda].
 ——— *talismani*. Bouvier. 25.
- ASPIDISCUS** [Copepoda].
 ——— *littoralis*. Sars. 253.
- ASTACILLA** [Isopoda].
 ——— *amblyura*. Stebbing. 286.
- ATHANAS** [Decapoda].
 ——— *arctiformis*. Coutière. 73, 77.
 ——— *borradalei*. Coutière. 73.
 ——— *dorsalis* var. *indicus* n. var. Coutière. 73.
 ——— *minikoensis*. Coutière. 73, 77.
 ——— *naifarocensis*. Coutière. 73, 77.
 ——— *orientalis*. Pearson. 224.
- ATYA** [Decapoda].
 ——— *africana*. Bouvier. 27.
 ——— *intermedia*. Bouvier. 27.
- Atypopenaeus** n. gen. [Decapoda]. Alcock. 2.
- AUGAPTILUS** [Copepoda].
 ——— *angustus*. Sars. 252.
 ——— *brevicaudatus*. Sars. 252.
 ——— *cucullatus*. Sars. 252.
 ——— *elongatus*. Sars. 252.
 ——— *gibbus*. Sars. 252.
 ——— *gracilis*. Sars. 252.
 ——— *laticeps*. Sars. 252.
 ——— *longicirrus*. Sars. 252.
 ——— *longimanus*. Sars. 252.
 ——— *nodifrons*. Sars. 252.
 ——— *oblongus*. Sars. 252.
 ——— *tenuicaudis*. Sars. 252.
 ——— *truncatus*. Sars. 252.
- AUTOMATE** [Decapoda].
 ——— *gardineri*. Coutière. 77.
- AUTOXOË** [Amphipoda].
 ——— *smithi*. Holmes. 139.
- AXIOSIS** [Decapoda].
 ——— *aethiopica*. Nobili. 198.
 ——— *consobrina*. Man. 177.
 ——— *pieteti* var. *spinimana* n. var. Man. 177.
 ——— *tenuicornis*. Man. 177.
- AXIUS** [Decapoda].
 ——— *curyrhynchus*. Man. 177.
 ——— *odontorhynchus*. Man. 177.
- BAIRDIA** [Ostracoda].
 ——— *inornata*. Scott. 258.
 ——— *robusta*. Scott. 258.
 ——— *tenuis*†. Lienenklaus. 172.
- BATEA** [Amphipoda].
 ——— *secunda*. Holmes. 139.
- Bathycalanus** n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.
 ——— *richardi*. Sars. 251.
- Bathycopea** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 290.
 ——— *typhlops*. Tattersall. 290.
- BATHYCUMA** [Cumacea].
 ——— *longirostris*. Calman. 46.
- Bathypontia** n. gen. [Copepoda]. Sars. 252.
 ——— *elongata*. Sars. 252.
- Beatricella** n. gen. [Copepoda]. Scott. 261.
- BENTHISICYMUS** [Decapoda].
 ——— *armatus*. MacGillchrist. 174.
- BEYRICHIA** [Ostracoda].
 ——— *argentina*†. Thomas. 298.
- BEYRICHONA** [Ostracoda].
 ——— *alta*†. Wiman. 317.
 ——— *gevalensis*†. Wiman. 317.
 ——— *faba*†. Wiman. 317.

- BOECKELLA** [Copepoda].
 — *vezillifera*. Ekman. 94.
- BOPYRISCUS** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
 — *calmani*. Richardson. 239.
- BOPYROIDES** [Isopoda].
 — *furcata*. Norman. 208.
- BOREOMYSIS** [Schizopoda].
 — *aemicoeca*. Hansen. 132.
 — *aupellucida*. Hansen. 132.
- BOSMINA** [Phyllopoda].
 — *macrostyla*. Daday. 82, 83.
 — *tenuirostris*. Daday. 82, 83.
- BRACHYCALANUS** n. gen. [Copepoda].
 Farran. 98.
- BRACHYCARPUS** [Decapoda].
 — *advena*. Nobili. 203.
- BRADORIA** [Ostracoda].
 — *bergeroni*†. Walcott. 308.
 — *engo*†. Walcott. 308.
 — *eris*†. Walcott. 308.
 — *fragilis*†. Walcott. 308.
 — *sterope*†. Walcott. 308.
 — *icoodi*†. Walcott. 308.
- BRADORONA** [Ostracoda].
 — *nitida*†. Wiman. 317.
- BRADYETES** n. gen. [Copepoda]. Farran. 98.
 — *inermis*. Farran. 98.
- BRUSOLIELLA** n. gen. [Amphipoda]. Norman. 206.
- BRYAXIS** [Copepoda].
 — *minor*. Farran. 98.
- CALANUS** [Copepoda].
 — *vulgaris* var. *plumosus* n. var. Wolfenden. 319.
- CALASTACUS** [Decapoda].
 — *euophthalmus*. Man. 177.
- CALIGODES** [Copepoda].
 — *megacephalus*. Wilson. 316.
- CALIGUS** [Copepoda].
 — *alivancus*. Wilson. 316.
 — *banto*. Wilson. 316.
 — *chelyfer*. Wilson. 316.
 — *latifrons*. Wilson. 316.
 — *mutabilis*. Wilson. 316.
 — *rufimaculatus*. Wilson. 316.
 — *schistomyz*. Wilson. 316.
 — *toros*. Wilson. 316.
- CALLIANASSA** [Decapoda].
 — *bouvieri*. Nobili. 198.
 — *calmani*. Nobili. 198.
 — *contieri*. Nobili. 198.
 — *gravieri*. Nobili. 203.
- CALLIANASSA** [Decapoda].
 — *indica*. Man. 177.
 — *intermedia*. Man. 177.
 — *joculatrix*. Man. 177.
 — *joussecaumei*. Nobili. 198.
 — *lobetabensis*. Man. 177.
 — *modesta*. Man. 177.
 — *moluccensis*. Man. 177.
 — *placida*. Man. 177.
 — *praedatrix*. Man. 177.
 — *propinqua*. Man. 177.
 — *pugnatrix*. Man. 177.
 — *rosae*. Nobili. 198.
 — *sibogae*. Man. 177.
- CAMBARIUS** [Decapoda].
 — *williamsoni*. Ortmann. 213.
- CAMPYLASPIS** [Cumacea].
 — *rostrata*. Calman. 45.
- CANCELIUS** [Decapoda].
 — *investigatoris*. Alcock. 4.
- CANDACIA** [Copepoda].
 — *catula* var. *similis* n. var. Wolfenden. 319.
 — *obtusa*. Sars. 252.
 — *tuberculata*. Wolfenden. 319.
- CANDONA** [Ostracoda].
 — *candidula*†. Lienenklaus. 172.
 — *parva*. Daday. 82, 83.
 — *recta*†. Lienenklaus. 172.
 — *rhenana*†. Lienenklaus. 172.
 — *steinheimensis*†. Sieber. 278.
- CANDONOPSIS** [Ostracoda].
 — *anisitai*. Daday. 82, 83.
 — *arida*†. Sieber. 278.
- CANTHOCAMPTUS** [Copepoda].
 — *hiemalis*. Pearse. 222.
 — *microstaphylinus*. Wolf. 318.
 — *staphylinoides*. Pearse. 222.
 — *trigonus*. Ekman. 94.
- CARICYPHUS** [Decapoda].
 — *acutus*. Contière. 66, 76.
 — *baphobaeus*. Contière. 66, 76.
- CARIPINA** [Decapoda].
 — *apiocheles*. Bouvier. 27.
 — *davidi*. Bouvier. 27.
 — *edulis*. Bouvier. 27.
 — *grandis-lacini*. Bouvier. 27.
 — *hava*. Nobili. 192.
 — *linduensis*. Roux. 246.
 — *madagascariensis*. Bouvier. 27.

- CARIDINA** [Decapoda].
 ——— *opulensis*. Roux. 246.
 ——— *pareparensis* var. *parri-*
 dentata n. var. Roux.
 246.
 ——— *similis*. Bouvier. 27.
 ——— *simoni*. Bouvier. 27.
 ——— *syriaca*. Bouvier. 27.
 ——— *tojoensis* var. *decorsei* n. var.
 Bouvier. 27.
 ——— *weberi* var. *papuana* n. var.
 Nobili. 205.
- CARPIDODES** [Decapoda].
 ——— *diodoreus*. Nobili. 203.
- CASSIDIMIDEA** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- CASSIDINOPSIS** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- CASSIDISCA** n. gen. [Isopoda]. Richard-
 son. 239.
- CERATOCUMA** n. gen. [Cumacea]. Calman.
 45.
 ——— *horrida*. Calman. 45.
- CERATOPLAX** [Decapoda].
 ——— *granulosa*. MacGilchrist.
 174.
- CESTOPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *olfaciens*. Alcock. 3, 4.
- CHARYBDIS** [Decapoda].
 ——— *heterodon*. Nobili. 203.
- CHIROPLATAEA** [Decapoda].
 ——— *macgilchristi*. Alcock. 4.
- CHIRUNDINA** [Copepoda].
 ——— *angulata*. Sars. 251.
- CHLORODIUS** [Decapoda].
 ——— *lippus*. Nobili. 203.
- CHONDRACANTHUS** [Copepoda].
 ——— *depressus*. Scott. 263.
 ——— var. *oblongus* n. var.
 Scott. 263.
- CHUNOMYSIS** n. gen. [Schizopoda].
 Holt and Tattersall. 143.
 ——— *diadema*. Holt and Tattersall.
 143.
- CHYDORUS** [Phyllopoda].
 ——— *flavescens*. Daday. 82, 83.
 ——— *hybridus*. Daday. 83.
- CILICAEA** [Isopoda].
 ——— *beddardi*. Stebbing. 286.
 ——— *whiteleggii*. Stebbing. 286.
- CILICAEOPSIS** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- CIROLANA** [Isopoda].
 ——— *chiltoni*. Richardson. 239.
 ——— *gallica*. Hansen. 130.
 ——— *schmidtii*. Hansen. 130.
- CLETODES** [Copepoda].
 ——— *sarsi*. Scott. 264.
- CLIBANARIUS** [Decapoda].
 ——— *albicinctus*. Alcock. 4.
- CODONOCERA** [Ostracoda].
 ——— *cruenta*. Scott. 258.
- CONILORPHEUS** n. gen. [Isopoda].
 Stebbing. 286.
 ——— *herdmani*. Stebbing. 286.
- CORALLIOCARIS** [Decapoda].
 ——— *analitica*. Nobili. 198.
 ——— *hecate*. Nobili. 198.
 ——— *rhodope*. Nobili. 198.
- CORALLIOCRRANGON** n. gen. [Decapoda].
 Nobili. 198.
 ——— *perrieri*. Nobili. 198.
- COREMAPUS** n. gen. [Amphipoda].
 Norman. 206.
- CORNUCALANUS** n. gen. [Copepoda].
 Wolfenden. 320.
 ——— *magnus*. Wolfenden. 320.
 ——— *simplex*. Wolfenden. 320.
- CUMELLA** [Cumacea].
 ——— *gracillima*. Calman. 45.
- CUMELLOPSIS** n. gen. [Cumacea]. Calman.
 45.
 ——— *helgae*. Calman. 45.
- CUNEOCYTHERE** [Ostracoda].
 ——— *punctulata*†. Lienenklaus.
 172.
- CYCLASPIS** [Cumacea].
 ——— *persculpta*. Calman. 46.
 ——— *sibogae*. Calman. 46.
- CYCLOCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *nitida*†. Sieber. 278.
 ——— *similis*†. Lienenklaus. 172.
- CYCLOGRAPSUS** [Decapoda].
 ——— *lophopus*. Nobili. 203.
 ——— *parvulus* var. *undens* n. var.
 Nobili. 205.
- CYCLOPINA** [Copepoda].
 ——— *pusilla*. Sars. 250.
- CYCLOPS** [Copepoda].
 ——— *incertus*. Wolf. 318.
 ——— *lobulosus*. Ekman. 94.
 ——— *varicans* var. *furcatus* n.
 var. Daday. 83.
- CYLINDROPSYLUS** [Copepoda].
 ——— *brevicornis*. Douwe. 92.

CYMONOMUS [Decapoda]

— *andamanicus*. Alcock. 1.

CYPHOCARIS [Amphipoda].

— *alicei*. Chevreux. 52.

— *richardi*. Chevreux. 51.

CYPRIA [Ostracoda].

— *curvata*†. Lienenklaus. 172.

— *denticulata*. Daday. 82, 83.

— *suborbicularis*†. Sieber. 278.

CYPRIDINA [Ostracoda].

— *capensis*. Cleve. 62.

— *caulata*. Cleve. 62.

— *nobilis*. Cleve. 62.

CYPRIDOPSIS [Ostracoda].

— *dubia* n. nom. Masi. 179.

— *gracilis*†. Sieber. 278.

— *kinkelini*†. Lienenklaus. 172.

— *villosa* var. *crassipes* n. var. Masi. 179.

CYPRINOTUS [Ostracoda].

— *americanus*. Cushman. 81.

CYPRIS [Ostracoda].

— *acuta*†. Lienenklaus. 172.

— *agglutinans*†. Lienenklaus. 172.

— *francofurti*†. Lienenklaus. 172.

— *inequalis*†. Sieber. 278.

— *incongruens* var. *rosca* n. var. Masi. 179.

— *intermedia* var. *latialis* n. var. Masi. 179.

— *kaufmanni* n. nom. Masi. 179.

— — var. *limbata* n. var. Masi. 179.

— *porca*†. Lienenklaus. 172.

— *rosariensis*†. Sieber. 278.

— *vinciguerrae*. Masi. 180.

CYTHERE [Ostracoda].

— *chalmersi*. Scott. 258.

— *colletti*. Scott. 258.

— *donnani*. Scott. 258.

— *halys*. Scott. 258.

— *holdsworthi*. Scott. 258.

— *hornelli*. Scott. 258.

— *imthurni*. Scott. 258.

— *kelneri*. Scott. 258.

— *kuozi*. Scott. 258.

— *thompsoni*. Scott. 258.

— *scillegi*. Scott. 258.

— *willm.*. Scott. 258.

CYTHEREIS [Ostracoda].

— *ramosa*†. Lienenklaus. 172.

CYTHERELLA [Ostracoda].

— *oulaatjei*. Scott. 258.

— *craspillarii*. Scott. 258.

CYTHERIDEA [Ostracoda].

— *devezai*†. Lienenklaus. 172.

— *fragilis*†. Lienenklaus. 172.

— *miocenica*†. Lienenklaus. 172.

— *parallela*†. Lienenklaus. 172.

— *praesulcata*†. Lienenklaus. 172.

— *rarefistulosa*†. Lienenklaus. 172.

— *spathacea*†. Lienenklaus. 172.

Cytheridella n. gen. [Ostracoda]. Daday. 83.

— *ilowajyi*. Daday. 83.

CYTHEROPTERON [Ostracoda].

— *punctulatum*†. Lienenklaus. 172.

CYTHERURA [Ostracoda].

— *concinna*. Scott. 258.

— *sulcata*†. Lienenklaus. 172.

Dactylerythrops n. gen. [Schizopoda]. Holt and Tattersall. 143.

— *dactylops*. Holt and Tattersall. 143.

Dactylopodella n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.

DACTYLOPUS [Copepoda].

— *maldivensis*. Wolfenden. 319.

DACTYLOPESIA [Copepoda].

— *micronyx*. Sars. 253.

— *neglecta*. Sars. 253.

— *ornata*. Norman and Scott. 209.

— *purpuracincta*. Norman and Scott. 209.

— *calata*. Norman and Scott. 209.

— *rugularis* n. nom. Sars. 253.

DAPHNIA [Phyllopus].

— *hyalina* f. *notodon-rarani* n. f. Zacharias. 325.

DELAVALIA [Copepoda].

— *normani*. Scott. 261.

— *pygmaea*. Brady. 33.

DENDROGASTER [Cittipedia].

— *arborescens* le Roi. 171.

— *ludwigi*. le Roi. 171.

- DIAPTOMUS** [Copepoda].
 ——— *anisitsi*. Daday. 82, 83.
 ——— *falsifer*. Daday. 82, 83.
 ——— *wardi*. Pearse. 222.
- DIASTYLIS** [Cumacea].
 ——— *cingulatus*. Calman. 46.
 ——— *tubulicauda*. Calman. 45.
- DIAGENES** [Decapoda].
 ——— *bicristimanus*. Alcock. 4.
 ——— *gardineri*. Alcock. 3, 4.
 ——— *investigatoris*. Alcock. 4.
- Discerceis** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- DORIPPE** [Decapoda].
 ——— *histris*. Nobili. 190.
- DOTILLA** [Decapoda].
 ——— *malabarica*. Nobili. 189.
 ——— *profuga*. Nobili. 188.
- Dynamenella** n. gen. [Isopoda]. Hansen. 131.
 ——— *moorei*. Richardson. 239.
- Dynameniscus** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- DYNOMENE** [Decapoda].
 ——— *plathyarthrades*. Stebbing. 285.
- DYSFONTIUS** [Copepoda].
 ——— *curticaudatus*. Scott. 264.
- EBALIA** [Decapoda].
 ——— *abdominalis*. Nobili. 203.
 ——— *lacertosa*. Nobili. 203.
- Echinomysis** n. gen. [Schizopoda]. Illig. 146.
 ——— *chuni*. Illig. 146.
- ELASMOPUS** [Amphipoda].
 ——— *latibrachium*. Walker. 310.
- ERYONICUS** [Decapoda].
 ——— *alberti*. Bouvier. 26.
 ——— *fazoni*. Bouvier. 24.
- ERYTHROCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *herdmani*. Scott. 258.
- ESTHERIA** [Phyllopopda].
 ——— *obliqua*. Sars. 249.
- EUCANDONA** [Ostracoda].
 ——— *cyproides*. Daday. 82, 83.
- EUCHAETA** [Copepoda].
 ——— *gracilis*. Sars. 251.
 ——— *incisa*. Sars. 251.
 ——— *indica*. Wolfenden. 319.
 ——— *porrecta*. Sars. 251.
 ——— *tumidula*. Sars. 251.
- EUCHAETOMERA** [Schizopoda].
 ——— *fowleri*. Holt and Tattersall. 143.
- EUCHIRELLA** [Copepoda].
 ——— *brevis*. Sars. 251.
 ——— *elongata*. Wolfenden. 320.
 ——— *linsuta*. Wolfenden. 320.
 ——— *maxima*. Wolfenden. 320.
 ——— *spinosa*. Wolfenden. 320.
- EUCOPIA** [Schizopoda].
 ——— *intermedia*. Hansen. 132.
- EUCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *anisitsi*. Daday. 82, 83.
 ——— *areguensis*. Daday. 82, 83.
 ——— *tenuis*. Daday. 82, 83.
- EUCYTHERURA** [Ostracoda].
 ——— *dentata*†. Lienenklaus. 172.
- EUMEDON** [Decapoda].
 ——— *convictor*. Bouvier et Seurat. 32.
- EUMEDONUS** [Decapoda].
 ——— *granulosus*. MacGilchrist. 174.
- EUPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *carpoforesinatus*. Alcock. 4.
 ——— var. *nephromma* n. var. Alcock. 4.
 ——— *investigatoris*. Alcock. 4.
 ——— *janitor*. Alcock. 3, 4.
 ——— *macardlei*. Alcock. 4.
- EUPHAUSIA** [Schizopoda].
 ——— *lanei*. Holt and Tattersall. 143.
 ——— *brevis*. Hansen. 133.
 ——— *mutica*. Hansen. 133.
 ——— *recurva*. Hansen. 133.
- EURYALONA** [Phyllopopda].
 ——— *fasciculata*. Daday. 82, 83.
- EURYOPE** [Isopoda].
 ——— *longipes*. Tattersall. 291.
- EURYDICE** [Isopoda].
 ——— *affinis*. Hansen. 130.
- EURYTE** [Copepoda].
 ——— *longicauda* var. *minor* n. var. Scott. 264.
- EURYTEMORA** [Copepoda].
 ——— *herdmani* var. *minor* n. var. Scott. 262.
- EXOCORALLANA** [Isopoda].
 ——— *mexicana*. Richardson. 239.
- Exodromidia** n. gen. [Decapoda]. Stebbing. 285.

- EXOSPHAEROMA** [Isopoda].
 — *faxonii*, Richardson. 239.
- Faucheria** n. gen. [Isopoda]. Dollfus.
 et Piré. 89.
- Faxonia** n. gen. [Decapoda]. Bouvier.
 25.
- GAËTANUS** [Copepoda].
 — *antarctica*, Wolfenden. 320.
 — *curricornis*, Sars. 251.
 — *inermis*, Sars. 251.
 — *latifrons*, Sars. 251.
 — *longispinus*, Wolfenden.
 320.
 — *minor*, Farran. 98.
 — *robustus*, Sars. 251.
- GAIDIUS** [Copepoda].
 — *affinis*, Sars. 251.
 — *eryptospinus*, Sars. 251.
 — *divaricatus*, Sars. 251.
 — *intermedius*, Wolfenden.
 320.
 — *notacanthus*, Sars. 251.
- GALATHEA** [Decapoda].
 — *humilis*, Nobili. 203.
- GAMMAROPSIS** [Amphipoda].
 — *gardineri*, Walker. 310.
- Gaussia** n. gen. [Copepoda]. Wolfen-
 den. 320.
- Gigantella** n. gen. [Copepoda]. Ekman.
 94.
- GNATHIA** [Isopoda].
 — *insolita*, Stebbing. 286.
- GNATHOPHAUSIA** [Schizopoda].
 — *drepanophora*, Holt and Tat-
 tersall. 143.
- GONODACTYLUS** [Stomatopoda].
 — *fimbriatus*, Lenz. 169.
- Grandiderella** n. gen. [Amphipoda].
 Coutière. 74.
 — *mahafalensis*, Coutière. 74.
- Grimaldiella** n. gen. [Decapoda].
 Bouvier. 25.
 — *richardi*, Bouvier. 25.
- Guerinella** n. nom. [Amphipoda]. (Chev-
 reux. 54.
- HALICYCLOPS** [Copepoda].
 — *propinquus*, Sars. 250.
- HALIMIDE** [Decapoda].
 — *hendersoni*, Nobili. 199.
- Halithalestria** n. gen. [Copepoda]. Sars.
 253.
- HALOPTILUS** [Copepoda].
 — *ocellatus*, Wolfenden. 320.

- HAPLOPARIA** [Decapoda].
 — *triboleti*, Borissiak. 23.
- HARPIIUS** [Decapoda].
 — *gerlachei*, Nobili. 199.
 — *latirostris*, Lenz. 169.
- HATSCHKEIA** [Copepoda].
 — *cernae*, Goggio. 108.
 — *obesa*, Goggio. 108.
 — *richardii*, Goggio. 108.
- Hemipenaeopsis** n. sub gen. [Decapoda].
 Bouvier. 25.
- Hemisphaeroma** n. gen. [Isopoda].
 Hansen. 131.
 — *pulchrum*, Hansen. 131.
- HERMANSELLA** [Copepoda].
 — *parva*, Norman and Scott.
 209.
- HETEROCARPUS** [Decapoda].
 — *longirostris*, MacGillchrist.
 174.
- HETEROCUMA** [Cumacea].
 — *ueberi*, Calman. 46.
- HETERORHABDUS** [Copepoda].
 — *atlanticus*, Wolfenden. 320.
 — *brericaulatus*, Wolfenden.
 320.
 — *latus*, Sars. 252.
- HETEROTANAIS** [Isopoda].
 — *crassicornis*, Stebbing. 286.
 — *magnus*, Smith. 280.
- HIPPOLYSMATA** [Decapoda].
 — *multiscissa*, Nobili. 198.
- HIPPOMEDON** [Amphipoda].
 — *serratus*, Holmes. 139.
- HIPPONICHARIUM** [Ostracoda].
 — *matthewi*, Wiman. 317.
- HOLOPEDUM** [Phyllopeda].
 — *amazonicum*, Stingelin. 288.
- Holophryxus** n. gen. [Isopoda]. Richard-
 son. 242.
 — *alaskensis*, Richardson.
 242.
- Homolotes** n. gen. [Copepoda]. Wilson.
 316.
 — *palliata*, Wilson. 316.
- HOPLOPHORUS** [Decapoda].
 — *grimaldii*, Coutière. 76.
- HYMENODORA** [Decapoda].
 — *parva*, Coutière. 66.
- Hypererythrops** n. gen. [Schizopoda].
 Holt and Tattersall. 143.
 — *serriventer*, Holt. 143.

- Hypergnathus** n. gen. [Isopoda].
Richardson. 239.
——— *torrensii*. Richardson. 239.
- ICONANIOPSIS** [Decapoda].
——— *spinigera*. MacGilchrist.
174.
- IDOTHEA** [Isopoda].
——— *frakesi*. Richardson. 239.
- IDYA** [Copepoda].
——— *angusta*. Sars. 253.
——— *elegantula*. Sars. 253.
——— *finmarchica*. Sars. 253.
——— *tenera*. Sars. 253.
- Idyella** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
——— *exigua*. Sars. 253.
——— *pallidula*. Sars. 253.
- Idyopsis** n. gen. [Copepoda]. Sars.
253.
——— *dilatata*. Sars. 253.
——— *pusilla*. Sars. 253.
- ILYARACHNA** [Isopoda].
——— *plunketti*. Tattersall. 290.
- ILYOCRYPTUS** [Phyllopoda].
——— *brevidentatus*. Ekman. 94.
——— *terrucosus*. Daday. 82, 83.
- ILYOCYPRIS** [Ostracoda].
——— *binocularis*†. Sieber. 278.
——— *getica*. Jaquet. 149.
——— *tribullata*†. Lienenklaus.
172.
——— *tuberculata*†. Lienenklaus.
172.
- INDIANA** [Ostracoda].
——— *minima*†. Wiman. 317.
- Iolella** n. nom. [Isopoda]. Richardson.
239.
——— *alascensis*. Richardson. 239.
——— *sarsi*. Richardson. 239.
- IRONA** [Isopoda].
——— *nanoides*. Stebbing. 286.
- ISCHNOSOMA** [Isopoda].
——— *greenii*. Tattersall. 290.
- Ixioides** n. gen. [Decapoda]. MacGil-
christ. 174.
——— *cornutus*. MacGilchrist. 174.
- JANIRA** [Isopoda].
——— ? *nana*. Stebbing. 286.
- JASSA** [Amphipoda].
——— *marmorata*. Holmes. 139.
- Katerythrops** n. gen. [Schizopoda].
Holt and Tattersall. 143.
——— *oceanæ*. Holt and Tattersall.
143.
- Katius** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux.
54.
——— *obesus*. Chevreux. 54.
- LABIDOCERA** [Copepoda].
——— *kroyeri* var. *similis* n. var.
Wolfenden. 319.
——— *trispinosa*. Esterly. 96.
- LAMBRUS** [Decapoda].
——— *leprosus*. Nobili. 203.
——— *montiger*. Nobili. 203.
- LANOCIRA** [Isopoda].
——— *zeylanica*. Stebbing. 286.
- LAOPHONTE** [Copepoda].
——— *chathamensis*. Sars. 250.
——— *exigua*. Sars. 250.
——— *longiremis*. Scott. 264.
- Laophontina** n. gen. [Copepoda]. Nor-
man and Scott. 209.
——— *dubia*. Norman and Scott.
209.
- LATONOPSIS** [Phyllopoda].
——— *breviremis*. Daday. 82, 83.
——— *fasciculata*. Daday. 82, 83.
- LATREUTES** [Decapoda].
——— *ceylonensis*. Pearson. 224.
——— *graviere*. Nobili. 198.
——— *mucronatus* var. *multidens*
n. var. Nobili. 203.
——— *paronæ*. Nobili. 194.
——— *phycologus*. Nobili. 199.
——— *pygmaeus*. Nobili. 198.
- LEANDER** [Decapoda].
——— *deschampsii*. Nobili. 190.
——— *dionyx*. Nobili. 205.
- Leontocaris** n. gen. [Decapoda]. Steb-
bing. 285.
——— *paulsoni*. Stebbing. 285.
- LEPEOPHTHEIRUS** [Copepoda].
——— *bifurcatus*. Wilson. 316.
——— *chilensis*. Wilson. 316.
——— *dissimulatus*. Wilson. 316.
——— *edwardsi*. Wilson. 316.
——— *innominatus*. Wilson. 316.
——— *longipes*. Wilson. 316.
——— *parviventris*. Wilson. 316.
- LEPERDITIA** [Ostracoda].
——— *limatula*†. Raymond. 236.
- LEPONISCUS** [Isopoda].
——— *alepadii*. Gruvel. 114, 120.
- LEPTOCHELIA** [Isopoda].
——— *mercantilis*. Smith. 280.
——— *mergellinae*. Smith. 280.
——— *mirabilis*. Stebbing. 286.

- LEPTODIUS** [Decapoda].
 ——— *voeltzkowii*. Lenz. 169.
- LEPTORHYNCHUS** [Phyllopoda].
 ——— *dentifer*. Daday. 82, 83.
- LEPTOTRICHUS** [Isopoda].
 ——— *cecconii*. Dollfus. 87.
 ——— *pilosus*. Dollfus. 87.
- LERNANTHOPTUS** [Copepoda].
 ——— *trachuri*. Brian. 35.
- LEUCON** [Cumacea].
 ——— *siphonatus*. Calman. 45.
- LEUCOSIA** [Decapoda].
 ——— *hilaris*. Nobili. 199.
- LEYDIGIA** [Phyllopoda].
 ——— *africana*. Gurney. 123.
 ——— *parva*. Daday. 82, 83.
- LEYDIGIOPSIS** [Phyllopoda].
 ——— *ornata*. Daday. 82, 83.
- LIMNICYTHERE** [Ostracoda].
 ——— *esphigmenat*†. Sieber. 278.
 ——— *zinnlorfi*†. Lienenklaus. 172.
- Lipomera** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 290.
 ——— *lamellata*. Tattersall. 290.
- LIVONECA** [Isopoda].
 ——— *convexa*. Richardson. 241.
- Lobocepon** n. gen. [Isopoda]. Nobili. 205.
 ——— *grapsi*. Nobili. 205.
- LOPHOTHRIX** [Copepoda].
 ——— *humilifrons*. Sars. 251.
- LOVENULA** [Copepoda].
 ——— *mea*. Gurney. 123.
- LOXOCONCHA** [Ostracoda].
 ——— *intorta*†. Lienenklaus. 172.
 ——— *sphenoides*†. Lienenklaus. 172.
- LUBECKIA** [Copepoda].
 ——— *minuta*. Wolfenden. 320.
- LUCASTUS** [Isopoda].
 ——— *orientalis*. Dollfus. 87.
- LUCIUTIA** [Copepoda].
 ——— *aurata*. Sars. 252.
 ——— *lucumata*. Wolfenden. 320.
 ——— *curta*. Farran. 98.
 ——— *gracilis*. Sars. 252.
 ——— *intermedia*. Sars. 252.
- LUCIFER** [Decapoda].
 ——— *hawaiiensis*. Nobili. 203.
- LYBIA** [Decapoda].
 ——— *denticulata*. Nobili. 203.
- Lysianopsis** n. gen. [Amphipoda].
 ——— *alba*. Holmes. 139.
- LASTOSQUILLA** [Stomatopoda].
 ——— *digueti*. Coutière. 75.
 ——— *tigrina*. Nobili. 188.
 ——— *vicina*. Nobili. 198.
- MACHATROFUS** [Copepoda].
 ——— *minutus*. Sars. 253.
- Macrocalanus** n. gen. [Copepoda].
 ——— *longicornis*. Sars. 251.
 ——— *longicornis*. Sars. 251.
- MACROPHTHALMUS** [Decapoda].
 ——— *granulosus*. Man. 178.
- MACROTHRIX** [Phyllopoda].
 ——— *gibbera*. Daday. 82, 83.
- MEGACALANUS** [Copepoda].
 ——— *bradyi*. Wolfenden. 320.
- Meganycetiphanes** n. gen. [Schizopoda].
 ——— Holt and Tattersall. 143.
- MELITA** [Amphipoda].
 ——— *parvicornis*. Holmes. 139.
- Mesidotea** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- Mesocheres** n. gen. [Copepoda]. Norman and Scott. 209.
 ——— *anglicus*. Norman and Scott. 209.
- MESOCHIRA** [Copepoda].
 ——— *meridionalis*. Sars. 250.
- Mesorhabdus** n. gen. [Copepoda].
 ——— *anneetensis*. Sars. 252.
- Metaboeckella** n. gen. [Copepoda].
 ——— Ekman. 95.
- Metamunna** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 290.
 ——— *typica*. Tattersall. 290.
- Metapenaeopsis** n. subgen. [Decapoda].
 ——— Bouvier. 25.
- METAPENAEUS** [Decapoda].
 ——— *cognatus*. Nobili. 198.
 ——— *consobrinus*. Nobili. 198.
 ——— *deschampsii*. Nobili. 189.
 ——— *perlaram*. Nobili. 199.
 ——— *stebbingi*. Nobili. 198.
 ——— *stridulans*. Alcock. 2.
 ——— *raillanti*. Nobili. 198.
- METERETHOIPS** [Schizopoda].
 ——— *picta*. Holt and Tattersall. 143.

- Meticonaxius** n. gen. [Decapoda]. Man. 177.
 ——— *monodon*. Man. 177.
- Metopa** [Amphipoda].
 ——— *quadrangula*. Reibisch. 237.
- Metopoxantho** n. gen. [Decapoda]. Man. 178.
 ——— *martini*†. Man. 178.
- Metridia** [Copepoda].
 ——— *macrura*. Sars. 252.
- Microthalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
- Mimocaris** n. gen. [Decapoda]. Nobili. 188.
 ——— *heterocarpoides*. Nobili. 188.
- Moina** [Phyllopoda].
 ——— *belli*. Gurney. 123.
 ——— *ciliata*. Daday. 82, 83.
- Moinodaphnia** [Phyllopoda].
 ——— *reticulata*. Daday. 82, 83.
- Monacilla** n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.
 ——— *typica*. Sars. 251.
- Monoculodes** [Amphipoda].
 ——— *edwardsi*. Holmes. 139.
- Mormonilla** [Copepoda].
 ——— *atlantica*. Wolfenden. 320.
- Munidopsis** [Decapoda].
 ——— *spinipes*. MacGilchrist. 174.
 ——— *wardeni* var. *andamanica* n. var. MacGilchrist. 174.
- Munna** [Isopoda].
 ——— *caeca*. Richardson. 239.
 ——— *schauinslandi*. Sars. 250.
- Munnopsoides** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 290.
 ——— *beddardi*. Tattersall. 290.
- Mysideis** [Schizopoda].
 ——— *farrani*. Holt and Tattersall. 143.
- Nannastacus** [Cumacea].
 ——— *brachydactylus*. Calman. 46.
 ——— *brevicaudatus*. Calman. 45.
 ——— *hanseni*. Calman. 46.
 ——— *pardus*. Calman. 46.
- Nausicaris** [Decapoda].
 ——— *grandirostris*. Pearson. 224.
- Nebaliella** [Leptostraca].
 ——— *extrema*. Thiele. 297.
- Nematobrachion** n. nom. [Schizopoda]. Calman. 44.
- Nematopagarus** [Decapoda].
 ——— *gardineri*. Alcock. 3, 4.
 ——— *indicus*. Alcock. 4.
 ——— *scutellichelis*. Alcock. 4.
 ——— *squamichelis*. Alcock. 4.
- Neolithodes** [Decapoda].
 ——— *capensis*. Stebbing. 285.
- Nephrops** [Decapoda].
 ——— *arafurensis*. Man. 177.
- Neptunus** [Decapoda].
 ——— *alcocki*. Nobili. 203.
 ——— *arabicus*. Nobili. 199.
- Nitocra** [Copepoda].
 ——— *fragilis*. Sars. 250.
 ——— *muelleri*. Douwe. 91.
- Nursia** [Decapoda].
 ——— *jousseau mei*. Nobili. 203.
 ——— var. *cornigera* n. var. Nobili. 203.
- Ocypoda** [Decapoda].
 ——— *jousseau mei*. Nobili. 200.
- Oithona** [Copepoda].
 ——— *tropica*. Wolfenden. 319.
- Oncaea** [Copepoda].
 ——— *anglica*. Brady. 33.
- Onchocalanus** n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.
 ——— *hirtipes*. Sars. 251.
 ——— *trigoniceps*. Sars. 251.
- Onychocaris** n. subgen. [Decapoda]. Nobili. 198.
- Oöthrix** n. gen. [Copepoda]. Farran. 98.
 ——— *bidentata*. Farran. 98.
- Oplophorus** [Decapoda].
 ——— *grimaldii*. Coutière. 66.
- Ostracotheres** [Decapoda].
 ——— *cynthiae*. Nobili. 203.
 ——— *spondyli*. Nobili. 199.
- Paguristes** [Decapoda].
 ——— *balanophilus*. Alcock. 4.
 ——— *calvus*. Alcock. 4.
 ——— *incomitatus*. Alcock. 4.
 ——— *mundus*. Alcock. 4.
- Pagurus** [Decapoda].
 ——— *woodmasoni*. Alcock. 3, 4.
- Palaemon** [Decapoda].
 ——— *alcocki*. Nobili. 189.
 ——— *nasutus*. Nobili. 190.
- Palaemonella** [Decapoda].
 ——— *aberrans*. Nobili. 198.
 ——— *biunguiculata*. Nobili. 198.

- Pancolus** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 240.
 ——— *californiensis*. Richardson. 240.
- Pandalus** [Decapoda].
 ——— *gillii*. Sehn. 272.
 ——— *richardi*. Coatiéri. 66, 76.
- Paracalanus** [Copepoda].
 ——— *aculeatus* var. *plumulosus* n. var. Wolfenden. 319.
 ——— *pareus* var. *borealis* n. var. Wolfenden. 319.
 ——— var. *indicus* n. var. Wolfenden. 319.
- Paracercels** n. gen. [Isopoda]. Hansen. 131.
- Paracleistostoma** [Decapoda].
 ——— *eriphorum*. Nobili. 188.
- Paracyphocaris** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux. 53.
 ——— *predator*. Chevreux. 53.
- Paracypris** [Ostracoda].
 ——— *tenuis*. Sars. 250.
- Paracytheridea** [Ostracoda].
 ——— *perplexa*. Scott. 258.
- Paradiastylis** [Cumacea].
 ——— *longipes*. Calman. 46.
- Paraoxostoma** [Ostracoda].
 ——— *attenuatum*. Scott. 258.
 ——— *stebbingi*. Scott. 258.
- Paradynamene** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
 ——— *benjamensis*. Richardson. 239.
- Parahopliphrys** n. gen. [Decapoda]. Nobili. 202.
 ——— *nodulosa*. Nobili. 202.
- Paramblyops** n. gen. [Schizopoda]. Holt and Tattersall. 143.
 ——— *rostrata*. Holt and Tattersall. 143.
- Parametopa** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux.
 ——— *kerrii*. Chevreux. 50.
- Paranotonyx** n. gen. [Decapoda]. Nobili.
 ——— *curtipes*. Nobili. 203.
- Parapenaeopsis** [Decapoda].
 ——— *acelvrostris*. Alcock. 2.
 ——— *praedilectus*. Nobili. 188.

- Parapenaeopsis** [Decapoda].
 ——— *hungerfordi*. Alcock. 2.
 ——— *maxillipeda*. Alcock. 2.
 ——— *nana*. Alcock. 2.
 ——— *ovata*. Alcock. 2.
- Parapenaeus** [Decapoda].
 ——— *gallensis*. Pearson. 224.
 ——— *longipes*. Alcock. 2.
- Parapionus** [Amphipoda].
 ——— *spanosus*. Holmes. 139.
- Parasthenella** [Copepoda].
 ——— *anglica*. Norman and Scott. 209.
- Parathelphusa** [Decapoda].
 ——— *modiglianii*. Nobili. 186.
 ——— *spinescens*. Calman. 43.
- Paratyus** [Amphipoda].
 ——— *minikai*. Walker. 310.
- Paravropsis** [Decapoda].
 ——— *bisquamora*. Man. 177.
- Paschocaris** n. gen. [Decapoda]. Nobili. 203.
- Pelidium** [Copepoda].
 ——— *conspicuum*. Norman and Scott. 209.
 ——— *elephas*. Wolfenden. 319.
- Penaeus** [Decapoda].
 ——— *caerules*. Stebbing. 285.
 ——— *indicus* var. *penicillatus* n. var. Alcock. 2.
 ——— *pubescens*. Bouvier. 25.
 ——— *villosus*. Bouvier. 25.
- Pentacheles** [Decapoda].
 ——— *trispinosus*. Man. 177.
- Pentidotea** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- Pterolimnes** [Decapoda].
 ——— *boreadriai*. Nobili. 199.
 ——— *patena*. Nobili. 199.
 ——— *soror*. Nobili. 198.
- Philyra** [Decapoda].
 ——— *granipera*. Nobili. 199.
- Phyllothalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
- Phymodius** [Decapoda].
 ——— *perlatus*. Nobili. 205.
- Phylotus** [Decapoda].
 ——— *armiger*. Nobili. 203.
- Pilumnus** [Decapoda].
 ——— *eulachmaceus*. Nobili. 203.
 ——— *propinquus*. Nobili. 199.
 ——— *spongiosus*. Nobili. 203.

PINNOTHERES [Decapoda].

- *borradalei* n. nom. Nobili. 203.
 ——— *coutieri*. Nobili. 203.
 ——— *lutescens*. Nobili. 203.
 ——— *perzi*. Nobili. 199.
 ——— *pilumnoides*. Nobili. 203.
 ——— *strombi*. Rathbun. 234.

PLATYASPIS [Cumacea].

- *orbicularis*. Calman. 45.

Platycuma n. gen. [Cumacea]. Calman. 45.

- *holti*. Calman. 45.

PLEUROMAMMA [Copepoda].

- *indica*. Wolfenden. 319.

POLYCHELES [Decapoda].

- *dubius*. Bouvier. 24.
 ——— *eryoniformis*. Bouvier. 26.
 ——— *grimaldii*. Bouvier. 24.

POLYCHERIA [Amphipoda].

- *atolli*. Walker. 310.

POLYONYX [Decapoda].

- *parvidens*. Nobili. 199.
 ——— *pedalis*. Nobili. 203.
 ——— *pugillator*. Nobili. 199.

PONTELLA [Copepoda].

- *mediterranea* var. *indica* n. var. Wolfenden. 319.

PONTOCYPRIS [Ostracoda].

- *brevis*]. Lienenklaus. 172.
 ——— *elegans*. Scott. 258.
 ——— *robusta*. Scott. 258.
 ——— *rostrata*. Scott. 258.
 ——— *splendida*]. Lienenklaus. 172.
 ——— *tumida*. Scott. 258.

Pontoptilus n. gen. [Copepoda]. Sars. 252.

- *abbreviatus*. Sars. 252.
 ——— *acutilobus*. Sars. 252.
 ——— *attenuatus*. Sars. 252.
 ——— *mucronatus*. Sars. 252.
 ——— *muticus*. Sars. 252.
 ——— *robustus*. Sars. 252.

PORCELLIDUM [Copepoda].

- *tuberculatum*. Wolfenden. 319.

PORCELLIO [Isopoda].

- *carinatus*. Dollfus. 87.
 ——— *hirtipes*. Dollfus. 85.
 ——— *spatula*. Dollfus. 87.

POTAMON [Decapoda].

- *biroi*. Nobili. 205.
 ——— *celebensis* var. *linducnsis* n. var. Roux. 246.
 ——— ——— var. *lokacnsis* n. var. Roux. 246.
 ——— ——— var. *possocnsis* n. var. Roux. 246.
 ——— *cognettii*. Nobili. 188.
 ——— *pittarelli*. Nobili. 195.

PRIMITIA [Ostracoda].

- *frosburgensis*. Jones. 152.
 ——— *latimarginata*. Raymond. 236.

Procambarus n. subgen [Decapoda]. Ortmann. 213.

PROCESSA [Decapoda].

- *coutieri*. Nobili. 198.

PROTOMEDEIA [Amphipoda].

- *grandimana*. Brüggén. 41.

PROTOSQUILLA [Stomatopoda].

- *glabra*. Lenz. 169.

PSEUDARMADILLO [Isopoda].

- *dollfusi*. Richardson. 239.

Pseudeuchaeta n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.

- *brevicauda*. Sars. 251.

PSEUDOBOECKELLA [Copepoda].

- *anderssonorum*. Ekman. 94.

PSEUDOCYTHERE [Ostracoda].

- *minuta*. Scott. 258.

Pseudodiastylis n. gen. [Cumacea]. Calman. 46.

- *ferox*. Calman. 46.

PSEUDOMMA [Schizopoda].

- *calloplura*. Holt and Tattersall. 143.
 ——— *kempi*. Holt and Tattersall. 143.

PSEUDOTHELPHUSA [Decapoda].

- *geayi*. Nobili. 197.

PTENOPLAX [Decapoda].

- *dentata*. MacGillchrist. 174.

PUER [Decapoda].

- *atlanticus*. Bouvier. 24.

Pylopaguropsis n. gen. [Decapoda]. Alcock. 4.**Rhynchothalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.

RIBEIRIA [Ostracoda].

- *parva*]. Collie. 64.

- ROCINELA** [Isopoda].
 — *propodialia*. Richardson. 242.
- SAPHIRELLA** [Copepoda].
 — *tropica*. Wolfenden. 319.
- SAPPHIRINA** [Copepoda].
 — *lomae*. Esterly. 96.
- SARMATIUM** [Decapoda].
 — *birói*. Nobili. 205.
- SARSTELLA** [Ostracoda].
 — *carinata*. Scott. 258.
 — *cripsata*. Scott. 258.
 — *gracilis*. Scott. 258.
 — *similis*. Scott. 258.
 — *tumida*. Scott. 258.
- SCALPELLUM** [Cirripedia].
 — *atlanticum*. Gruvel. 120.
 — *curvatum*. Gruvel. 120.
 — *edwardsii*. Gruvel. 120.
 — *giganteum*. Gruvel. 113.
 — *hoekii*. Gruvel. 120.
 — *longirostrum*. Gruvel. 120.
 — *luteum*. Gruvel. 120.
 — *recurritergum*. Gruvel. 120.
 — *striatum*. Gruvel. 120.
 — *taliamani*. Gruvel. 120.
- Schizopera** n. gen. [Copepoda]. Sars. 250.
 — *longicauda*. Sars. 250.
- SCOLECITHRICELLA** [Copepoda].
 — *gracilis*. Sars. 251.
- SCOLECITHRIA** [Copepoda].
 — *echinata*. Farran. 98.
 — *emarginata*. Farran. 98.
 — *ovata*. Farran. 98.
 — *pacifica*. Esterly. 96.
 — *subdentata*. Esterly. 96.
- Scottocalanus** n. gen. [Copepoda]. Sars. 252.
 — *acutus*. Sars. 252.
- SCOTTULA** [Copepoda].
 — *abyssalis*. Sars. 252.
- SCYLLARUS** [Decapoda].
 — *parvaformis*. Nobili. 203.
 — *pumilus*. Nobili. 203.
 — *sordidus*. Nobili. 199.
- Scypholanceola** n. gen. [Amphipoda].
 Woltereck. 322.
- Scyracepon** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 291.
 — *tuberculosa*. Tattersall. 291.
- SEMIULA** [Ostracoda].
 — *fallax*†. Wiman. 317.
- SERGESTES** [Decapoda].
 — *gloriosus*. Stebbing. 285.
- SESARMA** [Decapoda].
 — *joussaumei*. Nobili. 203.
 — *peracei*. Nobili. 190.
- SPHAEROMA** [Isopoda].
 — *inermis*. Tattersall. 290.
 — *walkerii*. Stebbing. 286.
- SPHAERONELLA** [Copepoda].
 — *arvae*. Scott. 264.
 — *minuta* var. *ralida* n. var. Scott. 264.
 — *vararensis*. Scott. 264.
- SPIROPAGRUS** [Decapoda].
 — *spiriger* var. *profundorum* n. var. Alcock. 4.
 — — var. *spongicarpis*. Alcock. 4.
- SPONGICOLA** [Decapoda].
 — *evoluta*. Bouvier. 25.
- SQUILLA** [Stomatopoda].
 — *gibba*. Nobili. 188.
- STENETRUM** [Isopoda].
 — *antillense*. Hansen. 129.
 — *chiltoni*. Stebbing. 286.
 — *mediterraneum*. Hansen. 129.
 — *occidentale*. Hansen. 129.
 — *serratum*. Hansen. 129.
 — *siamense*. Hansen. 129.
- STENHELIA** [Copepoda].
 — *longirostris*. Norman and Scott. 209.
 — *meeki*. Brady. 33.
 — *neglecta*. Norman and Scott. 209.
 — *pygmaea*. Norman and Scott. 209.
 — *simulans*. Norman and Scott. 209.
 — *varians*. Norman and Scott. 209.
- STENOTHOR** [Amphipoda].
 — *cypria*. Holmes. 139.
 — *minuta*. Holmes. 139.
- STREPTOCEPHALUS** [Phyllopusia].
 — *papillatus*. Sars. 249.
- Stylopandalus** n. subgen. [Decapoda].
 Contiere. 66.

- SYNALPHEUS** [Decapoda].
 — *acanthitelsonis*. Coutière. 77.
 — *biunguiculatus* var. *exilipes* n. var. Coutière. 77.
 — — *var. pachymeris* n. var. Coutière. 77.
 — *gravieri*. Coutière. 77.
 — *hastilicrassus*. Coutière. 77.
 — *laticeps*. Coutière. 77.
 — *neomeris* var. *streptodactylus* n. var. Coutière. 77.
 — *nilandensis*. Coutière. 77.
 — — *var. oxyecros* n. var. Coutière. 77.
 — *paraneomeris*. Coutière. 72, 77.
 — *pescadorensis*. Coutière. 77.
 — *stimpsoni* var. *maldivensis* n. var. Coutière. 77.
- SYSTELLASPIS** [Decapoda].
 — *bouvieri*. Coutière. 76.
- TANAIS** [Isopoda].
 — *normani*. Richardson. 240.
- THALAMITA** [Decapoda].
 — *bandusia*. Nobili. 203.
 — *de mani*. Nobili. 203.
 — *giardi*. Nobili. 199.
- THALAMITOIDES** [Decapoda].
 — *tridens* var. *spinigera* n. var. Nobili. 203.
- THALESTRIS** [Copepoda].
 — *brunnea*. Sars. 253.
 — *denti*. Brady. 33.
 — *purpurea*. Sars. 253.
 — *robusta*. Brady. 33.
- THAUMALEUS** [Copepoda].
 — *tropicus*. Wolfenden. 319.
- Thaumonectes** n. gen. [Amphipoda].
 — Senna. 273.
 — *ducis-aprutii*. Senna. 273.
- Thompsonula** n. gen. [Copepoda].
 — Scott. 261.
- THYSANOËSSA** [Schizopoda].
 — *parva*. Hansen. 132.
- THYSANOPODA** [Schizopoda].
 — *acutifrons*. Holt and Tattersall. 143.
 — *aequalis*. Hansen. 133.
 — *cornuta*. Illig. 145.
 — *distinguenda*. Hansen. 132.
 — *egregia*. Hansen. 132.
 — *insignis*. Hansen. 132.
 — *lateralis*. Hansen. 132.
 — *vulgaris*. Hansen. 132.
- TOLE** [Isopoda].
 — *holmesi*. Richardson. 242.
- Tomopaguropsis** n. gen. [Decapoda].
 — Alcock. 4.
 — *lanata*. Alcock. 4.
- TOZEUMA** [Decapoda].
 — *erythracum*. Nobili. 198.
- TRACHYPENAEUS** [Decapoda].
 — *asper*. Alcock. 2.
- Tridentella** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- TRITODYNAMIA** [Decapoda].
 — *horváthi*. Nobili. 204.
- TROGLOPAGURUS** [Decapoda].
 — *jubatus*. Nobili. 190.
 — *persicus*. Nobili. 199.
- TYPHLOTANAIS** [Isopoda].
 — *proctagon*. Tattersall. 290.
- TYPTON** [Decapoda].
 — *bouveri*. Nobili. 198.
- UNDEUCHAETA** [Copepoda].
 — *dubia*. Sars. 251.
 — *obtusa*. Sars. 251.
 — *pustulifera*. Sars. 251.
 — *scopularis*. Sars. 251.
- UPOGEBIA** [Decapoda].
 — *ceratophora*. Man. 177.
 — *fallax*. Man. 177.
 — *monoceros*. Man. 177.
 — *octoceras*. Nobili. 198.
 — *oncylodactyla*. Man. 177.
 — *osiridis*. Nobili. 198.
 — *pugnax*. Man. 177.
 — *rhadames*. Nobili. 198.
- UROPTYCHUS** [Decapoda].
 — *glyphodactylus*. MacGillchrist. 174.
- UROTHOE** [Amphipoda].
 — *poseidonis*. Reibisch. 237.
- VALDIVIELLA** [Copepoda].
 — *brevicornis*. Sars. 251.
- VERRUCA** [Cirripedia].
 — *erecta*. Gruvel. 120.
 — *imbricata*. Gruvel. 120.
 — *linearis*. Gruvel. 120.
 — *longicarinata*. Gruvel. 120.
 — *magna*. Gruvel. 120.
 — *radiata*. Gruvel. 120.
 — *striata*. Gruvel. 120.
 — *trisulcata*. Gruvel. 120.

Vibilloides n. gen. [Amphipoda]
 Chevreux. 56.
 ——— *alberti*. Chevreux. 56.

Virbius [Decapoda]
 ——— *jactans*. Nobili. 198.

Vireia n. gen. [Isopoda]. Dollfus et
 Viré. 89.

Voeltzkowia n. gen. [Decapoda]. Lenz.
 169.
 ——— *zanzibarensis*. Lenz. 169.

Xanthocalanus [Copepoda].
 ——— *greeni*. FATTAN. 98.
 ——— *obtusus*. FATTAN. 98.
 ——— *pinguis*. FATTAN. 98.

Xanthodes [Decapoda].
 ——— *cumatodes*. MacGILCHRIST.
 174.

Xestoleberis [Ostracoda].
 ——— *errans*. Scott. 258.
 ——— *rhenana*]. LIENCKLAUS. 172.
 ——— *squamigera*. Scott. 258.
 ——— *tumida*. Scott. 258.

2803 2831

TRILOBITA. XIPHOSURA. EURYPTERIDA.
PANTOPODA. TARDIGRADA. LINGUATULIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agnus, Al. N. Qu'est-ce que *Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongni? *Naturaliste, Paris, sér. 2*, **26**, 1904, 80-81. [2827 df 2831]. 1

Baldwin, Walter. *Protrichia anthrax* and *Belonurus humilis* from Sparth Bottoms, Rochdale. *Manchester, Trans. Geol. Soc.*, **29**, pl. 4, 1905, 124-127, with 2 text figs. [2827 de 2831]. 2

Basse, Albert. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Tardigraden. *Zs. wiss. Zool. Leipzig*, **80**, 1905, 259-281, mit 2 Taf. [2807 2831]. 3

Bouvier, E. I. Observations préliminaires sur les Pycnogonides recueillis dans la région antarctique par la mission du "Français." *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, 291-298. [2827 ab 2831]. 4

Carpenter, George H. The marine fauna of the coast of Ireland. Part VI. Pycnogonida. *Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 4, 1905, 1-8, with 3 pls. [2827 de 2831]. 5

Cole, Lason J. Ten legged Pycnogonids, with remarks on the classification of the Pycnogonida. *Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7*, **15**, 1905, 405-418.

[Note on p. 413 by C. V. Hodgson. [2807 2831]. 6

Colgan, Nathaniel. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (205-213). [2603 0227 1027 2027 2227 2627 2827 de]. 7

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. *Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 gg 2231 2631 2831]. 8

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] *Math. Term. Ért., Budapest*, **23**, 1905, 312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 hi 0127 hi 0827 hi 1127 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi]. 9

Finch, G. E. Notes on the position of the individuals in a group of *Nileus rugulans* found at Elgin, Iowa. *Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.*, **11**, [1903], 1904, 179-181, with pl. [2831]. 10

Grünberg, Karl. **Lucas, [Robert]** und **Thiele.** Bericht über die Leistungen in der Carniologie während der Jahre 1895, 96 und 97. *Arch. Natg., Berlin*, **63**, Bd 2, H. 3, 1897, [1901], 341-506. [2603 2803]. 11

Hind, Wheelton, and others. Life-zones in the British Carboniferous Rocks. Report of the Committee. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, 226-257, with text figs. [1027 2027 2227 2827 de]. 12

Hodgson, T. V. Scotia Collections. On *Decolopoda australis*, Eight—an old Pycnogonid rediscovered. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (35-42, pls. III, IV). [2807 2827 od 2831]. 13

——— Preliminary reports of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396-400). [0227 1027 2627 2827 5027 od]. 11

——— *Decolopoda* and *Colossendeis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (254-256). [2831]. 15

——— v. Cole, Leon J.

Horne, J. v. Peach, B. N.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 gg 1031 2031 2231 2831]. 16

Loman, I. C. C. *Decolopoda* Eightes oder *Colossendeis* Jarz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723). [0070 2831]. 17

Lucas, [Robert] v. Grünberg.

Murray, James. The Tardigrada of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (677-698, with 4 pls.). [2827 de 2831]. 18

——— The Tardigrada of the Forth Valley. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, No. 55, (160-164, with 1 pl.). [2827 de 2831]. 19

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie Coalfield: its Geological structure and relations to the Carboniferous Rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, Pt. 4, 1905, (835-877, with 4 pls.). [2227 2627 2827 5427 de 5451]. 20

Perner, Jar[oslav]. O zrakových orgánech na hypostomu trilobitů. [Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (64-65). [2807]. 21

Raymond, Percy E. Note on the names *Amphion* [synonym for *Pliomera*], *Harpinia* [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphilielias*]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378). [2831] 22

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. [*Heliomera* n. subgen of Trilobita]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 23

Reukauf, E. Zur Entwicklungsgeschichte des kleinen Wasserbären, (*Macrobotus macronyx* Duj.). Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (409-411). [2831 2815]. 24

Rosenheim, Otto. Chitin in the carapace of *Pterygotus osiliensis* from the Silurian Rocks of Oesel. London, Proc. R. Soc., B., **76**, 1905, (398-400). 25

Schmidt, Friedrich. Ueber die neue Merostomenform *Stylonurus(?) simonsoni* aus dem Obersilur von Rotziküll auf Oesel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **20**, 1904, (99-105, mit 1 Taf.). [2827 db 2831]. 26

——— Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V. Asaphiden. Lief. 3. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **14**, No. 10, 1904, (1-68, mit 8 Taf.). [2827 db 2831]. 27

Tegetmeier, W. B. [Exhibition of king-crab from Isle of Wight.] London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (181). [2827 de 2831]. 28

Thiele v. Grünberg, Karl.

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntniss der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [1227 hi 0831 2031 2231 2231 2831]. 29

Walcott, Charles D[oolittle]. [nn. spp. of Trilobita]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106). [2831]. 30

Wiman, Carl. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolus*-sandstein und *Ceratopyg*-schiefer. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.). [2031 2231 2631 2831]. 31

——— Paläontologische Notizen. 3. Über *Robertia microphthalmus* Lns. und *Triarthrus jemlandicus* Lns. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03 [1905], (77-79). [2831]. 32

Wiman, Carl. Palaontologische Notizen 4. *Paradoxides jemtlandicus* n. sp. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902 03, [1905], (79-80, with pl.). [2831]. 33

———— Palaontologische Notizen. 5. Ein neuer Trilobit [*Boeckia nobbergi*] im *Dietyonemaschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902 03, [1905], 86-82. [2831]. 34

———— Ein *Shumardiaschiefer* bei Lanna in Nerike. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, 20, with pl. [2827 da]. 35

2803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Grünberg, [Karl], Lucas, [Robert] and Thiele. 11. Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während der Jahre 1895-96- und 97.

2807 STRUCTURE.

GENERAL.

Basse, Albert. 3. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Tardigraden.

Cole, L. J. 6. Morphology, &c., of Pantopoda, esp. *Pentamymphus* and *Decolopoda*.

Hodgson, T. V. 13. Morphology of *Decolopoda*.

TEGUMENT.

Rosenheim, O. 25. Chitinous nature of fossil *Pterygotus* from Oesel.

SENSE ORGANS.

Perner, Jar. 21. Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten. (Czechisch.)

2827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

dc EUROPE.

da SWEDEN.

Wiman, Carl. 35. Ein *Shumardiaschiefer* bei Lanna in Nerike. (S 2-6345)

db RUSSIA IN EUROPE.

Schmidt, Friedrich. 26. Ueber die neue Merostomenform *Stylonurus (?) simonseni* aus dem Obersilur von Kotzickull auf Oesel.

———— 27. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V., Asaphiden. Lief 3.

de BRITISH ISLANDS.

Baldwin, W. 2. Xiphosura from Rochdale, Coal Measures.

Carpenter, George H. 51. Pantopoda from Ireland.

Colgan, N. 7. Pantopoda off Co. Dublin.

Hind and others. 12. Carboniferous Trilobita of Britain.

Hodgson, T. V. 13. *Decolopoda* from South Orkneys.

———— 14. Antarctic Pantopoda.

Murray, James. 18. The Tardigrada of the Scottish lochs.

———— 19. Tardigrada n. spp. in the Forth Valley. Ann. Scot. Nat. Hist., London, No. 55, **1905**, (160-164).

Peach, B. N. and Horne, J. 20. Carboniferous Trilobita and Xiphosura from Scotland.

Tegetmeier, W. B. 28. Occurrence of *Carcinoscorpius rotundicauda* in the Isle of Wight.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 9. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

o ANTARCTIC.

ob ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Bouvier, E. L. 4. Observations préliminaires sur les Pycnogonides recueillis dans la région antarctique par la mission du Français.

2831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

TRILOBITA.

GENERAL.

Agnus, A. N. [*Palaeoblattina douvillei* est une pointe générale de trilobite.] *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (80-81).

Schmidt, F. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V., Asaphiden. Lief. 3. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **14**, 1904, (1-68, mit 8 Taf.).

SPECIAL.

Agnostus kusanensis† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (22).

Agraulos† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (12-47).

Amphilichas† n. nom. (= *Platymetopus* præc.). **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Ampyx brevicaula† n. sp. Sweden. *Shumardiaschiefer*. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (12, with pl.).

Anomocare† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (47-54).

Anomocarella n. gen. (type, *A. chinensis* n. sp.), *A. albion*†, *A. baucis*†, *A. obura*†, *A. carmet*†, *A. chinensis*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (54-58).

Apatocephalus pecten† n. sp. Sweden. *Shumardiaschiefer*. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (6-7, with pl.).

Arionellus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (58-59); *A. balticus*† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (44, with pl.).

Boerkia mobergi† n. sp. *Dietyonemaschiefer*. **Wiman**, C. *l.c.* [1905], (80-82).

Cheirurus mars† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Crepicephalus damia† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (92-93).

Dalmanites drevermanni† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze.

Damesella n. gen. (type *D. blackwelderi* n. sp.), *D. bellagranulata*†, *D. blackwelderi*†, *D. brevicaudata*†, *D. chione*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (34-42).

Dikelocephalus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (91-92).

Dolichometopus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (94-96).

Dorypyge bispinosa† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (28).

Dorypygella n. gen. (type *D. typicalis* n. sp.), *D. alastor*†, *D. alcon*†, *D. typicalis*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (29-34).

Ellipsocephalus latus† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (44-45, with pl.).

Enerinurus tuberculosus† n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (418-419, pl. LIX).

Eoharpes† n. nom. (= *Harpina* præc.). **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Heliomera† n. subgen., type *Cheirurus sol* Billings. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. *l.c.*, **20**, 1905, (381-382).

Homalonotus kayseri† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (245).

Iliaenurus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (96-98).

Megalaspides nericiensis† n. sp. Sweden, *Shumardiaschiefer*. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (8-10, with pl.).

Menocephalus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (59-63).

Microdiscus orientalis† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (24).

Nileus vigilans†, Ordovician. Iowa. **Finch**, G. E. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (179-181, with pl.).

Olenoides (?) *ciliæ*† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (27).

Pagodia n. gen. (type *P. lotos* n. sp.), *P. bia*†, *P. dolon*†, *P. maculot*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (63-67).

Paraloxides jemtlundicus† n. sp. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (79-80, with pl.).

Phacops argentinus† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze.

Pliomera† *Angelin* (= *Amphion* *Pander*). **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Pliomerops† n. subgen. (of *Pliomera*), type *Amphion canadensis*. **Raymond**, P. E. *l.c.* (377-378).

Pseudosaphus n. subgen. (*Ptychopyge*) **Schmidt**, F. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., Ser. 8, **14**, No. 10, 1904, (4-6, 11-12).

Pterocephalus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (67-68).

Pythaspa† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 69-74.

Pythosira† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 75-86.

Ptychopyge nn. spp. Ostbalt. Gebiet. **Schmidt**, F. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., Ser. 8, **14**, No. 10, 1904, 23-57.

Redlichia† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (25-26).

Robertgia† n. gen. for *Remopleurides microphthalmus*† *lms.* **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (77-79).

Shantungia n. gen. (type *S. spinifera*† n. sp.) China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (87-88).

Shumardia bottunica† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (65, with pl.); *S. nericiensis*† n. sp. Sweden, *Shumardiaschiefer*. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (14-15, with pl.).

Solenopleura† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (88-91).

Triarthrus jemtlundicus† *lms.* **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], (77-79).

XIPHOSURA.

Belimurus lunatus†. **Baldwin**, W. Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, pt. 4, 1905, (126, text-fig. 2).

Carcinoscopus rotundicauda, specimen found at Isle of Wight. **Tegetmeier**, W. B. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181).

Prestwichia anthrax†. **Baldwin**, W. Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, pt. 4, 1905, (124, text-fig. 1).

EURYPTERIDA.

Stylomurus (?) *simonseni*† n. sp. Russia. **Schmidt**, F. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **20**, 1904.

PANTOPODA.

Ammonothea antarctica n. sp. Antartique. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum. Paris, **1905**, (297).

Anoplodactylus oculatus n. sp. *A. typhlops*, male. **Carpenter**, G. H. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1904**, Pt. 1, 1905, (4-5, pl. III).

Colossendeis nn. spp. Antarctique. **Bouvier**, E. L. Bul. Museum, Paris, **11**, 1905, (295-296); C. Jarz u. *Decolopoda* Eight. **Loman**, T. C. C. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723).

Cordylochele turqueti n. sp. Antarctique. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (297).

Decolopoda, Morphology. **Cole**, L. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (405-418); **Hodgson**, T. V. D. or *Colossendeis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (254-256); *D. australis*. **Hodgson**, T. V. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (35-42, pls. III-IV).

Nymphon gracile and other spp., notes on synonymy. **Carpenter**, G. H. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1904**, Pt. 4, 1905, (2).

Pallenopsis holti n. sp. **Carpenter**, G. H. *l.c.* (4, pl. I).

Pentanympion, morphology. **Cole**, L. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (405-418).

TARDIGRADA.

GENERAL.

Basse, A. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Tardigraden. Zs. wiss. Zool. Leipzig, **80**, 1905, (259-281, mit 2 Taf.).

Murray, J. The Tardigrada of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (677-698, with 4 pls.).

SPECIAL.

Diplascon, key to spp.; nn. spp. Fife, Loch Leven. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 55, **1905**, (162-164).

Macrobiotus macronyx, Entwicklungsgeschichte. **Reukauf**, E. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (109-411).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGNOSTUS [Trilobita].
—— *kusanensis*†. Walcott. 30.

AGRAULOS [Trilobita].
—— *abarist*†. Walcott. 30.

AGRAULOS [Trilobita].
—— *abrotat*†. Walcott. 30.
—— *acalle*†. Walcott. 30.
—— *agenort*†. Walcott. 30.
—— *direct*†. Walcott. 30.
—— *divit*†. Walcott. 30.
—— *dolon*†. Walcott. 30.
—— *dryas*†. Walcott. 30.

AMMOTHEA [Pantopoda].
—— *antarctica*. Bouvier. 4.

Amphilichas† n. nom. [Trilobita]. Raymond. 22.

AMPYX [Trilobita].
—— *brevicauda*†. Wiman. 31.

ANOMOCARE [Trilobita].
—— *alcinoet*†. Walcott. 30.
—— *bergioni*†. Walcott. 30.
—— *bianos*†. Walcott. 30.
—— *biston*†. Walcott. 30.
—— *butes*†. Walcott. 30.
—— *daulist*†. Walcott. 30.
—— *daunus*†. Walcott. 30.
—— *decelus*†. Walcott. 30.
—— *tatian*†. Walcott. 30.
—— *temenus*†. Walcott. 30.

Anomocarella n. gen. [Trilobita]. Walcott. 30.
—— *albion*†. Walcott. 30.
—— *baucis*†. Walcott. 30.
—— *carmet*†. Walcott. 30.
—— *chinensis*†. Walcott. 30.
—— *obura*†. Walcott. 30.

ANOPODACTYLUS [Pantopoda].
—— *oculatus*. Carpenter. 5.

APATOCEPHALUS [Trilobita].
—— *pectent*†. Wiman. 31.

ARIONELLUS [Trilobita].
—— *agonius*†. Walcott. 30.
—— *ajax*†. Walcott. 30.
—— *alala*†. Walcott. 30.
—— *balticus*†. Wiman. 31.

BOECKIA [Trilobita].
—— *mobergi*†. Wiman. 34.

CHEIRURUS [Trilobita].
—— *maris*†. Hudson. 16.

COLOSSENDEIS [Pantopoda].
—— *charcoti*. Bouvier. 4.
—— *antarctica*. Bouvier. 4.

CORDYLOCHELE [Pantopoda].
—— *turqueti*. Bouvier. 4.

- CREPICEPHALUS** [Trilobita].
 ——— *damia*†. Walcott. 30.
- DALMANITES** [Trilobita].
 ——— *drevermanni*†. Thomas. 29.
- DAMESSELLA** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 30.
 ——— *bellagrandata*†. Walcott. 30.
 ——— *blackwelderi*. Walcott. 30.
 ——— *brevicaudata*. Walcott. 30.
 ——— *chione*†. Walcott. 30.
- DIKELOCEPHALUS** [Trilobita].
 ——— *baubo*†. Walcott. 30.
 ——— *brizo*†. Walcott. 30.
- DIPHASCON** [Tardigrada].
 ——— *bullatum*. Murray. 19.
 ——— *scoticum*. Murray. 19.
- DOLICHOMETOPUS** [Trilobita].
 ——— *alceste*†. Walcott. 30.
 ——— *deois*†. Walcott. 30.
 ——— *dereeto*†. Walcott. 30.
 ——— *direct*†. Walcott. 30.
- DORYPYGE** [Trilobita].
 ——— *bispinosa*†. Walcott. 30.
- DORYPYGELLA** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 30.
 ——— *alastor*†. Walcott. 30.
 ——— *alcon*†. Walcott. 30.
 ——— *typicalis*†. Walcott. 30.
- ELLIPSOCEPHALUS** [Trilobita].
 ——— *latus*†. Wiman. 31.
- ESCRINURUS** [Trilobita].
 ——— *tuberculosis*†. Collie. 8.
- Eoharpes**† n. nom. [Trilobita]. Raymond. 22.
- Heliomera**† n. subgen. [Trilobita]. Raymond. 23.
- HOMALONOTUS** [Trilobita].
 ——— *kayseri*†. Thomas. 29.
- ILLALSERUS** [Trilobita].
 ——— *canon*†. Walcott. 30.
 ——— *cece*†. Walcott. 30.
 ——— *dicty*†. Walcott. 30.
- MEGALASPIDES** [Trilobita].
 ——— *auriculatus*†. Wiman. 31.
- MENOCEPHALUS** [Trilobita].
 ——— *acron*†. Walcott. 30.
 ——— *acut*†. Walcott. 30.
 ——— *admeta*†. Walcott. 30.
 ——— *altrast*†. Walcott. 30.
 ——— *apire*†. Walcott. 30.
 ——— *belenus*†. Walcott. 30.
 ——— *depressus*†. Walcott. 30.
- MICRODISCUS** [Trilobita].
 ——— *orientalis*†. Walcott. 30.
- OLENGIDES** [Trilobita].
 ——— *cilar*†. Walcott. 30.
- PAGODIA** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 30.
 ——— *bia*†. Walcott. 30.
 ——— *dolan*†. Walcott. 30.
 ——— *loto*†. Walcott. 30.
 ——— *macedo*†. Walcott. 30.
- PALLENOPSIS** [Pantopoda].
 ——— *holti*. Carpenter. 5.
- PARAIONIDES** [Trilobita].
 ——— *jemtlandicus*†. Uriman. 33.
- PHACOPS** [Trilobita].
 ——— *argentinus*†. Thomas. 29.
- PILOMEROPS**† n. subgen. [Trilobita]. Raymond. 22.
- PSEUDOASAPHUS** n. subgen. [Trilobita]. Schmidt. 27.
- PTEROCEPHALUS** [Trilobita].
 ——— *asiatic*†. Walcott. 30.
 ——— *busirist*†. Walcott. 30.
- PTYCHASPIS** [Trilobita].
 ——— *acamus*†. Walcott. 30.
 ——— *cacus*†. Walcott. 30.
 ——— *cadmus*†. Walcott. 30.
 ——— *calchas*†. Walcott. 30.
 ——— *callisto*†. Walcott. 30.
 ——— *calyce*†. Walcott. 30.
 ——— *campe*†. Walcott. 30.
 ——— *ceto*†. Walcott. 30.
- PTYCHOPARIA** [Trilobita].
 ——— *aclis*†. Walcott. 30.
 ——— *batia*†. Walcott. 30.
 ——— *bromus*†. Walcott. 30.
 ——— *burea*†. Walcott. 30.
 ——— *ceris*†. Walcott. 30.
 ——— *constricta*†. Walcott. 30.
 ——— *dryope*†. Walcott. 30.
 ——— *granulos*†. Walcott. 30.
 ——— *impor*†. Walcott. 30.
 ——— *lige*†. Walcott. 30.
 ——— *mantacensis*†. Walcott. 30.
 ——— *telus*†. Walcott. 30.
 ——— *tene*†. Walcott. 30.
 ——— *theanot*. Walcott. 30.
 ——— *thrasot*. Walcott. 30.
 ——— *titiana*†. Walcott. 30.
 ——— *tolus*†. Walcott. 30.
 ——— *tozen*†. Walcott. 30.
 ——— *tropus*†. Walcott. 30.
 ——— *tutia*†. Walcott. 30.

PYCHOPYGE [Trilobita].

- *kegelensis*. Schmidt. 27.
 ————— *knyrkoi*. Schmidt. 27.
 ————— *kuckergianus*. Schmidt. 27.
 ————— *lawrowi*. Schmidt. 27.
 ————— *mickwitzii*. Schmidt. 27.
 ————— *pahleni*. Schmidt. 27.
 ————— *plantini*. Schmidt. 27.
 ————— *wöhrmanni*. Schmidt. 27.

REDLICHIA [Trilobita].

- *chinensis*†. Walcott. 30.
 ————— *finalis*†. Walcott. 30.
 ————— *nobilis*†. Walcott. 30.

Robergia† n. gen. [Trilobita]. Wiman.
32.

Shantungia n. gen. [Trilobita]. Wal-
cott. 30.

————— *spinifera*†. Walcott. 30.

SHUMARDIA [Trilobita].

- *botnica*†. Wiman. 31.
 ————— *nericiensis*†. Wiman. 31.

SOLENOPLEURA [Trilobita].

- *abderus*†. Walcott. 30.
 ————— *acantha*†. Walcott. 30.
 ————— *acidalia*†. Walcott. 30.
 ————— *agno*†. Walcott. 30.
 ————— *belus*†. Walcott. 30.
 ————— *beroe*†. Walcott. 30.

STYLONURUS [Eurypterida].

- *simonsoni*†. Schmidt. 26.

3003 3031 ARACHNIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Allen, W. E. Internal morphology of the American cattle tick. [*Ixodidae*]. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([245]-280, with 4 pls.); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **67**, 1905, ([245]-280, with 4 pls.). [3007 3031]. 1

Andres, Ad. Spinne und Sandwespe in Aegypten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (24-25). [3027 *ph* 3031]. 2

Appel, Otto und Börner, Carl. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **4**, 1905, 143-152. [3003 3031]. 3

Armitt, M. L. Observations on spiders at Rydal. Naturalist, London, No. 578, **1905**, 69-78. [3027 *de* 3031]. 4

Baldwin, W. Notes on the palaeontology of Sparth Bottoms, Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1903-1905, 78-84, with 2 figs. [3027 *de* 3031]. 5

Banks, Nathan. Four new species of injurious mites. [Acarida]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 53-56. [3031]. 6

——— New genera and species of Nearctic spiders [Araneida]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (109-119, with 2 pls.). [3027 *gf* 3031]. 7

Banks, Nathan. Phalangids in the District of Columbia. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (256). [3027 *gh*]. 8

——— Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (293-323, with text fig.). [3027 *g* 3031 0030]. 9

——— A new genus and species of Phalangida. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (251-253, with text fig.). [3027 *gi* 3031]. 10

Berger, E[dward] W[illiam]. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Chelanops oblongus* Say. [With bibliography.] Contributions from the Department of Zoology of the Ohio State University No. 23 in Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (407-419, with illustr.); [reprint] Columbus, Ohio Univ., Bull. (Ser. 9), No. **31**, 1905, (407-419, with illustr.; paging of original, 23 cm. [3049 3027 3031]. 11

Berlese, Antonio. Acari nuovi. Redia, Firenze, **1**, fasc. 11, (1903, 1904, 235-252, 258-280). [3031]. 13

——— Acari nuovi (nuovi spp.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (10-32, con 2 tav.). [3031]. 14

——— Acari nuovi. Acari di Giava). Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904, 1905, (154-176, con 3 tav. [3027 *ej* 3031]. 15

——— Acari nuovi europei. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904, 1905, 231-238. [3027 *d* 3031]. 16

——— Illustrazione monografica degli Acari mirmecofili. Redia, Firenze, 17

1, fasc. 2, (1903), 1901, (299-471, con 16 fig. e 11 tav.). [3031] 17

Birula, A. Beiträge zur Kenntnis der Spinnweb-Fauna Persiens. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (217-286, mit 6 Fig. i. T.). [3027 ch 3031] 18

Skorpiologische Beiträge. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (145-150, 621-624). [3031] 19

Börner, Carl. Die Gnathopoden der Uro- und Amblypygen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (482-494). [3007] 20

v. Appel, Otto.

Bösenberg, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Arachnoiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (515-570, mit 3 Taf.). [3015] 21

Bordas, L. Recherches anatomiques, histologiques et physiologiques sur les glandes venimeuses ou glandes des chélicères de Malmignattes (*Latrodectus* 13-*guttatus* Rossi). Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (147-164, av. pl.). [3007 3031] 22

Borelli, Alfredo. Di alcuni scorpioni della Colonia Eritrea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 463, 1904, (1-5). [3031 3027 fb] 23

Interno ad alcuni scorpioni di Sarawak (Borneo). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 477, 1904, (1-4). [3031 3027 cy] 24

Bowhill, J. Equine Piropasmosis or "Biliary Fever." J. Hygiene, London, **5**, 1, 1905, (7-16, with 3 pls.). [3003 3031] 25

Brandl, J. und Gmeiner, F. Die Räude des Schafes und ihre Behandlung. Wochenschr. Tierheilk., München, **45**, 1901, (229-235, 241-247, 253-260, 265-271, 277-280). [3019 3031] 26

Britcher, Horace W. The spiders of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (123-130). [3027 gy 3031] 27

Cambridge, F[red] O[ctavius] Pickard. Arachnida, Araneida, and Opiliones II. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (561-610, pls. LIII-LIV). [3027 h 3031] 28

Cambridge, O[ctavius] Pickard. Spiders of St. Kilda. Ann. Scot. Nat.

Hist., Edinburgh, No. 56, **1905**, (220-223). [3027 de 3031] 29

Carpenter, G. H. Notes on segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (n. Ser.) **49**, pt. 3, (No. 195), 1905, (469-491, with 1 pl.). [2407 2431 2603 3007 3023 3031 3407] 30

A new Irish mite, *Lohmannia insignis* Berlese. Irish Nat., Dublin, **14**, No. 12, 1905, (249-251, with 1 pl.). [3027 de 3031] 31

and **Evans, W.** Further additions to the list of spiders from the Edinburgh District. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (27-34). [3027 de 3031] 32

Corti, Alfredo. Eriofidi nuovi o poco noti. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (766-773). [3031] 33

Coupin, Henri. L'amour maternel chez les araignées. Nature, Paris, **32**, 1904, (346). [3019] 34

Crosby, Cyrus R. A catalogue of the Erigoneae of North America, with notes and descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 301-343, with pl.). [3027 g 3031] 35

Notes on some Phalangids collected near Ithaca, N.Y. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (253-256, with text fig.). [3027 gy 3031] 36

Doday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 hi 0427 hi 0827 hi 1427 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi] 37

Dahl, Friedrich. Das System der Araneen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (614-619). [3031] 38

Anpassungsfarben bei Krabbenspinnen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (597-599, mit 1 Taf.). [3019 3031] 39

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm]. Die Skorpione Tirols. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (217-220). [3027 dk 3031] 40

Davis, Wm. T. Spider calls. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (120). [3019 3031] 41

Dönitz, Wilhelm. Die Zecken des Rindes als Krankheitsüberträger. Berlin, Sitzber. natf. Freunde, 1905, (105-134, mit 1 Taf.). [3003-3031]. 42

Dutton, J. Everett and Todd. The nature of human tick fever in the eastern part of the Congo Free State, with notes on the distribution and bionomics of the tick. J. Trop. Med., London, 1905, (244-245). [3003-3019-3027 *fc* 3031]. 43

Ellingsen, Edv. On some Pseudoscorpions from Patagonia collected by Dr. F. Silvestri. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 480, 1904, (1-7). [3031-3027 *ht*]. 44

———. On a Pseudoscorpion from Congo. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 496, 1905, (1-3). [3031-3027 *fc*]. 45

———. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Pseudoscorpiones. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 497, 1905, (1-3). [3027 *hc*]. 46

———. Pseudoscorpions from South America collected by Dr. A. Borelli, A. Bertoni de Winkelried and Prof. Goeldi. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 500, 1905, (1-17). [3031-3027 *h*]. 47

———. Pseudoscorpions from Italy and Southern France conserved in the R. Museo zoologico in Torino. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 503, 1905, (1-5). [3027 *dh*]. 48

———. On some Pseudoscorpions from South America in the collection of Prof. Dr. F. Silvestri. Zool. Anzei., Leipzig, 29, 1905, (225-228). [3027 *h* 3031]. 49

Embleton, Alice L. The black-currant gall-mite. Knowledge, London, 2, 1905, (234-235). [3015-3019-3031]. 50

Emerton, J. H. Change of marking in the males of a spider (*Pelones cristatus*). Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (32-3031). 51

Evans, W. Spiders from the Flannan Isles. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, 1905, (20-3027 *de* 3031). 52

———. Spiders from "Upper Forth." Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (200-3027 *de* 3031). 53

Evans, W. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the upper Eif. Zool. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 56, 1905, (215-218, 1227-1427-1627-1827-3027-1827 *de* 1831-3031). 54

———. c. Carpenter, G. H.

Eysell, Adolf. Eine Tragödie aus dem Arthropodenleben. Nach Tagebuchaufzeichnungen mitgeteilt. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (117-148). [3019]. 55

Fahrenholz, H. Ueber die Raulemilbe des Igels *Caparinia tripalin* (Mich.). Vegetusack, Mitt. Ver. Natk., 3, 1904, (27-30, mit 2 Taf.). [3031]. 56

Feldman. On *Filaria perstans* in the Bakota District. [*Filaria* and ticks.] J. trop. Med., London, 1905, (125). [3019-3027 *f* 3031]. 57

Frič, Antonín. O pavoucih českého úteru kamenouhelného. [Ueber die Spinnen der böhmischen Steinkohlenformation.] Vesmír, Prag, 33, 1904, (159-160, 169-170). [3027 *dk* 3031]. 58

Garneri, Antonio. Contribuzione alla fauna sarda: Aracnidi. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 3, fasc. 4-6, 1902, (57-103). [3027 *dh*]. 59

George, C. F. Lincolnshire freshwater mites. Naturalist, London, 1905, No. 576, (25-26); No. 586, (344-355, with 4 text figs.); No. 587, (359-360, with 2 text figs.). [3027 *de* 3031]. 60

Giardina, A. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (202-205). [3015-3015-3415]. 61

Gmeiner, F. e. Brandl, J.

Haan, Johannes de. Acaniden als endoparasiten. [Acaniden als Endoparasiten.] Batavia Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., 45, 1905, (415-418). [3003-3019-3031]. 62

Hansen, H. J. and Sörensen, William. The Loricarides, a tribe of the order Pedipalpi. Ark. zool., Stockholm, 2, No. 5, 1905, (78, with 7 pls.). [3007-3031]. 63

Hickson, Sidney J. A parasite of the housefly. Nature, London, 72, 1905, (429, 629-630). [3019-3031-4219]. 64

Hill, E. G. The composition of the oil from Bir Bahoti or the "Rains Insect" (*Trombidium grandissimum*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (74-80). [3003 3031]. 65

Imms, A. D. On a marine Pseudo-scorpion from the Isle of Man. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (231-232). [3027 de 3031]. 66

Jackson, A. Randell. The genus *Tapinocyta*. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (248-260, with 2 pls.). [3031]. 67

Jacquet, M. Faune de la Roumanie. Arachnides recueillies par M. Jaquet et déterminées par M. le Dr. E. Corti. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (204-236). [3027 dl 3031]. 68

Jacobi, A[rnold]. Eine Spinnmilbe (*Tetranychus inunguis* n. sp.) als Kieferenschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (239-247). [3031 3003]. 69

Jambunathan, N. S. The habits and life-history of a social spider (*Stegodyphus sarasinorum* Karsch). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (365-372, with pl.). Separate. 24.5 cm. [3019 3031]. 70

Karawaiew, W. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antennophorus*-arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (485-493). [3019 3031 4619]. 71

Knobel, Edward. The spiders of the northern states. Boston (Knight and Millet), [1901], (54, with illustr.). 14.5 x 21.5 cm. [3027 gf 3031]. 72

Kobert, Rud. Giebt es für den Menschen gefährliche Spinnen? Med. Woche, Berlin, **1902**, (154-160). [3019]. 73

——— Wirkung des Spinnenbisses auf den Urin. Med. Woche, Berlin, **1902**, (336-337). [3019]. 74

Koenike, F. Zwei neue Wassermilben aus den Gattungen *Megapus* und *Diplodontus*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (694-698). [3031]. 75

——— Vier neue Wassermilben. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (548-556, 624). [3031]. 76

Koenike, F. Zur Kenntnis der Hydrachnidengattungen *Frontipoda*, *Gnaphiscus* und *Oxus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (194-229, mit 2 Taf.). [3031]. 77

——— Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (14-68, mit 1 Taf.). [3027 de 3031]. 78

Korff, G. Ueber das Auftreten schädlicher Getreidemilben in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (109-113, 122-126). [3003]. 79

Kraepelin, Karl. Die geographische Verbreitung der Scorpione. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (321-364). [3027 3031]. 80

Kulczyński, Vl. [Władysław]. Fragmenta arachnologica, II, III. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (231-250, av. 1 pl., 430-440). [3027 3031]. 81

——— Araneae nonnullae in insulis Maderianis collectae a Rev. E. Schmitz. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (440-461). [3027 lb]. 82

Lahee, Fred. H. The calls of spiders. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (74). [3019 3031]. 83

Lang, P. Ueber den Bau der Hydrachnidenaugen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (453-494, mit 2 Taf.). [3007]. 84

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [0207 2607 3007 3407]. 85

Lavarra, L. Sopra una nuova specie di *Haemaphysalis*. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **5**, 1904, (255-258). [3031]. 86

——— Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (150-156). [3007]. 87

Laveran, A. et Vallée. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillöse et de la piroplasmose bovines. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515-1517). [0419 3019 6019]. 88

Lécaillon, A. Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chiracanthions. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (224-252). [3019 3031]. 89

Legrain et Regulo. Rareté des gales sarcoptiques et demodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale demodectique de Pore. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.). [3019-3027 *fa* 3031-6019]. 90

Lessert, Roger de. Observations sur les araignées du bassin du Léman et de quelques autres localités suisses. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (269-450, av. 2 pls.). 3027 *di* 3031. 91

Loman, I. C. C. Ein farbiger Hautsekret bei den Opilioniden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (755-758, mit 1 Taf.). [3007]. 92

Opilioniden aus Java. Gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Hamburg. Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (27-34). [3027 *cy* 3031]. 93

Ludwig, Friedrich. Insekten und Milben. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 151-152. [3019]. 94

Neues über die Hausmilben (*Glycyphagus domesticus* etc. und über das Massenaufreten von Insekten in menschlichen Wohnungen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (456-459). [3003]. 95

McClendon, J. F. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. [*Centruroides vittatus*.] [With bibliography]. Austin, Cent. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **60**, in Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (38-55, with text fig.). [3007-3015-3031]. 96

McCook, Henry (Christopher). Aeromantic spiders. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108**, 1904, (905-911, with text fig.). [3019-3031]. 97

Mankowski, A. F. Zur Frage von den Mitteln zur Vertilgung der Mücken als Verbreiter der Malariainfektion. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, 277-279. [3019]. 98

Marchand, Ern. *L. ordata* *ordata* Nicolet, ennemi éventuel des abricotiers et des framboisiers. Nantes, Bul. soc. sci. nat., ser. 4, **14**, 1904, (XXIII-XXIV). [3003-3031]. 99

Maroix, J. La soie d'araignée. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, 369-387. [0000-3003-3031]. 100

La soie d'araignée à Madagascar. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, 23-34. [3003]. 101

Marucci, Venanzo. Ricerche sperimentali sui maschi polimerici di alcune forme di Acari Cryptostigmata. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **3**, 1902, (69-78, con 2 tav.). [3023-3031]. 102

Massey, A. Yates. Spiderfosses in Portuguese West Africa. J. trop. Med., London, **1905**, (225). 3003-3027 *fd* 3031 *fd*. 103

Mégnin, Pierre. Les tiques ou ixodes suites et fin. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (7-9, 22-24, av. fig.). [3031]. 104

Le rouget. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (72-73, av. fig.). [3015-3019-3031]. 105

Mitchell, C. A. The venom of spiders. Knowledge, London, **2**, 1905, (298-299). 3011-3031]. 106

Montgomery, Thomas H. (Harrison), jun. Supplementary notes on spiders of the genera *Lycosa*, *Pardosa*, *Parata* and *Dolomedes* from the north-eastern United States. Austin, Cent. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53**, in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (645-655, with pl.). [3027 *gg* 3031]. 107

Monti, Rina. Ueber eine kürzlich entdeckte Hydrachnide. *Polyca placophora* R. Monti n. g. n. sp.; *Hydrocolzia halacaroidea* Sig. Thor n. g. n. sp.). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (832-838, mit 2 Taf.). [3031]. 108

Müller, Julius. *Pediculoidea arena* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (23-29, mit 2 Taf.). [3031-3003]. 109

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Contumace, Krausellkrankheit, etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623-629). [3003-3031]. 110

Nalepa, Alfred. Beiträge zur Systematik der Eriophyiden. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, 131-143, mit 3 Taf. 3031. 111

Neumann, L. G. Notes sur les Ixodides. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (444-464, av. fig.); **9**, 1905, (225-241). [3031]. 112

La détermination des espèces en Zoologie, à propos des Ixodides. Toulouse, Mem. Acad. sci. inscrip. ser. 10, **2**, 1902, (329-338). [0231-3031]. 113

Newstead, R. On the pathogenic ticks concerned in the distribution of disease in man, with special reference to the differential characters in *Ornithodoros moubata*. Brit. Med. J., London, **1905**, (1695-1697). [3003 3007 3015 3019 3031]. 114

Nordenskiöld, Erik. Hydrachniden aus dem Sudan. In Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zool. exped. to Egypt, Uppsala, 1901, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (12, with pl.). [3027 fb 3031]. 115

——— Zur Anatomie und Histologie von *Ixodes reduvius*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (478-485). [3031 3007]. 116

Oudemans, A[ntonic] C[ornelis]. Notes on Acari, 14th Series. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (221-244, with 3 pls.). [3031]. 117

——— Acariden von Borkum und Wangeroo (Parasitidae, Trombididae, Oribatidae). 4. Serie der „Notes on Acari“. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (77-98, mit 7 Taf.). [3031 3027 dc]. 118

——— v. Voigts, Hans.

Passerini, N[apoleone]. Su di un caso di adattamento di un acaro terrestre a vita pelagica [?]. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III., (1904), 1905, (179-180). [3019 3031]. 119

Pfeiffer. *Acarus folliculorum cuniculi*. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (155-156). [3019 3031]. 120

Pocock, R[eginald] I[nnis]. A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (604). [3019 3031 4219]. 121

——— Arachnida. In: Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, London, pt. **2**, 1904, (797-805, with pl.). [3027 ma 3031]. 122

[Pokrovskij, S. W.] Покровский, С. В. Пауки, собранные Канинской экспедицией. [Die während der Expedition nach der Kanin-Halbinsel gesammelten Spinnen.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (295-310). [3027 db 3031]. 123

Police, G[esualdo]. Il nervo del cuore nello Scorpione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **16**, (1902), 1903, (146-147). [3007 3031]. 124

Police, G[esualdo]. Sui centri nervosi dei cheliceri e del rostro nello Scorpione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (130-135). [3007 3031]. 125

——— Sul sistema nervoso stomatogastrico dello scorpione. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (179-200, con 1 tav.). [3007 3031]. 126

Porter, C. E. Aracnidos. [Arachnida.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (237-238). [3003]. 127

Prince, E. F. The eggs of the scarlet water-mite (*Hydrachna sulcata*). Ottawa, Nat., **19**, 1905, (99-103). [3015 3031]. 128

Regulato v. Legrain.

Rössler, O. Ueber eine im Kefir vorkommende Milbenart. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (508). [3031]. 129

Scheffer, Theo. H. Four new spiders from Kansas. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (257-261, with pl.). [3027 gi 3031]. 130

——— The egg cocoon of the triangle spider. [*Hytiotes cavatus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (278-280, with photo.). [3019 3031]. 131

——— The cocooning habits of spiders. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (83-114). [3019 3031]. 132

——— List of spiders in the entomological collection of the Kansas state university. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([115]-120). [3031]. 133

Sergeant, Edmond et Sergeant, Etienne. Note sur les acariens parasites des Anophèles. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (100-102). [3019 3031 4219]. 134

Silvestri, Filippo. Descrizione preliminare di due nuove specie di *Koenenia* trovate in Italia, (*K. berleseii*, *K. subangusta*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 11. 1903, (1-2). [3027 dh 3031]. 135

——— Note Aracnologiche. I. Specie italiane del genere *Koenenia* con descrizione delle femmine giovani e del maschio della *Koenenia mirabilis*. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (239-253, con 2 tav.). [3031]. 136

——— Note Aracnologiche. II. Descrizione di un nuovo genere di

Opilionidi del Chile (Acropsopilio, n. gen.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 254-256, con 1 tav.). [3027 *hk* 3031]. 137

Silvestri, Filippo. Note aracnologiche. III. Una nuova specie di *Opilioacarus* (Acari Notostigmata) dell'America meridionale. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 257-259, con 1 tav.). [3027 *hb* 3031]. 138

Simon, E. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (65-70). [3027 *fg* 3031]. 139

Arachnides des Iles Chatham. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schaninsland 1896-1897. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (415-424). [3031 3027 *nh*]. 140

Arachnides de Java, recueillis par le Prof. K. Kraepelin en 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Ants., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (49-73). [3027 *eg* 3031]. 141

Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti. Bul. Muséum, Paris, 1903, (386-387). [3027 *gl* 3031]. 142

Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique. Bul. Muséum, Paris, 1904, 442-448, av. fig.). [3027 *fb fe* 3031]. 143

Etude sur les Arachnides recueillis en Patagonia par le Dr. Filippo Silvestri. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (1-18). [3031 3027 *hi*]. 144

Note sur la faune aracnologique des îles Juan Fernandez. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (129-130). [3027 *hk* 3031]. 145

Simon, J. Les *Streptoscarus*. Bul. hortie. agric. apic., Liège, **20**, 1902, 281-282). [3003]. 146

Smith, F. P. The spiders of the *Walckenaeria* group. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, No. 57, 1905, 230-246. [3027 *de* 3031]. 147

Anglia hammondi, a spider new to science. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, No. 57, 1905, 247-250, pl. XVI. [3027 *de* 3031]. 148

Soar, C. D. The Hydrachnids of the Norfolk Broads. Norwich, Trans. Nat. Soc., (Ser. 1), **8**, 1904-5, (83-89). [3015 3019 3027 *de* 3031]. 149

Sorensen, William v. Hansen, H. J.

Speiser, Paul. Zur Kenntnis ekto-parasitischer Milben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (535-537). [3031]. 150

Strand, Embr. Beobachtungen an Ovarialeiern einiger Spinnen. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (487-496, mit 1 Taf.). [3015]. 151

Tafner, Vidor. Adatok Magyarországi atkafaunájához. [Beiträge zur Acariden-Fauna Ungarns.] Abt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (140-152, mit 15 orig. Textfig.). [3027 *dk* 3031]. 152

[**Tarnani, I[van] K[onstantinovič].** Тарнани, И. К. Новые признаки для систематики телифонид. Pedipalpi. [Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphoniden (Pedipalpi). Vorl. Mitth.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (VIII-XII). [3007 3031]. 153

Testenoire, J. L'araignée filieuse de Madagascar. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (21-22). [3019 3027 *fh*]. 153a

Thon, Karel. Neue Luftorgane bei Milben. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (585-594). [3007 3031]. 154

Ueber die Coxaldrüse bei Holothyriden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (823-832). [3007 3031]. 155

Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (83-92). [3007 3031]. 156

Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnocharidae* Kramer. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (465-495, mit 1 Taf.). [3007 3031]. 157

O. zlázech Holothyridu (Ueber die Drüsen der Holothyriden). Prag, Věstn. Česk. Spol. Nauk., **1905**, (41, mit 2 Taf.). [3007 3031]. 158

Thor, Sig. Eine interessante neue Milbengattung aus der schweizerischen Sammlung des Herrn Dr. W. Velz [*Hydrozetia halacanthodes* n. g. et sp.]. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (505-509). [3031]. 159

- Thor, Sig.** Eine neue Milbengattung *Nilotonia* n. g., von Dr. E. Nordenskiöld als *Tentonia loricata* Nordenskiöld beschrieben. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (806-807). [3031]. 160
- *Lebertia*-Studien I. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (815-823). [3031]. 161
- *Lebertia*-Studien, II-V. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (41-69). [3031]. 162
- Norwegische *Bdellidae*. II. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (203-207). [3027da 3031]. 163
- Ueber *Hydrovolzia* Sig Thor 1905, (Synonym: *Polyxo* R. Monti 1905, von Thomson 1864). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (283-284). [3031]. 164
- Eine neue *Hygrobat*-Art, *Mixobates* nov. subgenus. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (371-373). [3031]. 165
- Recherches sur l'anatomie comparée des Acariens prostigmatiques. Ann. sci. nat. (zool.), Paris. (ser. 8), **19**, 1904, (1-190, av. 9 pl.). [3007 3031]. 166
- Tiraboschi, C.** Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-349, av. fig.); (Note rectificative), *l.c.* (623-627). [2419 3031 3631 6003 6031]. 167
- Todd, J. L.** Dutton, v. J. E.
- Trägårdh, Ivar.** Acariden aus Ägypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytoptipalpus*, *Pimeliaphilus*, *Pterygosoma* und *Podapolipus*. T. 1. In: Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt, 1901, Pt. 2, No. 20. Uppsala, 1905, (124, V. A. H., a-b, with 6 pls.). [3015 3027fb 3031]. 168
- Trani, Emilio.** Di una specie di *Epeiridae* nuova per la Fauna italiana. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 28, 1905, (1-4, con 2 fig.). [3031 3027 dh]. 169
- Trouessart, E. L.** Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (367-368). [3015 3031]. 170
- *Lerognathus blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.). [3019 3031 6019]. 171
- Tubeuf, [Carl, Freiherr von].** Die Milbenspinne an den Fichten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (247-249). [3003 3031]. 172
- Die Hexenbesenkrankheit der Syringen in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (37-39). [3031]. 173
- Tullgren, Alb[ert].** Einige Chelone- thiden aus Java. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **2**, 1905, (35-47, mit 1 Taf.). [3027eg 3031]. 174
- Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (81, with pl.). [0027hg hi 3031]. 175
- [Udalicov, A. D.] Удальцовъ, А. Д.** Къ фаунѣ гидрахниѣ Глубокаго озера и его окрестностей. [Beitrag zur Hydrachnidenfauna des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (95-101). [3027db.] 175a
- Vallée v. Laveran, A.**
- Voigts, Hans und Oudemans, A[n-tonie] C[ornelis].** Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (199-253, mit 8 Taf.; 280). [3031 3027 de 3019]. 176
- Wellman, F. C.** A case of relapsing fever, with remarks on its occurrence in the tropics and its relation to "Tick Fever." J. Trop. Med., London, **1905**, (97, with 2 figs.). [3003 3031]. 177
- Westberg, Paul.** Das Netz der Kreuzspinnen. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1904-05, (27-33, 78-85, 116-130, mit Taf.). [3019 3031]. 178
- Williams, S[tephen] R[iggs].** Anatomy of *Boophilus annulatus* Say. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, ([313]-334 + 5 l., with text fig., 5 pls.). Separate. 24.3 cm. 179
- With, C. J.** On Chelonethi, chiefly from the Australian Region, in the collection of the British Museum, with observations on the "Coxal Sac" and some cases of abnormal segmentation. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**,

1905, (94-143, 328, with pls. VI X). [3007 3023 3027 *ff* he *ic* *nd* 3031]. 180

With, C. J. Remarks on the *Glyptellinae* Thor, a group of Opiliones, with descriptions of some new species from Borneo. Torino, Boll. Mus. zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (1-12, con figs. 3031 3027 *eg*). 181

Wolcott, Robert H[enry] Review of the genera of the water mites. With bibliography. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (161-243, with 10 pls.); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No **66**, 1905, (161-243, with 10 pls.), 245 cm [3031]. 182

Wood, F. H. Notes on *Argyroneta aquatica* and some other spiders. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904-05**, (15). [3019 3031]. 183

3003 GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

Porter, C. E. 127. Arachnida. (Span.)

UTILITY AND HARMFULNESS.

Appel, Otto und **Börner, Carl.** 3. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben.

Bowhill, J. 25. [Ticks and equine piroplasmosis.]

Dönitz, [Wilhelm]. 12. Die Zecken des Rindes als Krankheitsüberträger.

Dutton, J. E. and **Todd, J. L.** 43. [Ticks and disease (Human tick-fever in Congo Free State).]

Feldman. 57. Ticks and *Filaria* (in Bukota.).

Haan, J. *chances* de 62. Acariden als Endoparasiten. Holländisch.

Hill, E. G. 65. The composition of the oil from Bir Bahari or the "Rains Insect" (*Trombidium grandiosum*).

Jacobi, A[rnold]. 69. Eine Spinnmilbe *Tetranychus unguipes* n. sp. als Koniferenschädling.

Korff, G. 79. Ueber das Auftreten schädlicher Getreidemilben in Bayern im Sommer 1905.

Ludwig, [Friedrich]. 95. Neues über die Hausmilben (*Glycyphagus domesticus*, etc.), und über das Massenaufreten von Insekten in menschlichen Wohnungen.

Marchand, Ern. 99. *L'Oribata aplice* Nicolet, ennemi éventuel des abricotiers et des framboisiers.

Maroix. 100. La soie d'araignée. — 101. La soie d'araignée à Madagascar.

Massey, A. M. 103. [Ticks and spirillosis.]

Müller, Julius. 109. *Pediculoides arenae* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hufers.

Müller-Thurgau, H. 110. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Court noué, Kräuselkrankheit etc.).

Newstead, R. 114. [Ticks and disease.]

Simon, J. 116. *Les Streptocarpus*.

Tubeuf, [Carl, Freiherr von]. 172. Die Milbenspinne an den Fichten.

Wellmann, F. C. 177. [Ticks and relapsing fever.]

3007 STRUCTURE.

GENERAL.

Allen, W. E. 1. Internal morphology of the American cattle tick *Ixodes diplos*.

Hansen, H. J. and **Sørensen, William.** 63. The Tartarides, a tribe of the order Pedipalpi.

Nordenskiöld, Erik. 116. Zur Anatomie und Histologie von *Ixodes ricinus*.

Williams, S[tephen] R[iggs]. 179. Anatomy of *Boophilus annulatus* Say.

COMPARATIVE ANATOMY.

Thor, Sig. 106. Recherches sur l'anatomie comparée des Acariens prostigmatiques.

INTERNAL MORPHOLOGY.

Börner, Carl. 20. Die Gnathopoden der Uro- und Amblypygen.

Carpenter, G. H. 30. [Segmentation of Arachnids.]

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Loman, J. C. C. 92. Ein farbiges Hautsecret bei den Opilioniden.

Tarnani, I. K. 153. Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphonen (Pedipalpi. Vorl. Mith. (Russ.))

NERVOUS SYSTEM.

Lang, P. 81. Ueber den Bau der Hydrachnidenaugen.

McClendon, J. F. 96. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. [*Centruroides vittatus*.]

Police, G[esualdo]. 124. Il nervo del cuore nello Scorpione.

——— 125. Sui centri nervosi dei cheliceri e del rostro nello Scorpione.

——— 126. Sul sistema nervoso stomatogastrico dello Scorpione.

ALIMENTARY SYSTEM.

Lavarra, L. 87. Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Thon, Karel. 151. Neue Luftorgane bei Milben. [*Holothyrus braueri*.]

EXCRETORY ORGANS.

Thon, Karel. 157. Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnochoridae* Kramer.

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. 22. Recherches anatomiques, histologiques et physiologiques sur les glandes venimeuses ou glandes des chélicères de Malmignattes (*Latrodectus* 13—*guttatus* Rossi).

Launoy, L. 85. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

Newstead, R. 114. [Glands in *Ornithodoros moubata*.]

Thon, Karel. 155. Über die Coxaldrüse bei Holothyriden.

——— 158. Ueber die Drüsen der Holothyriden.

With, C. J. 180. ["Coxal Sac" of *Chelonethi*.]

REPRODUCTIVE ORGANS.

Lavarra, L. 87. Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi.

Thon, Karel. 156. Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden.

3011 PHYSIOLOGY.

Mitchell, C. A. 106. Venom of spiders.

3015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Mégnin, Pierre. 105. Le rouget.

Newstead, R. 114. [Development of *Ornithodoros moubata*.]

OVUM.

Giardina, A. 61. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

Prince, E. F. 128. The eggs of the scarlet water-mite (*Hydrachna sulcata*).

Strand, Embr. 151. Beobachtungen an Ovarialeiern einiger Spinnen.

SPERMATOGENESIS.

Bösenberg, Hans. 21. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Arachnoiden.

FERTILIZATION.

Trouessart, E. L. 170. Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides.

EMBRYOLOGY.

Embleton, A. L. 50. [Life history of black-currant gall-mite (*Eriophyes ribis*).]

McClendon, J. F. 96. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. [*Centruroides vittatus*.]

Soar, C. D. 149. [Life history of *Hydrachnida*.]

Trägårdh, Ivar. 168. Acariden aus Ägypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytosepalpus*, *Pimelaphilus*, *Ptergyssoma* und *Podapolipus*.

3019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Eysell, A. 55. Eine Tragödie aus dem Arthropodenleben. Nach Tagebuchaufzeichnungen mitgeteilt. Betr. *Epcira duadema*.]

Mégnin, Pierre. 105. Le rouget.

Soar, C. D. 149. The Hydrachnids of the Norfolk Broads.

HABITS.

Berger, E. W. 11. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Chelonicus oblongus* Say.

Dutton, J. E. and Todd, J. L. 43. [Habits of *Ornithodoros moubata*.]

Embleton, A. L. 50. Life history of black-currant gall-mite (*Eriophyes ribis*.)

Lécaillon, A. 89. Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chélicanthions.

McCook, Henry C. 97. Aeromantic spiders.

Newstead, R. 114. Habits of *Ornithodoros moubata*.

Passerini, N. 119. Su di un caso di adattamento di un acaro terrestre a vita pelagica?.

Scheffer, Theo. H. 131. The egg cocoon of the triangle spider. [*Hyalosoma curvipes*.]

— 132. The cocooning habits of spiders.

Testenoire, J. 155a. L'araignée bleue de Madagascar.

Westberg, Paul. 178. Das Netz der Kreuz-spinnen.

Wood, F. H. 183. Habits of Aracnida.

(s 2-6345)

PARENTAL RELATIONS.

Coupin, Henri. 34. L'amour maternel chez les Araignées.

SONG PRODUCTION.

Davis, Wm. T. 11. Spider calls.

Lahee, Fred. H. 83. The calls of spiders.

HABITAT.

Voigts, Hans und Oudemans, A. C. 176. Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen.

SOCIAL RELATIONS.

Jambunathan, N. S. 70. The habits and life history of a social spider (*Stegodyphus sarasinorum* Karsch).

SYMBIOSIS.

Karəwalew, W. 71. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger Antennophorusarten, nebst einigen systematischen Bemerkungen.

PARASITISM.

Brandl, J. und Gmeiner, F. 26. Die Raude des Schafes und ihre Behandlung.

Haan, J. de. 62. Acariden als Endoparasiten [der Blase]. (Holländisch.)

Hickson, S. J. 64. Pseudoscorpions parasitic on house-fly.

Laveran, A. et Vallée. 88. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines.

Legrain et Regulato. 90. Rarété des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc.

Ludwig, F. 94. Insekten und Milben.

Mankowski, A. F. 98. Zur Frage von den Mitteln zur Vertilgung der Mücken, als Verbreiter der Malariainfektion.

Pfeiffer. 120. *Acarus folliculorum caniculi*.

Pocock, R. L. 121. [Pseudoscorpions parasitic on house-fly.]

Sergeant, Edmond et **Sergeant**, Etienne. 134. Note sur les acariens parasites des Anophèles.

Trouessart, E. 174. *Leroquathus Blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes.

DEFENSIVE PROCESSES.

Dahl, Fr. 39. Anpassungsfarben bei Krabben spinnen.

Kobert, Rud. 73. Gibt es für den Menschen gefährliche Spinnen?

——— 74. Wirkung des Spinnenbisses auf den Urin.

3023 VARIATION AND AETIOLOGY.

Carpenter, G. H. 30. [Phylogeny of Arachnids.]

Marucci, Venanzo. 102. Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi di alcune forme di Acari Cryptostigmata.

With, C. J. 180. [Abnormal segmentation of Chelonethi.]

3027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Berger, E. W. 11. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Chelonops oblongus* Say. [Reprint.]

Kraepelin, Karl. 80. Die geographische Verbreitung der Scorpione.

Kulczyński, Vl. 81. Fragmenta arachnologica III.

EUROPE.

Berlese, Antonio. 16. Acari nuovi [Europei].

NORWAY.

Thor, Sig. 163. Norwegische Bdellidae. II.

RUSSIA IN EUROPE.

Pokrovskij, S. W. 123. Die während der Expedition nach der Kanin-Halbinsel gesammelten Spinnen. (Russ.)

Udalicov, A. D. 175. Beitrag zur Hydrachnidenfauna des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

GERMAN EMPIRE.

Koenike, F. 78. Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna.

Oudemans, A. C. 118. Acariden von Borkum und Wangeroog (*Parasitidae*, *Trombididae*, *Oribatidae*). 4. Serie der „Notes on Acari“.

Voigts, Hans und **Oudemans**, A. C. 176. Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen.

BRITISH ISLANDS.

Armitt, M. L. 4. Observations on spiders at Rydal.

Baldwin, W. 5. Notes on the palaecontology of Sparth Bottoms, Rochdale, Middle coal measures.

Cambridge, O. Pickard. 29. Araneida from St. Kilda.

Carpenter, G. H. 31. [*Lohmannia insignis* from Ireland.]

——— and **Evans**, W. 32. [Araneida (local list) from Edinburgh.]

Evans, W. 52. [Araneida from Upper Forth.]

——— 53. [Araneida from Flannan Isles.]

——— 54. [Acari from Upper Elf Loch.]

George, C. F. 60. *Hydrachnidae* nn. spp. from Lincolnshire.

Imms, A. D. 66. Pseudoscorpiones from the Isle of Man.

Smith, F. P. 147. *Walckenaeria*, revision of spp. from Great Britain.

——— 148. New Araneid from England, Yarmouth. (*Anglia hancockii*, n. g., n. sp.)

Soar, C. D. 149. *Hydrachnidae* from the Norfolk Broads.

ITALY.

Ellingsen, Edv. 48. Pseudoscorpions from Italy and Southern France conserved in the R. Museo zoologico in Torino.

Garneri, Antonio. 59. Contribuzione alla fauna sarda: Aracnidi.

Trani, Emilio. 169. Di una specie di *Epeiridae* nuova per la fauna italiana.

di SWITZERLAND.

de Lessert, Roger. Observations sur les araignées du bassin du Léman et de quelques autres localités suisses.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Dalla Torre, K. W. 10. Die Skorpione Tirols.

Fric, Ant. 58. Ueber die Spinnen der böhmischen Steinkohlenformation. (Czechisch.)

Silvestri, Filippo. 135. Descrizione preliminare di due nuove specie di *Koenenia* trovate in Italia. *K. berlesci*, *K. subangusta*.

Tafner, Vidar. 152. Beiträge zur Acariden-Fauna Ungarns. (Ungarisch.)

dl BALKAN PENINSULA.

Jaquet, M. 68. Faune de la Roumanie. Arachnides recueillies par M. Jaquet et déterminées par M. le Dr. E. Corti.

e ASIA.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Berlese, Antonio. 15. Acari nuovi (nu. spp.) di Giava.

Borelli, Alfredo. 24. Intorno ad alcuni scorpioni di Sarawak (Borneo).

Loman, I. C. C. 93. Opiliones aus Java.

Simon, E. 139. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

— 141. Arachnides de Java.

Tullgren, Albert. 174. Einige Chelonethiden aus Java.

With, C. J. 181. Remarks on the *Carabellion* Thera, a group of Opiliones, with descriptions of some new species from Borneo.

ch PERSIA.

Birula, A. 18. Beiträge zur Kenntnis der Saltigen-Fauna Persiens.

(s 2-6345.)

f AFRICA.

Feldman. 57. *Pedaria persimacul* Acari in the Bukota District.

fa ALGERS.

Legrain et Regulato. 90. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc.

fb NORTH EAST AFRICA.

Andres, A. 2. Spinne und Sandwespe in Aegypten.

Borelli, Alfredo. 23. Di alcuni scorpioni della Colonia Eritrea.

Nordenskiöld, Erik. 115. Hydrachniden aus dem Sudan.

Simon, E. 113. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique.

Trägårdh, Ivar. 168. Acariden aus Aegypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytosepalpus*, *Pimeliophilus*, *Pterygossoma* und *Podapolipus*.

fd WEST AFRICA.

Massey, A. Y. 103. Acari *Laelidae* in Portuguese West Africa.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Dutton, J. E. and Todd, J. L. 13. [Ticks in the Congo Free State.]

Ellingsen, Edv. 15. On a pseudo-scorpion from Congo.

Simon, E. 113. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique.

ff EAST AFRICA.

With, C. J. 180. Pseudoscorpiones (nu. spp.) *Chelyfer* from Kilima Njaro Socotra.

fg SOUTH AFRICA.

Simon, E. 139. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

fh MADAGASCAR.

Testenoire, J. 153a. L'araignée fileuse de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Banks, Nathan. 9. Synopsis of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida.

Crosby, Cyrus R. 35. A catalogue of the Erigoneae of North America, with notes and descriptions of new species.

gl CANADIAN DOMINION EAST.

Simon, Eugène. 142. Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti.

gf UNITED STATES.

Banks, Nathan. 7. New genera and species of Nearetic spiders. [Araneida].

Knobel, Edward. 72. The spiders of the northern states.

gn NORTH EASTERN UNITED STATES.

Britcher, Horace W. 27. The spiders of Onondaga county.

Crosby, Cyrus R. 36. Notes on some Phalangids collected near Ithaca, N.Y.

Montgomery, Thomas H[arrison]. *jun.* 107. Supplementary notes on spiders of the genera *Lycosa*, *Pardosa*, *Pirata* and *Delomedes* from the north-eastern United States.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 8. Phalangids in the District of Columbia.

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 10. A new genus and species of Phalangida.

Scheffer, Theo H. 130. Four new spiders from Kansas.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Cambridge, F. O. P. 28. [South American *Opiliones*, nn. spp.]

Ellingsen, Edv. 47. Pseudoscorpions from South America collected by Dr. A. Borelli, A. Bertoni de Winkelried and Prof. Goeldi.

——— 49. On some pseudoscorpions from South America in the collection of Prof. Dr. F. Silvestri.

hb CENTRAL AMERICA.

Silvestri, Filippo. 138. Note aracnologiche. III. Una nuova specie di *Opilioacarus* dell' America meridionale.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

With, C. J. 180. Pseudoscorpions n. sp. (*Ideoroncus mexicanus*) from Windward Islands.

he ECUADOR.

Ellingsen, Edv. 46. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Pseudoscorpiones.

hg BOLIVIA.

Tullgren, Albert. 175. Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras.

hi ARGENTINA WITH PATAGONIA : PARAGUAY.

Daday, Jenő. 37. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

Ellingsen, Edv. 44. On some pseudoscorpions from Patagonia collected by Dr. F. Silvestri.

Simon, E. 144. Etude sur les Arachnides recueillis en Patagonia par le Dr. Filippo Silvestri.

Tullgren, Albert. 175. Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras.

hk CHILI.

Silvestri, Filippo. 137. Note aracnologiche. II. Descrizione di un nuovo genere di Opilionidi del Chili (*Acropsopilio* n. gen.).

Simon, E. 145. Note sur la faune aracnologique des îles Juan Fernandez. (Span.)

i AUSTRALASIA.

With, C. J. 180. Pseudoscorpions, nn. spp. from Australasia.

ic AUSTRALIA.

With, C. J. 180. Australian *Che-
lonethi*.]

l ATLANTIC.

lc MADEIRA.

Kulczyński, VI 82. Araneae non-
nullae in insulis Maderianis collectae a
Rev. E. Schmitz.

m INDIAN OCEAN.

ma OCEAN AND ISLANDS NORTH OF
EQUATOR.

Pocock, R. J. 122. Arachnida. In:
Fauna of the Maldives and Laccadive
Archipelagoes.

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

With, C. J. 180. Pseudoscorpions
(*Cheifer hawaiiensis*, var.) from the
Sandwich Islands.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Simon, E. 140. Arachnides des
Iles Océaniques. (Ergebnisse einer Reise
nach dem Pacific. Schaumland 1896-
1897.)

3031 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

GENERAL.

Carpenter, G. H. Segmentation and
phylogeny of Arachnida. (p. J. Monroe,
Sci. London, **49**, pt. 3, 1905, 469-491.)

Fric, Antonin. Ueber die Spinnen
der böhmischen Steinkohlenformation.
Čechoslov. Vesník, Prag, **33**, 1904,
159-160, 169-170.

Kulczyński, VI Władysław. Frag-
menta arachnologica, II, III. Kraków,
Bull. Inter. Acad., **1905**, 231-250, av.
I pl., 430-440.

Simon, E. Liste des Arachnides re-
cueillis par M. Schmitt dans l'île
d'Anticosti. Bul. Museum, Paris, **1903**,
386-387.

SCORPIONIDA.

GENERAL.

Dalla Torre, K. W. Die Skorpione
Tools. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905,
217-220.

Kraepelin, K. Die geographische
Verbreitung der Skorpione. Zool.
Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905,
324-364.

Police, G. Il nervo del cuore nello
Scorpione. Napoli, Boll. S. nat.
(Ser. I), **16**, (1902), 1903, (116-117).

— Sui centri nervosi dei cheli-
ceri e del rostro nello Scorpione. *Id.*, **18**,
(1904), 1905, (130-135).

SPECIAL.

Archisomtrax shelfordi n. sp.
Borneo. **Borelli, A.** Torino, Boll.
Musei zool. anat., **19**, N. 477, 1904,
1-4.

Buthiscus n. gen., *B. biscaeratus* n. sp.
Tunis. **Birula, A. A.** Zool. Anz.,
Leipzig, **29**, 1905, 624-622.

Buthus zarudnyi n. nom. *Hemi-
buthus zarudnyi* Birula 1903. **Birula,**
A. A. *Id.* (450).

Centruroides vittatus, embryology of
the nervous system. **McClendon, J. F.**
Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.,
No. **60**, in Wood's Hall, Mass., Mar.
Biol. Lab. Bull. **8**, 1904, 38-55, with
text fig.

Eobuthus californicus 1, middle coxal
measures, Rochdale **Baldwin, W.**
Rochdale, Trans. Ent. Sci. Soc., **8**, 1903,
5, 80.

Eoscorpion sparhensis 1, middle coxal
measures, Rochdale **Baldwin, W.** *Id.*
(79).

Euscorpion, sistema nervoso-somato-
gustico. **Police, G.** Archivio zool.,
Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, 179-200, con 1
tav.

Hemiscorpion tellica n. sp. Colonia
Eritrea. **Borelli, A.** Firenze, Boll.
Musei zool. anat., **19**, N. 463, 1904,
(3-5).

PEDIPALPI.

GENERAL.

Tarnani, I. K. Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphoniden (Pedipalpi). St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (VIII-XII).

SPECIAL.

Schizomus nn. spp. **Hansen, H. J.** and **Sörensen, W.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 8, 1905, (38-50, with pl.).

Trithyreus nn. spp. **Hansen, H. J.** and **Sörensen, W.** *l.c.* (50-70, with pl.).

ARANEIDA.

GENERAL.

Armist, M. L. Observations on *Araneida* at Rydal. Naturalist, London, No. 578, **1905**, (69-78).

Banks, N. Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (293-323, with text fig.)

Britcher, H. W. The spiders of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (123-130).

Cambridge, O. P. Araneida from St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, No. 56, **1905**, (220-223).

Carpenter, G. H. and **Evans, W.** Additions to the local list of the Araneida of Edinburgh. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (27-34).

Dahl, F. Das System der Araneen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (614-619).

——— Anpassungsfarben bei Krabbenspinnen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (597-599, mit 1 Taf.).

Davis, W. T. Spider calls. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (120).

Evans, W. Araneida from Upper Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 54, **1905**, (120).

——— Araneida from Flannan Isles. *l.c.* (120).

Knobel, E. The spiders of the northern states. Boston [1901], (54, with illustr.).

Lahee, F. H. The calls of spiders. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (74).

Lessert, R. de. Observations sur les araignées du bassin du Léman et de quelques autres localités suisses. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (269-450, av. 2 pls.).

McCook, H. C. Aeronautic spiders. Harper's Monthly Magazine. New York and London, **108**, 1904, ([905]-[911], with text fig.).

Maroix. La soie d'araignée. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (369-387).

Mitchell, C. A. Venom in Araneida. Knowledge, London, **2**, 1905, (298-299).

Scheffer, T. H. The cocooning habits of spiders. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([83]-114).

——— List of spiders in the entomological collection of the Kansas State University. *l.c.* ([115]-120).

SPECIAL.

Acanthoctenus lineatus n. spp. Bolivia. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (19-21, with pl.).

Acanthoseurria gigantea n. sp. Bolivia. **Tullgren, A.** *l.c.* (11-13, with pl.).

Acartauchenius columbiensis n. sp. District of Columbia. **Crosby, C. R.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (329-330, pl. XXVIII, fig. 1, pl. XXIX, fig. 9).

Achetopus n. gen., *A. erlandi* n. sp. Bolivia. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (14-16, with pl.).

Aglaoctenus n. gen., *A. bifasciatus* n. sp. **Tullgren, A.** *l.c.* (53-54, with pl.).

Allocosa n. gen. (type *Lycosa funerea* Hentz). **Banks, N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (113).

Altellopsis n. gen., *A. helveola* n. sp. Patagonia. **Simon, E.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (3).

Anahita unifasciata n. sp. Congo. **Simon, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (145).

Anapogonia n. gen. ~ *Anapis, A. lyrata* n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (64-65).

Ancylometes boliviatus n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (51-52, with pl.).

Anglia n. gen., *A. hancocki* n. sp. England. **Smith**, F. P., London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, No. 57, 1905, (247, pl. XVI).

Anyphaena bicolorata n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (46-48, with pl.).

Apylophanes texana n. sp. Texas. **Banks**, N., New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (113).

Aranca n. spp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (29-36, with pl.).

Aranus saepeformis n. sp. Kansas. **Scheffer**, T. H., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (259).

Argyroneta aquatica, habits. **Wood**, F. H., London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, (15).

Ariadna barbigera n. sp. Hes Chatham. **Simon**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (416).

Attidops n. gen., type *Ballus youngi* Peck. **Banks**, N., Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (321).

Attarella n. gen., type *Attus dorsatus* Banks. **Banks**, N., *Id.*, (322).

Auzemus biserialis n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (22-24, with pl.).

Bathypantes kraepelini n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (58-59).

Caphres decorata n. sp. S. Africa. **Simon**, E. Rev. Suisse Zool., Geneve, **12**, 1904, (66-67).

Ceratochus rufipes n. sp. New York. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (327, pl. XXVIII, figs. 5, 7).

Ceratochus n. gen., type *Ceratochela armata* Banks. **Banks**, N., Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (309).

Ceratochus unicolor n. sp. District of Columbia. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (341-342).

Chicoa n. gen., *C. obscura* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (7-9).

Chiracanthium carnifer, *C. paucitorum*, psychologie. **Lécaillon**, A., Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, **7**, 1905, (224-252).

Chryseometa T-nolata n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (28-29, with pl.).

Citolya electa n. sp. Louisiana. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (342-343, pl. XXIX, fig. 8).

Citotrema n. gen., *C. zeltneri* n. sp. Abyssinia. **Simon**, E., Bul. Muséum, Paris, **1904**, (444).

Clabiona chathamensis n. sp. Hes Chatham. **Simon**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (417-418).

Campsopus n. gen., *C. rufus* n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (26-27, with pl.).

Carinnomma n. spp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (68-70).

Coscinobis trianpudifera n. sp. Java. **Simon**, E., Rev. Suisse zool., Geneve, **12**, 1904, (68-69).

Ctenus tatarendensis n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (48-49, with pl.).

Cyrtopholis lycosoides n. sp. ? **Tullgren**, A. *Id.*, (9-11).

Dendryphantus patagonicus n. sp. Patagonia. **Simon**, E., Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (16).

Desis gardenieri n. sp. **Pocock**, R. J., Fauna Mal. Lacand. Arch., pt. **2**, 1904, (802).

Diplocephalus castigatorius n. sp. California. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (325-326, pl. XXVIII, figs. 12, 14, pl. XXIX, fig. 2).

Diplothelapsus n. gen., *D. conatus* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (5-6, with pl.).

Dolomedes, notes on spp. from the northeastern United States. **Montgomery**, T. H., *Id.*, Austin, Cent. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53**, c. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (654-655).

Epeira, Netz. **Westberg**, P. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1904 05, (27-33, 78-85, 116-130, mit Taf.); *E. emertoni* n. sp. District of Columbia and Alabama. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (111).

Epis nus madeiranus n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (433).

Erematus n. gen., type *Marpissa alloquiosa* Banks. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (117).

Erigone plicata n. sp. California. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (339-340, pl. XXIX, fig. 7).

Ero quadrilaterculata n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V. Krakow, Bull. Intern. Acad., 1905, (447).

Euryopsis nn. spp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (6-7).

Evophrys nn. spp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905 (16-18); *E.* nn. spp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (72-76, with pl.).

Exechophysis plumalis n. sp. New York. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (323-325, pl. XXVIII, figs. 8, 13, pl. XXIX, fig. 1).

Flacilla alhofrenata n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (71).

Gamasomorpha kraepelini n. sp. Java. **Simon**, E. *l.c.* (52).

Glyptogona sestuberculata, Keyserl, specie di *Epeiridae* nuova per la Fauna d'Italia. **Trani**, E. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 28, 1905, (1-4, con 2 fig.).

Gnaphosa utahana n. sp. Utah. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (110).

Gongylidiellum aurantiacum n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (9); *G. simoni* n. sp. Schweiz. **Lessert**, R. de. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (329-330, pl. V).

Hahnina heterophthalma n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (15-16).

Heliophanus nn. spp. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1904, (446-447).

Herpyllus californicus n. sp. California. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (110).

Heteropoda atallicola n. sp. **Pocock**, R. J. Fauna Mald. Laccad. Arch., pt. **2**, 1904, (803).

Hypognatha cruciata n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (36-37, with pl.).

Hyliotes caratus, cocooning habits. **Scheffer**, T. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (278-280, with photo.).

Icius texanus n. sp. Texas. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (116).

Ischnothele annulata n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (16-19).

Larinia antaretica n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (10).

Latrodectus 13-guttatus Rossi, glandes venimeuses. **Bordas**, L. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (147-164, av. pl.).

Linyphia nn. spp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (59-60).

Linyphiella n. gen., type *Linyphia coccinea* Hentz. **Banks**, N. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (311).

Lophocarenum frontalis n. sp. Virginia. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (111).

Lycosa nn. spp. Iles Chatham. **Simon**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (421-424); *L.* nn. spp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (56-67, with pl.); *L. amentata*, *L. piraticus*, habits. **Wood**, F. H. London, Proc. S. Lond. Ent. Soc., 1904-05, (19); *L. apicata* n. sp. Western United States. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (114); *L. contestata* n. sp. Massachusetts. **Montgomery**, T. H., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (649-650); *L. selkirkii* n. sp. Juan Fernandez. **Simon**, E. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (130); *L. wacondana* n. sp. Kansas. **Scheffer**,

T. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (260).

Melanophora silvestris n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (1-5).

Misumenus ocellatus n. sp. Bolivia & Argentine. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (38-40, with pl.).

Misumenus n. gen., type *M. oblonga* **Keys**, M. *pallidulus* n. sp. California. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (112).

Mynoglenes n. gen. *Cybaenarum*, *M. insulana* n. sp. Isles Chatham. **Simon**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (418-419).

Myropsis paupercula n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (3).

Nationella n. gen., type *Ceratinopsis interpres*. **Banks**, N. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (312).

Ochyrodera stellata n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (53).

Oedothorax nn. spp. New York. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (335-337, pl. XXVIII, figs. 9, 15, pl. XXIX, fig. 6).

Oryopes boliviensis n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (69-70, with pl.); *O. dubourji* n. sp. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (446).

Oryzoma delima n. sp. Juan Fernandez. **Simon**, E. Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (129-130); *O. guttipes* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (13-14); *O. leucitum* n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (45-46, with pl.).

Parasa, supplementary notes on spp. from the U. S. A. **Montgomery**, T. H., jun. Austin, Cont. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53**, (Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (652-654); *P.* nn. spp. Florida and Texas. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (114-115); *P. schultzei* n. sp. Schweiz. **De Lessert**, R. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (129-132, pl. VI); *P. truncapudata* n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (67-68, with pl.).

Partona africana n. sp. Abyssinia. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1904, (447).

Pellene nn. spp. Florida and Western United States. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (117-118); *P. cristatus*, marking. **Emerton**, J. H. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (32); *P. maderianus* n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (457).

Petricus lancearius n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (11-12).

Pharusina leucopogon n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (72).

Phiale quintensis n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (76-77, with pl.).

Philippus basalis n. sp. Arizona. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (115); *P. ferrugineus* n. sp. Kansas. **Scheffer**, T. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (258).

Philodromus insulanus n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (450); *P. kraepelini* n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (66-67).

Pirata, notes on spp. from the north-eastern United States. **Montgomery**, T. H., jun. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **53** (Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (654).

Pisenor biclavatus n. sp. Abyssinia. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (44).

Plectoptilus n. gen. = *Scaphidia*, *P. myops* n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (52-53).

Procaptheva transversa n. sp. New York and Missouri. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (333, pl. XXIX, fig. 5).

Pseudamphiceta n. gen. = *Amphiceta*, *P. fuscicauda* n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (65-66).

Pseuduraps n. gen. for *Anaps parvulus* E. Sim. **Simon**, E. loc. cit.

Psilochorus multipittatus n. sp. Java. **Simon**, E. *L.*, 563.

Pterinochilus junoti n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, 665-666.

Saitis unifer n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 71-72, with pl.).

Scaptocosa n. gen., (type *Lycosa arenicola* Seudleri). **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (113).

Selenops argentinus n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (42-44, with pl.).

Sidusa nm. spp. Arizona, Virginia and New York. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (116).

Siloca (?) *bulbosa* n. sp. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (77-79, with pl.).

Stegodyplius sarasinorum, social relations. **Jambunathan**, N. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (365-372, with pl.).

Storena nm. spp. Java. **Simon**, E. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (54-55); *S. lentiginosa* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (5-6).

Syspira pallida n. sp. New Mexico. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (111).

Tarantula apidae in Aegypten. **Andres**, Ad. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (24-25).

Tapinocyba, genus defined. *T. praece*, *T. subitanea*, *T. paucis*, *T. insectus*, *T. mitis*, synopsis of spp. **Jackson**, A. R. Newcastle, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, (n. ser.), **1**, 1905, (248-260, pls. VII, VIII).

Tetragnatha forcata n. sp. **Pocock**, R. I. *Fauna Mald. Laccad. Arch.*, **2**, 1904, (799).

Theotima javana n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (53-54).

Theridion auberti n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (67-68); *T. kraepelini* n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905,

(57); *T. pusillum* n. sp. Madeira. **Kulczyński**, V. Kraków, *Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (442).

Thomisus caffer n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (69-70).

Tmarus minutus n. sp. District of Columbia. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (112).

Tomopistes tullgreni n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (13).

Trachelopachys bidentatus n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (49-50, with pl.).

Trysothele patagonica n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (2).

Nysticus modestus. Kansas. **Scheffer**, T. H. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (257); *X. silvestrii* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (11); *X. texanus* n. sp. Texas. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (112).

Walekenaeria, catalogue and synonymy of British forms. **Smith**, F. P. London, *J. Quek. Microsc. Cl.*, (Ser. 2), **9**, No. 57, 1905, (239-246).

Zelotes aprilius n. sp. Maryland. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (110).

Zilla crucinotata n. sp. Russia. **Pokrovskij**, S. W. St. Petersburg, *Zap. Russ. Geogr. Obsč.*, **41**, 1, 1904, (295-310).

SOLIFUGAE.

GENERAL.

Birula, A. Bemerkungen über die Ordnung der Solifugen. I-V. St. Petersburg, *Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.*, **9**, 4, 1904, (1905), (391-416).

SPECIAL.

Dacisia rossici: *armata* n. subsp. Persien. **Birula**, A. St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (247-286, mit 6 Fig. i. T.).

Eusimonea serrifera n. sp. Persien. **Birula**, A. *L.*, (247-286, mit 6 Fig. i. T.).

Caddo nn. spp. New York. **Crosby**, C. R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (254-255).

Cyrtobunus n. gen., *C. caricolus* n. sp. Montana. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (251-253, with text fig.).

Erginus nn. spp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (561-567, pls. I-III).

Gagrella nn. spp. Borneo. **With**, C. J. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (5-8).

Hernandarioides n. gen., *H. plana* n. sp. Panama. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (573, pl. LIV).

Ideoruncus mexicanus, description. Windward Islds. **With**, C. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (127, pls. IX-X).

Leiobunum nn. spp. Mexico, etc. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (581-584, pl. LIV).

Marthana vestita n. sp. Borneo. **With**, C. J. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (9-11).

Metaconomma n. gen., *M. femorale* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (577, pl. LIV).

Metapachylus n. gen., *M. gracilis* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (574, pl. LIV).

Metarhaucus n. gen., *M. fuscus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (572).

Meterginus n. gen. (near *Erginus*) *basalis* type, *M. tibialis*, *M. dorsalis*, *M. apicalis*, *M. forcipatus*. Guatemala, etc. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (568-570, pl. LIII).

Neorhaucus n. gen., *N. aurolineatus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (572).

Palpinus n. gen., *P. levis* n. sp. Costa Rica. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (577, pl. LIV).

Paramitraceras n. gen., *P. granulatus*, *P. hispidulus* nn. spp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (575-576, pl. LIV).

Pararhaucus n. gen., *P. obscurus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (572).

Phalangium nn. spp. Mexico, etc. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (579-581, pl. LIV).

Phalangodes jaqueti n. sp. Roumania. **Jaquet**, M. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (224-225).

Podoetis tridens n. sp. Java. **Loman**, T. C. C. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (33).

Pocilloema rastellifera n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (571, pl. LIII).

ACARI.

GENERAL.

Allen, W. E. Internal morphology of the American cattle tick [*Ixodidae*]. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([245]-280, with 4 pls.); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **67**, 1905, ([245]-280).

Berlese, A. Illustrazione iconografica degli Acari mirmecofili. Redia, Firenze, **1**, (1903), fasc. 2, 1904, (299-474, con 16 fig. e 14 tav.).

Evans, W. Acari from Upper Elf Loch (Scotland). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215-218).

Feldman. Acari, Bakota District (and *Filaria perstans*). J. trop. Med., London, **1905**, (125).

Koenike, F. Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (14-68, mit 1 Taf.).

Marucci, V. Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi di alcune forme di Acari Cryptostigmata. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (69-78, con 2 tav.).

Mégnin, P. Les tiques ou ixodes (suite et fin). Eleveur, Paris, **20**, 1904, (7-9, 22-24, av. fig.).

———. *Le rouget*. *Lc.* (72-73, av. fig.).

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Courtonné, Kräuselkrankheit etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623-629).

Rössler, O. Ueber eine im Kefir vorkommende Milbenart. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (508).

Nalepa, A. Beiträge zur Systematik der Eriophyiiden. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (131-143, mit 3 Taf.).

Neumann, L. G. La détermination des espèces en Zoologie, à propos des *Ixodidés*. Toulouse, Mem. Acad. sci. inscrip., (sér. 10.), **2**, 1902, (329-338).

Oudemans, A. C. Notes on Acari. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (221-241, with 3 pls.).

Sergent, Ed. et Sergent, Et. Note sur les acariens parasites des Anophèles. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (100-102).

Soar, C. D. Acari (*Hydrachnidae*) from the Norfolk Broads. Norwich, Trans. Nat. Norfolk Soc., (Ser. 1), **8**, 1904-5, (83-89).

Thon, K. Neue Luftorgane bei Milben. [*Holothyrius braueri*.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (585-594).

——— Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (83-92).

——— Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnochariidae* Kramer. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (465-495, mit 1 Taf.).

——— [Struktur der *Holothyridae*.] Prag, Věstn. Česke Spol. Nauk., **1905**, (41, mit 2 Taf.).

Thor, S. Recherches sur l'anatomie comparée des Acariens prostigmatiques. [*Smaridus* n. fam.] Ann. sci. nat. (zool.), Paris, sér. 8, **19**, 1904, (1-190, av. 9 pl.).

Trouessart, E. L. Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (367-368).

Wellman, F. C. Acari and relapsing fever. J. trop. Med., London, **1905**, (97).

Wolcott, R. H. Review of the genera of the water-mites. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (161-243, with

10 pls.); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **66**, 1905, (161-243).

SPECIAL.

Actinoda nn. spp. Giava. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (156).

Alichus nn. spp. **Berlese, A.** *l.c.* fasc. 1, (13-14).

Aliona pyripicus n. sp. in montibus ad Pisum. **Berlese, A.** *l.c.* fasc. 2, (1904), 1905, (232).

Allothrombium n. gen., *A. pergrande* n. sp. **Berlese, A.** *l.c.* **1**, fasc. II, (1903), 1904, (251-252).

Amasis n. gen., *A. niloticus* n. sp. Sudan. **Nordenskiöld, E.** Res. zool. expd. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20A, 1905, (9-10, with pl.).

Amblygamasus n. subgen. (*Gamasus*). **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (235-240, 263).

Amblyomma nn. spp. **Neumann, L. G.** Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (226-228).

Ameroseius n. gen., *A. laclaptoides*, *A. borealis* nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (258-259); *A.* nn. spp. Italia. **Berlese, A.** *l.c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (234-235); *A. reticulatus* n. sp. Giava. **Berlese, A.** *l.c.* (171).

Analges intermedius n. sp. Ungarn. **Tafner, V.** Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (140-142).

Angelia nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (275).

Anisodactylus n. gen., verwandt mit *Xystonotus* Wolecott, *A. aculeata* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termit. Ert., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (296-299, Taf. XXI, figs. 10-15).

Anterompharus, Arten. Symbiose. **Karawalew, W.** Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (185-193); *A. grandis* n. sp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (392-395).

Anticourella n. gen., *A. trouessarti* n. sp. **Berlese, A.** *l.c.* (267-268).

Archeuarella nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termit. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica,

Stuttgart, H. **44**, 1905, (281-283, Taf. XIX, Fig. 17-21).

Arrhenurus nn. spp. **Daday**, Jenő. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (284-296, Taf. XX, Fig. 1-21, Taf. XXI, figs. 1-9); A. nn. spp., A. *truncatellus truncatellus*, A. *georgei*, from Lincolnshire. **George**, C. F. Naturalist, London, **1905**, (25, text figs. 1-3, 339, text figs. 1-2, 344-345, text figs. 1-4); A. nn. spp. Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (550-553); A. nn. spp. Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (3-7, with pl.).

Atascus n. gen., A. *pellucens* n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (162).

Atax umbonatus n. sp. Deutschland. **Roenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (518).

Banksia n. nom. = *Kochia* Oudms. 1900. **Voigts**, H. und **Oudemans**, A. C. Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (248).

Bdella caeca n. sp. Firenze. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (15); *B. distinguenda* n. sp. Giava. **Berlese**, A. Lc. fasc. 2, (1904), 1905, (157).

Belba macropoda n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (174).

Boophilus annulatus, anatomy. **Williams**, S. R. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, ([313]-334 + 5 l., with text fig., 5 pls.).

Caculus sudanensis n. sp. White Nile. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (70-74, with pl.).

Caligonus deserticola n. sp. Cairo. **Trägårdh**, I. Lc. (28-29, with pl.).

Calliprotus nn. spp. Rheinland. **Nalepa**, A. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (140-142).

Caparinia tripilis [Mich.]. **Fahrenheit**, H. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1904, (27-30, mit 2 Taf.).

Carabodes nn. spp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (172); *C. palmifer* n. sp. Firenze.

Berlese, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (27).

Carpoglyphus alienus Banks n. sp. Java. (Holländisch) **Haan**, J. de. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (415-418).

Celaenopsis palliata n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (161-162).

Cephalourolopa n. gen. (typus *Uropoda berlesiana* Berl.). **Berlese**, A. Lc. **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (248).

Chromotylaeus n. gen. **Berlese**, A. Lc. (252).

Cillibano complicata n. sp. Giava. **Berlese**, A. Lc. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (160).

Colcopterothylaeus quadrisetosus n. sp. Am. weissen Nil. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (113-116, with pl.).

Curripes falciger n. sp. Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (555).

Cyclothrix n. gen., type *C. crinita* (Koenike) (Limnochares). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (185).

Cyrtolaelaps n. gen., *C. hirtus* n. sp. Hispania. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (19-20).

Cyrtolaelaps nn. spp. **Berlese**, A. Lc. **1**, fasc. II, (1903), 1904, (240-241, 261-262); *C.* nn. spp. Giava. **Berlese**, A. Lc. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (168); *C. ibex* n. sp. Urach, Germania. **Berlese**, A. Lc. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (233).

Dadaya n. gen., type, *D. multipora* (Daday) (*Atax*). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (210).

Damcosoma nn. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (273-273); *D.* nn. spp. Giava. **Berlese**, A. Lc. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (172-173); *D.* nn. spp. Italia. **Berlese**, A. Lc. (236-237).

Demodex folliculorum cuniculi. **Pfeiffer**. Berliner thierärztl. Wochenschr., 1903, (155-156); *D. folliculorum* var. *suis* in pig. Algiers. **Legrain et Regulato**. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.).

Deraetophorus canestrinii n. sp. Giava. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2**, fasc. 2, (1904), 1905, (160-161).

Dingshus nn. spp. **Berlese, A. Lc. 1**, fasc. II, (1903), 1904, (247-248).

Dipododontus peregrinus n. sp. Brasilien. **Koenike, F. Zool. Anz., Leipzig, 28**, 1905, (696-698).

Discopoma nn. spp. **Berlese, A. Redia, Firenze, 1**, fasc. II, (1903), 1904, (246-247); *D.* nn. spp. Giava. **Berlese, A. Lc. 2**, fasc. 2, 1904, 1905, (159-160).

Disparipes nn. spp. **Berlese, A. Lc. fasc. 1**, (1904), 1905, (11); *D.* nn. spp. Italia. **Berlese, A. Lc. 2**, fasc. 2, (1904), 1905, (237-238).

Echinomegistus n. gen. (typus *Antennophorus wheeleri*, Wasm.). **Berlese, A. Lc. 1**, fasc. II, (1903), 1904, (266).

Epiroscius n. gen., *E. anguloides* n. sp. Giava. **Berlese, A. Lc. 2**, fasc. 2, (1904), 1905, (163).

Epitrimerus armatus Can., Beschreibung. **Nalepa, A. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 77**, 1905, (131-143).

Eriophyes chondrillae Can., *E. luteae* Can., Beschreibung; nn. spp. **Nalepa, A. Lc. (131-139)**; *E.* nn. spp. **Corti, A. Zool. Anz., Leipzig, 28**, 1905, (766-773); *E. gossypii* n. sp. West Indies. **Banks, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12**, 1904, (55); *E. ribis*, life history. **Embleton, A. L. Knowledge, London, 2**, 1905, (234).

Erythracus jasperskioldi n. sp. Sinai. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20**, 1905, (67-68, with pl.); *E. passerini* n. sp. Maloria. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2**, fasc. 1, (1904), 1905, (16); *E. passeriniae* Berlese n. sp. . . . di acanto-terrestre (can) adattamento a vita pelagica [?]. **Passerini, N. Firenze, Boll. Soc. Entom., 36**, (ann. III), 1901, 1905, (179-180).

Eulais nn. spp. **Daday, J. Math. Term. Int., Budapest, 23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart, II 44*, 1905, (272-276, Taf. XIX, figs. 1-10).

Euperyssoma n. subgen., *E. uernis* n. sp. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20**, 1905, (59-63, with pl.).

Euzereon nn. spp. Giava. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2**, fasc. 2, (1904), 1905, (161).

Exiphis n. gen., *E. uropodinus*, *E. (?) gibbus*, *E. tubicolus* nn. spp. **Berlese, A. Lc. 1**, fasc. II, (1903), 1904, (242-243, 246).

Frontipoda, Gattungen. **Koenike, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82**, 1905, (194-229, mit. 2 Taf.).

Gamasellus nn. spp. Giava. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2**, fasc. 2, (1904), 1905, (168-169); *G. (Digamasellus) pusillus* n. sp. agri Tridentini. **Berlese, A. Lc. 2**, (234).

Gamastholaspis n. subgen. *Holostaspis*. **Berlese, A. Lc. 1903, 1904, (241, 263-264).**

Gamasiphis n. gen. (typus *Gamasus pulchellus* Berl.). **Berlese, A. Lc. 2**, (264).

Gamasus nn. spp. **Berlese, A. Lc. 1**, fasc. II, (1903), 1904, (235-240, 263); *G.* nn. spp. Giava. **Berlese, A. Lc. 2**, (165-167); *G.* nn. spp. europeae. **Berlese, A. Lc. 2**, (232-233).

Geckobia nn. spp. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20**, 1905, (46-59, with pl.).

Gnaphiscus, Gattungen. **Koenike, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82**, 1905, (194-229, mit. 2 Taf.).

Haemaphysalis nn. spp. **Neumann, L. G. Arch. parasit., Paris, 9**, 1905, (228-230); *H. aculeata* n. sp. sopra un *Triplulus meminna* delle Indie orientali morto in un serraglio. **Lavarra, L. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 5**, 1904, (255-258); *H. neumanni* n. sp. **Dönitz, W. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, 1905**, (127-129).

Halleria pusilla n. sp. Can. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20**, 1905, (116-117, with pl.).

Holaspulus n. subgen. *Holostaspis*. **Berlese, A. Redia, Firenze, 1**, fasc. II, (1903), 1904, (241, 263-264).

Holostaspella n. subgen. *Holostaspis*. **Berlese, A. Lc. 2**, (241, 263-264).

Holostaspis nn. spp. **Berlese, A. Lc. 2**, (241, 263-264); *H.* nn. spp. Giava. **Berlese, A. Lc. 2**, fasc. 2, 1904, 1905, (163-164); *H. echinatus* n. sp. Firenze.

Berlese, A. *L.c.* fasc. 1, (1901), 1905, (20).

Holothyrus, Coxaldrüse. **Thon, K.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (823-832).

Hoplodermma nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (275).

Hoplomegiscus n. gen. (typus *Megiscianus armiger* Berl.). **Berlese, A.** *L.c.* (266).

Hydrachna pusilla n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (276-277, Taf. XIX, figs. 11-14); *H. sulcata*, eggs. **Prince, E. F.** Ottawa Nat., **19**, 1905, (99-103).

Hydrocolzia n. gen., *H. halacaroides* n. sp. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (505-509); *H. Sig Thor* 1905, Synonym: *Polyco R. Monti* 1905, non Thomson 1864. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (283-284).

Hydrrhantes ramosus n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (279-280, Taf. XVIII, figs. 12-16).

Hygrobatas processifer n. sp. Norwegen. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (371); *H. verrucifer* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (319, Taf. XVIII, figs. 17-20, 23).

Hypochthonius minutissimus n. sp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (252); *H. splendidus* n. sp. Firenze. **Berlese, A.** *L.c.* **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (26).

Hypopus longisetosus n. sp. Cairo. **Trägårdh, I.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (121-122, with pl.).

Imparipes nn. spp. **Trägårdh, I.** *L.c.* (104-108, with pl.); *I. degenerans* n. sp. Russia. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (10).

Irodes nn. spp. **Neumann, J. G.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (457-462); *I. hexagonus*, glands. **Newstead, R.** Brit. Med. J., London, **1905**, (1696); *I. reduvius*, Anatomie und Histologie. **Nordenskiöld, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (478-485).

Koenikea nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (310-319, Taf. XXII, figs. 14-23, Taf. XXIII, figs. 1-16).

Laelaps nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (241-242, 259-260, 430-432); *L.c.* **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (16-19); *L.* nn. spp. Giava. **Berlese, A.** *L.c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (169-171).

Laelojamasus n. subgen. (*Gamasus*), type *G. simplex* n. sp. **Berlese, A.** *L.c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (165-167).

Lebertia, Studien. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (815-823); *L. (Neolebertia) sparsicapillata* n. sp. Frankreich, Schweiz. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (59).

Leioptathus blanchardi n. sp., parasite de la marmotte des Alpes. **Trouessart, E.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.).

Liacarus alatus n. sp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (273).

Limnesia nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (299-305, Taf. XXI, figs. 16-19, Taf. XXII, figs. 1-3, 7-10).

Limnesiella n. gen., verwandt mit *Limnesia* und *Limnesiopsis*, *L. pusilla*, *L. globulosa* nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (306-309, Taf. XXII, figs. 4-6, 11-13).

Linopodes curtipes n. sp. Egypt. **Trägårdh, I.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (3-4, with pl.).

Listrophorus dipodicola n. sp. Cairo. **Trägårdh, I.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (117-118, with pl.).

Lohmannia nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (23-25); *L. insignis* from Ireland. **Carpenter, G. H.** Irish. Nat., Dublin, **14**, No. 12, 1905, (249, pl. pl. VII).

Mamersopsis n. gen., *M. thoracica* n. sp. Sudan. **Nordenskiöld, E.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (7-9, with pl.).

Megalolaelapschirantius n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (261).

Megapus vaginalis n. sp. Tirol. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (694-696).

Megistatus nn. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (266-267); *M. deportatus* n. sp. Nova Caledonia. **Berlese**, A. *l. c.* fasc. 1, (1904), 1905, (20-21).

Megninia barthonica n. sp. from *Sponturnix pleocoti*. **Speiser**, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (535-537).

Mesoplophora n. gen., *M. michaeliana* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (23).

Michaelia setigera n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l. c.* (43).

Mizobates n. subgen. (*Hygrobates*) for *H. processifer* n. sp. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (371-373).

Myonyssus n. gen., *M. decumani* n. sp., parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (337).

Myrmolechius n. gen., *M. coronatus* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (244-245).

Myrmonyssus antemphoroides n. sp. **Berlese**, A. *l. c.* (244).

Neolebertia n. subgen. (*Lebertia*) type *L. glabra* Sig. Thor. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (820).

Nilotonia n. gen. for *Tentonia loricata* Nordensk. **Thor**, S. *l. c.* (806-807).

Notaspis hungarica n. sp. Ungarn. **Tafner**, V. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (149-152); *N. niloticus* n. sp. Am weissen Nil. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (24).

Notonidolaps n. gen. type *N. apamipus* Nordenskiöld. *M. leoprus*. **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa. Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (198).

Oblataps n. gen., *O. confinis* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (260-261).

Oplouscarus platensis n. sp. del. l'America meridionale [Argentina, Uruguay. **Silvestri**, F. *l. c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (257-259, con 1 tav.).

(S 2-6345)

Oribata nn. spp. Ungarn. **Tafner**, V. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (143-149); *O. agilis* Nicolet, ennemi éventuel des abricotiers et des frauboisiers. **Marchand**, E. Nantes, Bul. soc. sci. nat. (sér. 2), **14**, 1901, (XXIII-XXIV); *O. lucasiformis* n. sp. Khartum. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (123).

Oribates nn. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (27-30); *O.* nn. spp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* (171-172).

Oribatula conneza n. sp. **Berlese**, A. *l. c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (273).

Ornithodoros moubata, transmitting tick fever. **Dutton**, J. E. & **Todd**, J. L. J. trop. Med., London, **1905**, (244); *O. moubata* in Portuguese West Africa. **Massey**, A. *l. c.* (225); *O. moubata*, glands, feeding, development. **Newstead**, R. *l. c.* (1696-1697).

Ozopsis n. gen., *O. diploleptooides* n. sp. Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20A, 1905, (4, with pl.).

Ozus, Gattungen. **Koenike**, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (194-229, mit 2 Taf.).

Pachylaelaps nn. spp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (164-165); *P. angulatus*, n. sp. **Berlese**, A. *l. c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (245); *P. Onchodelphus reticulatus* n. sp. **Berlese**, A. *l. c.* (452-453).

Parasitus mustelorum n. sp. Insel Borkum. **Oudemans**, A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **13**, 1905, (78-79, Taf. II).

Parygachthonius n. gen., *P. aphidinus* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (25).

Pediculorhynchus arenae n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. **Müller**, J. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (23-29, mit 2 Taf.).

Penthaeus agilis n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (157).

Persimachus n. subgen. (*Gamasus*) **Berlese**, A. *l. c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (235-240, 263).

Phantocylliba, n. gen., *P. ventricosa*, n. sp. **Berlese**, A. *l.c.* (270).

Phantolimpichus n. gen., *P. repletus*, *P. simplex* nn. spp. **Berlese**, A. *l.c.* (269-270).

Phthiracarus nn. spp. **Berlese**, A. *l.c.* 2, fasc. 1, (1904), 1905, (22-23).

Physalozereon n. gen. **Berlese**, A. *l.c.* 1, fasc. 11, (1903), 1904, (246).

Phytoptipalpus n. gen., *P. paradoxus* n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (9-24, with pl.).

Phytoptus loewi in Bayern. **Tubeuf**, [C. Freiherr] v. Prakt. Bl. Pflanzen-schutz, Stuttgart, 3, 1905, (37-39).

Pigmephorus nn. spp. Italia. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (11-12).

Pimeliaphilus n. gen., *P. podapolipophagus* n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (31-44, with pl.).

Piona anisitsi n. sp. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, 23, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. 44, 1905, (321-322, Taf. XXIII, figs. 17-19).

Platylaelaps n. subgen. (*Pachylaelaps*) type *P. latus* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (164-165).

Podapolipus, development. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (108-113, with pl.).

Polyzo placophora R. Monti, re-description. **Monti**, R. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (832-838, mit 2 Taf.).

Psoroptes oris, Parasitismus. **Brandl**, J. und **Gmeiner**, F. Wochenschr. Tierheilk., München, 45, 1901, (229-235, 241-247, 253-260, 265-271, 277-280).

Pterygosoma, embryology. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (46-63, with pl.).

Raphignathus striatus n. sp. Cairo. **Trägårdh**, I. *l.c.* (30, with pl.).

Rhipicephalus nn. spp. **Neumann**, L. G. Arch. parasit., Paris, 8, 1901, (462-464); *R. decoloratus*, supposed carrier of equine piroplasmiasis. **Bowhill**, T. J. Hygiene, London, 5, 1, 1905,

(9); *R.*, description of spp., *R. kochi* n. sp. **Dönitz**, W. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, 1905, (106-124); *R. longicoxatus* n. sp. **Neumann**, L. G. Arch. parasit., Paris, 9, 1905, (225).

Rhizoglyphus echinopus, Schädlichkeit. **Appel**, O. und **Börner**, C. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, 4, 1905, (143-452).

Rhyncholophus siculiformis n. sp. Cairo. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (64-65).

Scirus brevicornis n. sp. in muscis hortorum ad Florentiam. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (231); *S. inermis* n. sp. Egypt. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (5-6, with pl.); *S. norvegicus* n. sp. Norwegen. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (203).

Serrarius nn. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (252).

Smaris caelata n. sp. Giava. **Berlese**, A. *l.c.* 2, fasc. 2, (1904), 1905, (156).

Sphaerolaelaps n. gen. **Berlese**, A. *l.c.* 1, fasc. 2, (1903), 1904, (243-244).

Sphaerolichus n. gen., *S. armipes* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l.c.* 2, fasc. 1, (1904), 1905, (14-15).

Sporadoporos n. gen., type *S. invalvaris* (Piersig) (*Protzia*). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., 26, 1905, (191).

Tarsocheylus n. gen., *T. paradoxus* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (15-16).

Tarsonemoides n. gen., *T. termitophilus* n. sp. White Nile. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (100-104, with pl.).

Tarsonemus latus n. sp. District of Columbia. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (55).

Tectocephus minor n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (252).

Tegeocranus laevis n. sp. Udine, Italia. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (237).

Tenuipalpus californicus n. sp. California. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (55).

Tetranychoides n. gen., *T. californica* n. sp. California. **Banks**, N. *l.c.* (54).

Tetranychopsis simplex n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, 8-9, with pl.).

Tetranychus sp. an den Fichten. **Tubeuf**, C. Freiherr von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 247-249; *T. inunquis* n. sp. als Koniferenschädling. **Jacobi**, A. *l.c.* 239-247.

Teutonia loricata n. sp. Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20A, 1905, (10-11, with pl.).

Thrombus n. gen. **Oudemans**, A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, 491-Taf. VII).

Trachytes? lagenaeformis n. sp. Canada. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (21); *T. lamda* n. sp. **Berlese**, A. *l.c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (272-273).

Trachypodopa nn. spp. Giava. **Berlese**, A. *l.c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (158-159); *T. (Janetiella) bella* n. sp. Boboli, Firenze. **Berlese**, A. *l.c.* (235-236); *T. (Janetiella) pulchella* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l.c.* fasc. 1, (1904), 1905, (21); *T. vasmanniana* n. sp. **Berlese**, A. *l.c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 249-250).

Trichoplothenius n. gen., *T. longisetus* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l.c.* **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (27).

Trichobatus affinis n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, 1904, Pt. 2, No. 20, 1905, 119-121, with pl.

Trispochismus chinensis sp. Firenze. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 237.

Tristes n. gen., *T. pyramidalis* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l.c.* fasc. 1, 1904, 1905, 26.

Trondocula minor n. sp. Giava. **Berlese**, A. *l.c.* fasc. 2, 1904, 1905, (155-156).

Trondocum nn. spp. Giava. **Berlese**, A. *l.c.* (154-155); *T.* nn. spp. Embryology. **Trägårdh**, I. Res. Zool. exped. (s 2-6345).

Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, 75-83, with pl.); *T. grandissimum*, composition of the oil. **Hill**, E. G. Calcutta, J., As. Soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (74-80).

Urodinychus n. gen., *U. karavicius* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (270-271); *U. janeti* n. sp. **Berlese**, A. (378-380); *U. stylifer* n. sp. Portici. **Berlese**, A. **2**, fasc. 1, 1904, 1905, (21-22).

Uroliscella n. gen., typus *Uropoda ricasobiana*, Berl.; *U. ataphora* n. sp. **Berlese**, A. **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (249-250).

Uroplis n. gen., *U. striatus*, *U. scabratus* nn. spp. **Berlese**, A. *l.c.* (245).

Urooborella n. gen., (typus *Uropoda obovata* C. et B.), *U. notabilis* n. sp. **Berlese**, A. *l.c.* (249).

Uroplitella n. gen., (typus *Uropoda paradoxa* Berl.), *U. oracula*, *U. minutissima*, *U. conspicua*, *U. pennsylvanica* nn. spp. **Berlese**, A. *l.c.* (249-250).

Uropoda nn. spp. **Berlese**, A. *l.c.* (251, 271-272); *U.* nn. spp. Giava. **Berlese**, A. *l.c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (157-158).

Urotachytes n. gen., (typus *Glyphopsis formicariac*, (Lubb.) Michael). **Berlese**, A. *l.c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (271).

Zercon nn. spp. **Berlese**, A. *l.c.* (268-269).

PALPIGRADI.

Koenenia, specie italiane. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (239-253, con 2 tav.); *K.* nn. spp. Italia, descrizione preliminare. **Silvestri**, F. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 11, 1903, (1-2).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

- ACANTHOCTESUS [Araneida]
 ——— *lucatus*. Tullgren. 175.
 ACANTHOSCERRIA [Araneida]
 ——— *gigantea*. Tullgren. 175.
 ACARIAUCHESUS [Araneida]
 ——— *columbianus*. Crosby. 35.
 Achetopus n. gen. [Araneida] Tullgren. 175.
 ——— *erlanti*. Tullgren. 175.

- Acropsopilio** n. gen. [Phalangida].
 ———— *Silvestrii*. Silvestri. 137.
 ———— *chilensis*. Silvestri. 137.
- ACUTIFIDA** [Acari].
 ———— *iranica*. Berlese. 15.
 ———— *rebor*. Berlese. 15.
- Aglaoctenus** n. gen. [Araneida]. Tullgren. 175.
 ———— *bifasciatus*. Tullgren. 175.
- ALICHIUS** [Acari].
 ———— *arboriger*. Berlese. 14.
 ———— *elongatus*. Berlese. 14.
 ———— *ornatus*. Berlese. 14.
 ———— *pyrigerus*. Berlese. 16.
- Allocosa** n. gen. [Araneida]. Banks. 7.
- Allothrombium** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
 ———— *pergrande*. Berlese. 13.
- Altellopsis** n. gen. [Araneida]. Simon. 141.
 ———— *helveta*. Simon. 144.
- Amasis** n. gen. [Acari]. Nordenskiöld 115.
 ———— *niloticus*. Nordenskiöld. 115.
- Amblygamasus** n. subgen. [Acari]. Berlese. 13.
- AMBLYOMMA** [Acari].
 ———— *argentinae*. Neumann. 112.
 ———— *australiense*. Neumann. 112.
- Ameroseius** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
 ———— *borealis*. Berlese. 13.
 ———— *italicus*. Berlese. 16.
 ———— *laclaptoides*. Berlese. 13.
 ———— *minusculus*. Berlese. 16.
 ———— *reticulatus*. Berlese. 15.
 ———— *zerconiformis*. Berlese. 16.
- ANAHITA** [Araneida].
 ———— *unifasciata*. Simon. 143.
- ANALGES** [Acari].
 ———— *intermedius*. Tafner. 152.
- Anapogonia** n. gen. [Araneida]. Simon. 141.
 ———— *lyrata*. Simon. 141.
- ANCYLOMETES** [Araneida].
 ———— *bolivianus*. Tullgren. 175.
- ANGELIA** [Acari].
 ———— *mammillaris*. Berlese. 13.
 ———— *thori*. Berlese. 13.
- Anglia** n. gen. [Araneida]. Smith. 148.
 ———— *hancockii*. Smith. 148.
- Anisitsiella** n. gen. [Acari]. Daday. 37.
 ———— *aculeata*. Daday. 37.
- ANTENNOPHORUS** [Acari].
 ———— *grandis*. Berlese. 17.
- Antennurella** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
 ———— *trouessarti*. Berlese. 13.
- ANYPHAENA** [Araneida].
 ———— *bicornuta*. Tullgren. 175.
- APOLLOPHANES** [Araneida].
 ———— *texana*. Banks. 7.
- ARANEA** [Araneida].
 ———— *nordenskiöldii*. Tullgren. 175.
 ———— *tatarendensis*. Tullgren. 175.
- ARANEUS** [Araneida].
 ———— *singaeformis*. Scheffer. 130.
- ARCHISOMETRUS** [Scorpionida].
 ———— *shelfordi*. Borelli. 24.
- ARIADNA** [Araneida].
 ———— *barbigera*. Simon. 140.
- ARRHENURELLA** [Acari].
 ———— *minima*. Daday. 37.
 ———— *rotunda*. Daday. 37.
- ARRHENURUS** [Acari].
 ———— *anisitsi*. Daday. 37.
 ———— *apertus*. Daday. 37.
 ———— *calumifer*. Nordenskiöld. 115.
 ———— *insperatus*. George. 60.
 ———— *ligulator*. Koenike. 76.
 ———— *ludificator*. Koenike. 76.
 ———— *meridionalis*. Daday. 37.
 ———— *mollis*. George. 60.
 ———— *multangulus*. Daday. 37.
 ———— *palpebratus*. Nordenskiöld. 115.
 ———— *propinquus*. Daday. 37.
 ———— *trichophorus*. Daday. 37.
 ———— *unicatus*. Daday. 37.
- Atacoseius** n. gen. [Acari]. Berlese. 15.
 ———— *pellucens*. Berlese. 15.
- ATAX** [Acari].
 ———— *umbonatus*. Koenike. 76.
- Attidops** n. gen. [Araneida]. Banks. 9.
- Attinella** n. gen. [Araneida]. Banks. 9.
- AUXIMUS** [Araneida].
 ———— *biseriatus*. Tullgren. 175.
- Banksia** n. nom. [Acari]. Voigts and Oudemans. 176.

- BATHYPHANTES** [Araneida]
 ——— *terrestris* Simon 141
- BOTULA** [Acari]
 ——— *longior* Berlese 14
 ——— *subcapitata* Berlese 15
- BUTIRA** [Acari]
 ——— *maculosa* Berlese 15
- BUTHISCUS** n. gen. [Scorpionida] Birula 19
 ——— *laevipectus* Birula 19
- BUTHUS** [Scorpionida]
 ——— *venustus* n. gen. Birula 19
- CALDO** [Thalangida]
 ——— *lutea* Crosby 36
 ——— *fulvipes* Crosby 36
- CALIGES** [Acari]
 ——— *sublimosus* Trägårdh 168
- CALIGONUS** [Acari]
 ——— *causidula* Trägårdh 168
- CALYSTROTUS** [Acari]
 ——— *luteus* Nalepa 111
 ——— *schlechtendali* Nalepa 111
- CALUMES** [Araneida]
 ——— *decorata* Simon 139
- CALYPTOPUS** [Acari]
 ——— *viridatus* Berlese 15
 ——— *longior* Berlese 15
 ——— *pubescens* Berlese 14
- CAMPOLYPTERUS** [Acari]
 ——— *luteus* Banks 62
- CAMPONULUS** [Acari]
 ——— *pubescens* Berlese 15
- CEPHALOUROPODA** n. gen. [Acari] Berlese 14
- CECIDIUM** [Araneida]
 ——— *virgatum* Crosby 35
- CERATINOPS** n. gen. [Araneida] Banks 9
- CERATOPUS** [Araneida]
 ——— *capensis* Crosby 35
- CHACO** n. gen. [Araneida] Tullgren 175
 ——— *luteus* Tullgren 175
- CHALCOPHANTHUS** [Chalcididae]
 ——— *maculipes* Wied. 180
 ——— *luteipes* Krombein 44
 ——— *capensis* Wied. 180
 ——— *viridatus* Tullgren 174
 ——— *luteipes* Tullgren 175
 ——— *capensis* Wied. 180
 ——— *viridatus* Tullgren 175
 ——— *capensis* Wied. 180
 ——— *viridatus* Tullgren 174
- CHROMOTYDAEUS** n. gen. [Acari] Berlese 14
- CHYLODIA** [Araneida]
 ——— *luteipes* Tullgren 175
- CHORONOTUS** [Chalcididae]
 ——— *luteipes* Tullgren 175
- CITRINUS** [Acari]
 ——— *luteipes* Berlese 15
- CITRODINA** [Araneida]
 ——— *luteipes* Crosby 35
- CHYTOTREMA** n. gen. [Araneida] Simon 141
 ——— *luteipes* Simon 141
- CITRODINA** [Araneida]
 ——— *luteipes* Simon 140
- COLEOPTEROPHAGUS** [Acari]
 ——— *quadratus* Trägårdh 168
- COMPSOPUS** n. gen. [Araneida] Tullgren 175
 ——— *rufus* Tullgren 175
- COMINOMMA** [Araneida]
 ——— *quadrata* Simon 141
 ——— *thorax* Simon 141
- COSINUS** [Araneida]
 ——— *luteipes* Simon 139
- COTUS** [Araneida]
 ——— *luteipes* Tullgren 175
- CURVUS** [Acari]
 ——— *luteipes* Krombein 46
- CYCLOTHRIX** n. gen. [Acari] Wied. 182
- CYPTOBUNUS** n. gen. [Phalangida] Banks 10
 ——— *luteipes* Banks 10
- CYPTOPUS** [Acari]
 ——— *luteipes* Tullgren 175
- CYRTHIDROLAELAPS** n. gen. [Acari] Berlese 14
 ——— *luteipes* Berlese 14
- CYSTALLAPUS** [Acari]
 ——— *luteipes* Berlese 15
 ——— *capensis* Berlese 15
 ——— *luteipes* Berlese 15
 ——— *capensis* Berlese 15
 ——— *luteipes* Berlese 15
 ——— *capensis* Berlese 15
 ——— *luteipes* Berlese 15
- DADAYA** n. gen. [Acari] Wied. 182

- DAESIA** [Solifugae].
 — *rossica*: *armata* n. subsp. Birula. 18.
- DAMFOSOMA** [Acari].
 — *asperatum*. Berlese. 13.
 — *bellum*. Berlese. 13.
 — *bicultratum*. Berlese. 16.
 — *corrugatum*. Berlese. 13, 15.
 — *dissimile*. Berlese. 15.
 — *laciniatum*. Berlese. 16.
 — *megacephalum*. Berlese. 15.
- DENDRYPHANTES** [Araneida].
 — *patagonicus*. Simon. 144.
- DERAIOPHORUS** [Acari].
 — *canestrinii*. Berlese. 15.
- DESIS** [Araneida].
 — *gardineri*. Pocock. 122.
- DINYCHUS** [Acari].
 — *carinatus*. Berlese. 13.
 — *fimicolus*. Berlese. 13.
 — *tetraphyllus*. Berlese. 13.
- DIPLOCEPHALUS** [Araneida].
 — *castigatorius*. Crosby. 35.
- DIPLOPONTUS** [Acari].
 — *peregrinus*. Koenike. 75.
- DIPLOTHELOPSIS** n. gen. [Araneida].
 — *Tullgren*. 175.
 — *ornatus*. Tullgren. 175.
- DISCOPOMA** [Acari].
 — *hirticoma*. Berlese. 13.
 — *miranda*. Berlese. 15.
 — *pulcherrima*. Berlese. 13.
 — *simulans*. Berlese. 15.
- DISPARIPES** [Acari].
 — *echidna*. Berlese. 16.
 — *longisetus*. Berlese. 14.
 — *longitarsus*. Berlese. 16.
 — *spatuliger*. Berlese. 14.
- ECHINOMEGISTUS** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
- EPEIRA** [Araneida].
 — *emertoni*. Banks. 7.
- EPICROSEIUS** n. gen. [Acari]. Berlese. 15.
 — *angelioides*. Berlese. 15.
- EPISINUS** [Araneida].
 — *maderianus*. Kulczyński. 81.
- EREMATTUS** n. gen. [Araneida]. Banks. 7.
- ERGINUS** [Phalangida].
 — *arcuatus*. Cambridge. 28.
 — *clavipes*. Cambridge. 28.
 — *clavo-tibialis*. Cambridge. 28.
- ERGINUS** [Phalangida].
 — *crassescens*. Cambridge. 28.
 — *cristatus*. Cambridge. 28.
 — *cylindro-tibialis*. Cambridge. 28.
 — *erectispinus*. Cambridge. 28.
 — *pectinigerus*. Cambridge. 28.
 — *rectus*. Cambridge. 28.
 — *serratifer*. Cambridge. 28.
 — *serratipes*. Cambridge. 28.
 — *serrato-tibialis*. Cambridge. 28.
 — *simplicipes*. Cambridge. 28.
 — *sinuosus*. Cambridge. 28.
 — *subserialis*. Cambridge. 28.
 — *triangularis*. Cambridge. 28.
 — *tricristatus*. Cambridge. 28.
- ERIGONE** [Araneida].
 — *placita*. Crosby. 35.
- ERIOPHYES** [Acari].
 — *affinis*. Nalepa. 111.
 — *cynarae*. Corti. 33.
 — *gossypii*. Banks. 6.
 — *grandis*. Nalepa. 111.
 — *oleae*. Nalepa. 111.
 — *passerinae*. Nalepa. 111.
 — *pistactae*. Nalepa. 111.
 — *pseudoplatani*. Corti. 33.
 — *sonchi*. Nalepa. 111.
 — *violae*. Nalepa. 111.
- ERO** [Araneida].
 — *quadrituberculata*. Kulczyński. 82.
- ERYTHRAEUS** [Acari].
 — *jaegerskioeldi*. Trägårdh. 168.
 — *passerini*. Berlese. 14.
- EULAIS** [Acari].
 — *anisitsi*. Daday. 37.
 — *propinqua*. Daday. 37.
- EUPTERYGOSOMA** n. subgen. [Acari]. Trägårdh. 168.
 — *inermis*. Trägårdh. 168.
- EURYOPIS** [Araneida].
 — *longiventris*. Simon. 144.
 — *tribulata*. Simon. 144.
- EUSIMONEA** [Solifugae].
 — *serrifera*. Birula. 18.
- EUZERCON** [Acari].
 — *kraepelini*. Berlese. 15.
 — *ovolum*. Berlese. 15.

- Eviphis** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
 ——— *gibbus*. Berlese. 13.
 ——— *tubicolus*. Berlese. 13.
 ——— *uropodinus*. Berlese. 13.

- Exophrys** [Araneida].
 ——— *hyalocalata*. Tullgren. 175.
 ——— *cruciana*. Simon. 144.
 ——— *morenensis*. Tullgren. 175.
 ——— *patagonica*. Simon. 144.
 ——— *punctata*. Tullgren. 175.

- Exochophrys** [Araneida].
 ——— *plumatus*. Crosby. 35.

- Flacilla** [Araneida].
 ——— *albofrenata*. Simon. 141.

- Gagrella** [Phalangida].
 ——— *paupera*. With. 181.
 ——— *saravakensis*. With. 181.

- Galeodes** [Scolopendromorpha].
 ——— *kermanensis*. Birula. 18.
 ——— *kaznensis*. Birula. 18.
 ——— *pococki* n. nom. Birula. 18.
 ——— *unicolor*. Birula. 18.

- Gamasellus** [Acari].
 ——— *latus*. Berlese. 15.
 ——— *pusillus*. Berlese. 16.
 ——— *solitarius*. Berlese. 15.

- Gamasholaspis** n. subgen. [Acari].
 ——— Berlese. 13.

- Gamasiphis** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.

- Gamasomorpha** [Araneida].
 ——— *kraepelini*. Simon. 141.

- Gamasus** [Acari].
 ——— *almestros*. Berlese. 13.
 ——— *barbatus*. Berlese. 16.
 ——— *chortophilus*. Berlese. 13.
 ——— *decipiens*. Berlese. 13.
 ——— *destinctus*. Berlese. 13.
 ——— *effeminatus*. Berlese. 15.
 ——— *eximius*. Berlese. 13.
 ——— *fructuosus*. Berlese. 13.
 ——— *hirsutus*. Berlese. 13.
 ——— *immersus*. Berlese. 13.
 ——— *incertus*. Berlese. 15.
 ——— *internatus*. Berlese. 13.
 ——— *kraepelini*. Berlese. 16.
 ——— *marginatus*. Berlese. 15.
 ——— *montanus*. Berlese. 16.
 ——— *musculus*. Berlese. 13.
 ——— *neglectus*. Berlese. 13.
 ——— *noster*. Berlese. 13.
 ——— *obesus*. Berlese. 13.
 ——— *orypallus*. Berlese. 13.
 ——— *pusillus*. Berlese. 13.
 ——— *pollucipatus*. Berlese. 13.

- Gamasus** [Acari].
 ——— *pagulator*. Berlese. 13.
 ——— *reticulatus*. Berlese. 13.
 ——— *ramicellus*. Berlese. 13.
 ——— *ruiciger*. Berlese. 13.
 ——— *sagitta*. Berlese. 13.
 ——— *simplex*. Berlese. 13.
 ——— *thescus*. Berlese. 13.
 ——— *thom*. Berlese. 13.

- Garyfius** [Chelicerata].
 ——— *patagonicus*. Ellingsen. 11.

- Garypus** [Chelicerata].
 ——— *javanus*. Tullgren. 171.
 ——— *maldivensis*. Pocock. 122.

- Gekobia** [Acari].
 ——— *similis*. Trägårdh. 168.
 ——— *tarentulac*. Trägårdh. 168.

- Gnaphosa** [Araneida].
 ——— *utahana*. Banks. 7.

- Gongylidellum** [Araneida].
 ——— *aurantiacum*. Simon. 141.
 ——— *simoni*. Lessert, de. 91.

- Glyptus** [Araneida].
 ——— *spinimanus*. Birula. 18.

- Halma** [Araneida].
 ——— *aculeata*. Lavarra. 86.
 ——— *neumannii*. Donitz. 12.
 ——— *numiliana*. Neumann. 112.
 ——— *parvata*. Neumann. 112.

- Halmia** [Araneida].
 ——— *heterophthalma*. Simon. 141.

- Halteria** [Acari].
 ——— *pusilla*. Trägårdh. 168.

- Heliothamus** [Araneida].
 ——— *dulicri*. Simon. 143.
 ——— *dubourgii*. Simon. 143.

- Hemicoetes** [Scolopendromorpha].
 ——— *tellus*. Berth. 23.

- Hernandarioides** n. gen. [Phalangida].
 ——— Cambridge. 28.
 ——— *plana*. Cambridge. 28.

- Hervyllus** [Araneida].
 ——— *californicus*. Banks. 7.

- Heteropoda** [Araneida].
 ——— *atallensis*. Pocock. 122.

- Holaspulus** n. subgen. [Acari]. Berlese. 13.

- Holostaspella** n. subgen. [Acari].
 ——— Berlese. 13.

HOLOSTASPIS [Acari].

- *aemulans*. Berlese. 15.
- *asperimus*. Berlese. 15.
- *echinatus*. Berlese. 14.
- *gamasoides*. Berlese. 13.
- *kravchinki*. Berlese. 15.
- *mandibularis*. Berlese. 13.
- *penicilliger*. Berlese. 13.
- *posteroarmatus*. Berlese. 13.
- *sculpta*. Berlese. 13.
- *subbadius*. Berlese. 13.
- *tenuipes*. Berlese. 13.

HOLODERMA [Acari].

- *clavigerum*. Berlese. 13.
- *phyllophorum*. Berlese. 13.

Hoplomegistus n. gen. [Acari]. Berlese. 13.**HYDRACHNA** [Acari].

- *pusilla*. Daday. 37.

Hydrovolzia n. gen. [Acari]. Thor. 159.

- *halacaroides*. Thor. 159.

HYDRYPHANTES [Acari].

- *ramosus*. Daday. 37.

HYGROBATES [Acari].

- *processifer*. Thor. 165.
- *verruifer*. Daday. 37.

HYPOCHTHONIUS [Acari].

- *mundissimus*. Berlese. 13.
- *splendidus*. Berlese. 14.

HYPOGNATHA [Araneida].

- *cruciata*. Tullgren. 175.

HYPOPIUS [Acari].

- *longisetosus*. Trägårdh. 168.

ICTUS [Araneida].

- *texanus*. Banks. 7.

IDEOBIUM [Chernetida].

- *balzani*. With. 180.
- *chilense*. Ellingsen. 49.
- *minutum*. Tullgren. 174.

IMPARIPES [Acari].

- *degenerans*. Berlese. 14.
- *elongatus*. Trägårdh. 168.
- *forticulae*. Trägårdh. 168.

ISCHINOHELE [Araneida].

- *annulata*. Tullgren. 175.

IXODES [Acari].

- *australensis*. Neumann. 112.
- *boliviensis*. Neumann. 112.
- *japonensis*. Neumann. 112.
- *nitens*. Neumann. 112.
- *rubicundus*. Neumann. 112.
- *sculptus*. Neumann. 112.

KOENENIA [Palpigradi].

- *berlesei*. Silvestri. 135.
- *subangusta*. Silvestri. 135.

KOENIKIA [Acari].

- *biscutata*. Daday. 37.
- *convexa*. Daday. 37.
- *spinosa*. Daday. 37.

LAELAPS [Acari].

- *aquatatorialis*. Berlese. 15.
- *alphabeticus*. Berlese. 14.
- *andropygus*. Berlese. 15.
- *asperatus*. Berlese. 14.
- *caudatus*. Berlese. 14.
- *elegantulus*. Berlese. 13.
- *expolitus*. Berlese. 14.
- *grandipes*. Berlese. 15.
- *humeralus*. Berlese. 17.
- *karavaiivi*. Berlese. 17.
- *maximus*. Berlese. 13.
- *montanus*. Berlese. 17.
- *onustus*. Berlese. 14.
- *pellucidus*. Berlese. 14.
- *pontiger*. Berlese. 13.
- *reconditus*. Berlese. 15.
- *robustus*. Berlese. 15.
- *spiniiferus*. Berlese. 13.

Laelogamasus n. subgen. [Acari]. Berlese. 15.**LARINIA** [Araneida].

- *antartica*. Simon. 144.

LEBERTIA [Acari].

- *sparsicapillata*. Thor. 162.

LEIOBUNUM [Phalangida].

- *albofasciatum*. Cambridge. 28.
- *coriaceum*. Cambridge. 28.
- *dromedarium*. Cambridge. 28.
- *foveolatum*. Cambridge. 28.
- *fulviventre*. Cambridge. 28.
- *fulvum*. Cambridge. 28.
- *marmoratum*. Cambridge. 28.

LEIOGNATHUS [Acari].

- *blanchardi*. Trouessart. 171.

LIACARUS [Acari].

- *alatus*. Berlese. 13.

LIMNESIA [Acari].

- *cordifera*. Daday. 37.
- *dubiosa*. Daday. 37.
- *intermedia*. Daday. 37.
- *parva*. Daday. 37.

- Limnesiella** n. gen. [Acari] Daday 37.
 ——— *globulosa*, Daday, 37.
 ——— *pusilla* Daday, 37.
- LINOPODES** [Acari].
 ——— *curtipes*, Trägårdh, 168.
- LINATHIA** [Araneida].
 ——— *amiculata*, Simon, 111.
 ——— *supplicata*, Simon, 111.
- Linyphiella** n. gen. [Araneida] Banks 9.
- LISTROPHORUS** [Acari].
 ——— *dipodolica*, Trägårdh, 168.
- LOHMANNIA** [Acari].
 ——— *cylindrica*, Berlese, 14.
 ——— *cypria*, Berlese, 14.
 ——— *insignis*, Berlese, 14.
 ——— *microneles* var. *aciculata* n. var., Berlese, 14.
- LOPHOCARENUM** [Araneida].
 ——— *frontalis*, Banks, 7.
- MACOSA** [Araneida].
 ——— *alpyda*, Simon, 110.
 ——— *apicata*, Banks, 7.
 ——— *contestata*, Montgomery, 107.
 ——— *excussa*, Tullgren, 175.
 ——— *gibbosa*, Tullgren, 175.
 ——— *malitiosa*, Tullgren, 175.
 ——— *nordenskiöldii*, Tullgren, 175.
 ——— *pauletaria*, Tullgren, 175.
 ——— *ralphi*, Simon, 110.
 ——— *retiruga*, Simon, 110.
 ——— *securifer*, Tullgren, 175.
 ——— *schibiki*, Simon, 115.
 ——— *solata*, Tullgren, 175.
 ——— *variegatula*, Scheffer, 130.
- Mamersopsis** n. gen. [Acari] Nordenskiöld, 115.
 ——— *thoracica*, Nordenskiöld, 115.
- MALTHANA** [Phalangida].
 ——— *vestita*, With, 181.
- MEGAULAEIUS** [Acari].
 ——— *hirsutus*, Berlese, 13.
- MEGAPUS** [Acari].
 ——— *vagabunda*, Koenike, 75.
- MEGISTANUS** [Acari].
 ——— *deputatus*, Berlese, 14.
 ——— *parvus*, Berlese, 13.
 ——— *medius*, Berlese, 13.
- MEGNINIA** [Acari].
 ——— *barthomica*, Speiser, 150.
- MELANOPHORA** [Araneida].
 ——— *adversaria*, Simon, 111.
- Mesoplophora** n. gen. [Acari], Berlese, 14.
 ——— *michaeliana*, Berlese, 14.
- Metaconomma** n. gen. [Phalangida].
 ——— *Cambridge*, 28.
 ——— *feanorale*, Cambridge, 28.
- Metapachylus** n. gen. [Phalangida].
 ——— *Cambridge*, 28.
 ——— *gracilis*, Cambridge, 28.
- Metarhaucus** n. gen. [Phalangida].
 ——— *Cambridge*, 28.
 ——— *foecus*, Cambridge, 28.
- Meterginus** n. gen. [Phalangida].
 ——— *Cambridge*, 28.
 ——— *apicalis*, Cambridge, 28.
 ——— *dorsalis*, Cambridge, 28.
 ——— *foreipatus*, Cambridge, 28.
 ——— *libialis*, Cambridge, 28.
- MICHAELIA** [Acari].
 ——— *setigera*, Berlese, 14.
- MISUMENA** [Araneida].
 ——— *ocellata*, Tullgren, 175.
- Misumessus** n. gen. [Araneida], Banks, 7.
 ——— *pallidulus*, Banks, 7.
- Mixobates** n. subgen. [Acari], Thor, 165.
- Mynoglenes** n. gen. [Araneida], Simon, 110.
 ——— *insolens*, Simon, 110.
- Myonyssus** n. gen. [Acari], Tiraboschi, 167.
 ——— *decumani*, Tiraboschi, 167.
- Myrmoleichus** n. gen. [Acari], Berlese, 13.
 ——— *coronatus*, Berlese, 13.
- MYRMONYSSUS** [Acari].
 ——— *antennophoroides*, Berlese, 13.
- MYROBES** [Araneida].
 ——— *paupercula*, Simon, 111.
- Neolebertia** n. subgen. [Acari], Thor, 161.
- Neorhaucus** n. gen. [Phalangida], Cambridge, 28.
 ——— *aureolineatus*, Cambridge, 28.
- Nilotonia** n. gen. [Acari], Thor, 160.

NOTASPIS [Acari].

- *hungarica*. Tafner. 152.
 ——— *niloticus*. Trägårdh. 168.

Notionella n. gen. [Araneida]. Banks. 9.**Notomideopsis** n. gen. [Acari]. Wolcott. 182.**OCHYROCERA** [Araneida].

- *stellata*. Simon. 141.

OEDOTHORAX [Araneida].

- *limatus*. Crosby. 35.
 ——— *orypaderotipus*. Crosby. 35.

Ololaelaps n. gen. [Acari]. Berlese. 13.

- *confinis*. Berlese. 13.

OPILIOACARUS [Acari].

- *platensis*. Silvestri. 138.

ORIBATA [Acari].

- *apathyi*. Tafner. 152.
 ——— *globuloides*. Tafner. 152.
 ——— *lucasiiformis*. Trägårdh. 168.

ORIBATES [Acari].

- *ampulla*. Berlese. 15.
 ——— *conexus*. Berlese. 14.
 ——— *cribelliger*. Berlese. 11.
 ——— *lagenula*. Berlese. 14.
 ——— *lophotrichus*. Berlese. 14.
 ——— *sphaerula*. Berlese. 15.
 ——— *superbulus*. Berlese. 14.

ORIBATULA [Acari].

- *connexa*. Berlese. 13.

Oxopsis n. gen. [Acari]. Nordenskiöld. 115.

- *dipodolontoides*. Norden-skiöld. 115.

OXOYPES [Araneida].

- *bolivianus*. Tullgren. 175.
 ——— *dubourgi*. Simon. 143.

OXSOMA [Araneida].

- *delfini*. Simon. 145.
 ——— *guttipes*. Simon. 144.
 ——— *lineatum*. Tullgren. 175.

PACHYLAELAPS [Acari].

- *angulatispes*. Berlese. 13.
 ——— *equestris*. Berlese. 15.
 ——— *latus*. Berlese. 15.
 ——— *reticulatus*. Berlese. 17.

Palpinus n. gen. [Phalangida]. Cambridge. 28.

- *levis*. Cambridge. 28.

Paramitraceras n. gen. [Phalangida]. Cambridge. 28.

- *granulatus*. Cambridge. 28.
 ——— *hispidulus*. Cambridge. 28.

Pararhauca n. gen. [Phalangida]. Cambridge. 28.

- *obscurus*. Cambridge. 28.

PARASITUS [Acari].

- *mustelorum*. Oudemans. 118.

PARDOSA [Araneida].

- *parvula*. Banks. 7.
 ——— *schenkeli*. Lessert, de. 91.
 ——— *texana*. Banks. 7.
 ——— *trispidata*. Tullgren. 175.

PARTONA [Araneida].

- *africana*. Simon. 143.

Parypochthonius n. gen. [Acari]. Berlese. 14.

- *aphidinis*. Berlese. 14.

PEDICULOIDES [Acari].

- *arcuac*. Müller. 109.

PELLENES [Araneida].

- *arizonensis*. Banks. 7.
 ——— *calcaratum*. Banks. 7.
 ——— *californicum*. Banks. 7.
 ——— *maderianus*. Kulczyński. 82.
 ——— *tarsalis*. Banks. 7.

PENTHALEUS [Acari].

- *agilis*. Berlese. 15.

Pergamasus n. subgen. [Acari]. Berlese. 13.**PETRICUS** [Araneida].

- *lancearius*. Simon. 144.

PHALANGIUM [Phalangida].

- *acanthipes*. Cambridge. 28.
 ——— *armigerum*. Cambridge. 28.
 ——— *horridum*. Cambridge. 28.
 ——— *maculatispes*. Cambridge. 28.
 ——— *spinigerum*. Cambridge. 28.

PHALANGODES [Phalangida].

- *jaqueti*. Jacquet. 68.

Phaulocylliba n. gen. [Acari]. Berlese. 13.

- *ventricosa*. Berlese. 13.

Phaulodinychus n. gen. [Acari]. Berlese. 13.

- *repletus*. Berlese. 13.
 ——— *simplex*. Berlese. 13.

- PHAUSINA** [Araneida].
 ——— *leucopogon* Simon 141.
- PHIALE** [Araneida].
 ——— *quintensis* Tullgren 175.
- PHIDIPPUS** [Araneida].
 ——— *basal* s. Banks 7.
 ——— *ferrugineus* Scheffer 130.
- PHILOBROMUS** [Araneida].
 ——— *insulanus* Kulezyski 82.
 ——— *kraepelini* Simon 141.
- PHITHIRACARUS** [Acari].
 ——— *crabearius* Berlese 14.
 ——— *minimus* Berlese 14.
- Physalozercon** n. gen. [Acari]. Berlese 13.
- Phytoptipalpus** n. gen. [Acari].
 ——— *paradoxus* Tragårdh 168.
- PIGMEPHORUS** [Acari].
 ——— *abdominal* s. Berlese 14.
 ——— *cultratus* Berlese 14.
 ——— *inconspicuus* Berlese 14.
 ——— *manicatus* Berlese 14.
- Pimeliaphilus** n. gen. [Acari].
 ——— *podapolipophagus* Tragårdh 168.
- PIONA** [Acari].
 ——— *anisitsi* Daday 37.
- PISEROR** [Araneida].
 ——— *bicalearatus* Simon 143.
- Platylaelaps** n. subgen. [Acari].
 Berlese 15.
- Plectoptilus** n. gen. [Araneida] Simon 141.
 ——— *myops* Simon 141.
- POBOCTES** [Phalangida].
 ——— *tridens* Loman 93.
- POGOTHEGMA** [Phalangida].
 ——— *vestitifera* Cambridge 28.
- PROSCOTHECA** [Araneida].
 ——— *transsylvanica* Crosby 35.
- Pseudamyclaena** n. gen. [Araneida] Simon 141.
 ——— *fuscicauda* Simon 141.
- Pseudanapis** n. gen. [Araneida] Simon 141.
- PSILOPHORUS** [Araneida].
 ——— *multipattatus* Simon 141.
- PTERINOCHEILUS** [Araneida].
 ——— *junodi* Simon 139.
- RAPHESATHUS** [Acari].
 ——— *atratus* Tragårdh 168.
- RHAGODES** [Solifugae].
 ——— *cylindri* *melanogaster* n. subsp. Birula 18.
 ——— *melanopygus* *negricans* n. subsp. Birula 18.
 ——— *zorab* Birula 18.
- RHOPICERPHUS** [Acari].
 ——— *kochi* Donitz 42.
 ——— *longicastratus* Neumann 112.
 ——— *nitens* Neumann 112.
 ——— *ziemannii* Neumann 112.
- RHYNCHORHINUS** [Acari].
 ——— *siculiiformis* Tragårdh 168.
- SATHUS** [Araneida].
 ——— *uncifer* Tullgren 175.
- Scaptocosa** n. gen. [Araneida].
 Banks 7.
- SCHIZOMUS** [Pedipalpi].
 ——— *dispar* Hansen and Sørensen 63.
 ——— *inagnis* Hansen and Sørensen 63.
 ——— *flavescens* Hansen and Sørensen 63.
 ——— *latipes* Hansen and Sørensen 63.
 ——— *simonis* Hansen and Sørensen 63.
- SCIRUS** [Acari].
 ——— *laticornis* Berlese 16.
 ——— *inermis* Tragårdh 168.
 ——— *nortvegicus* Thor 163.
- SELENOPS** [Araneida].
 ——— *argentinus* Tullgren 175.
- SERRARIUS** [Acari].
 ——— *longicornis* Berlese 13.
 ——— *major* Berlese 13.
- SIDUSA** [Araneida].
 ——— *arcuensis* Banks 7.
 ——— *borealis* Banks 7.
- SIDUSA** [Araneida].
 ——— *bullata* Tullgren 175.
- SMARIS** [Acari].
 ——— *caclata* Berlese 15.

- Sphaerolaelaps** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
Sphaerolichus n. gen. [Acari]. Berlese. 14.
 ——— *armipes*. Berlese. 11.
Sporadoporus n. gen. [Acari]. Wolcott. 182.
STORENA [Araneida].
 ——— *kraepelini*. Simon. 141.
 ——— *lentiginosa*. Simon. 141.
 ——— *quinquestrigata*. Simon. 141.
SYSTIRA [Araneida].
 ——— *pallida*. Banks. 7.
Tarsocheylus n. gen. [Acari]. Berlese. 14.
 ——— *paradoxus*. Berlese. 14.
Tarsonemoides n. gen. [Acari].
 Trägårdh. 168.
 ——— *termophilus*. Trägårdh. 168.
TARSONEMUS [Acari].
 ——— *latus*. Banks. 6.
Tectocephus [Acari].
 ——— *minor*. Berlese. 13.
TEGEOCRANUS [Acari].
 ——— *laevis*. Berlese. 16.
TENUIPALPUS [Acari].
 ——— *californicus*. Banks. 6.
TETRAGNATHA [Araneida].
 ——— *foreata*. Pocock. 122.
Tetranychoides n. gen. [Acari].
 Banks. 6.
 ——— *californica*. Banks. 6.
TETRANYCHOPSIS [Acari].
 ——— *simplex*. Trägårdh. 168.
TETRANYCHUS [Acari].
 ——— *inunguis*. Jacobi. 69.
TEUTONIA [Acari].
 ——— *loricata*. Nordenskiöld. 115.
THEOTIMA [Araneida].
 ——— *javana*. Simon. 141.
THERIDION [Araneida].
 ——— *auberti*. Simon. 139.
 ——— *kraepelini*. Simon. 141.
 ——— *pusillum*. Kulczyński. 81.
THOMISUS [Araneida].
 ——— *caffer*. Simon. 139.
Thrombus n. gen. [Acari]. Oudemans. 118.
TMARUS [Araneida].
 ——— *minutus*. Banks. 7.
TOMOPISTES [Araneida].
 ——— *tullgreni*. Simon. 141.
TRACHELOPACHYS [Araneida].
 ——— *bidentatus*. Tullgren. 175.
TRACHYTES [Acari].
 ——— *lagenaeformis*. Berlese. 14.
 ——— *lamda*. Berlese. 13.
TRACHYUROPODA [Acari].
 ——— *bella*. Berlese. 16.
 ——— *incitans*. Berlese. 15.
 ——— *pulchella*. Berlese. 14.
 ——— *titanica*. Berlese. 15.
 ——— *wasmannia*. Berlese. 13.
Trhypochthonius n. gen. [Acari].
 Berlese. 14.
 ——— *longisetus*. Berlese. 14.
TRICHOTARSUS [Acari].
 ——— *affinis*. Trägårdh. 168.
TRIPOCHTHONIUS [Acari].
 ——— *bauius*. Berlese. 16.
TRITHYREUS [Pedipalpi].
 ——— *africanus*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *claviger*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *luzonicus*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *modestus*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *procerus*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *siamensis*. Hansen and Sørensen. 63.
Trizetes n. gen. [Acari]. Berlese. 14.
 ——— *pyramidalis*. Berlese. 14.
TROMBETIA [Acari].
 ——— *minor*. Berlese. 15.
TROMBIDIUM [Acari].
 ——— *ardaei*. Trägårdh. 168.
 ——— *cercopitheci*. Trägårdh. 168.
 ——— *crassipalpe*. Trägårdh. 168.
 ——— *euthricum*. Berlese. 15.
 ——— *ferociforme*. Trägårdh. 168.
 ——— *macropodum*. Berlese. 15.
 ——— *marmoratum*. Berlese. 15.
 ——— *niloticum*. Trägårdh. 168.
 ——— *oblongum*. Trägårdh. 168.
TRYSSOTHELE [Araneida].
 ——— *patagonica*. Simon. 144.
Urodinychus n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
 ——— *jancti*. Berlese. 17.
 ——— *karawaiewi*. Berlese. 13.
 ——— *stilifer*. Berlese. 14.

Urodiscella n. gen. [Acari] Berlese.

13.

—— *alophora*. Berlese. 13.

Uroiphis n. gen. [Acari]. Berlese. 13.

—— *scabratus*. Berlese. 13.

—— *strictus*. Berlese. 13.

Uroobovella n. gen. [Acari] Berlese.

13.

—— *notabilis*. Berlese. 13.

Uroplitella n. gen. [Acari]. Berlese. 13.

—— *conspicua*. Berlese. 13.

—— *minutissima*. Berlese. 13.

—— *oracula*. Berlese. 13.

—— *pennsylvanica*. Berlese. 13.

UROPODA [Acari].

—— *acmulans*. Berlese. 15.

—— *alpina*. Berlese. 13.

—— *brasilensis*. Berlese. 13.

UROPODA [Acari].

—— *conrauguinea*. Berlese. 15.

—— *foraminifera*. Berlese. 13.

—— *peripha*. Berlese. 15.

—— *piloella*. Berlese. 13.

Urotrachytes n. gen. [Acari]. Berlese.

13.

XYSTICUS [Araneida].

—— *modestus*. Scheffer. 130.

—— *silvestrii*. Simon. 144.

—— *texanus*. Banks. 7.

ZELOTES [Araneida].

—— *aprilinus*. Banks. 7.

ZERGON [Acari].

—— *ornatus*. Berlese. 13.

—— *trigonus*. Berlese. 13.

ZILLA [Araneida].

—— *crucinotata*. Pokrovskij.

123.

3203 3231 PROTOTRACHEATA (or ONYCHOPHORA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Bouvier, E. L. Sur les Péripates des Guyanes. Bul. Muséum, Paris, 1904, (52-55). [3227 *lul* 3231]. 1

——— *Peripatus belli*, espèce nouvelle de l'Equateur. Bul. Muséum, Paris, 1904, 56-57. [3227 *hc* 3231]. 2

——— Monographie des Onychophores. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 9), 2, 1905, 1-383, av. pl. [3203 3207 3227 3231]. 3

Bruntz, L. Excretion et phagocytose chez les Onychophores. Nancy, Bul. soc. sci. (ser. 3), 4, 1903, (125-127). [3211 3231]. 4

Porter, C. E. Los onicóforos. [The Onychophora]. Rev. chilena, Valparaiso, 9, 1905, (125-128). [3203]. 5

3203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

Porter, C. E. 5. The Onychophora, Spain.

3207 STRUCTURE

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

3211 PHYSIOLOGY

Bruntz, L. 4. Excretion et phagocytose chez les Onychophores.

3227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

lul GUIANA.

Bouvier, E. L. 1. Sur les Péripates des Guyanes.

hc ECUADOR.

Bouvier, E. L. 2. *Peripatus belli*, espèce nouvelle de l'Equateur.

3231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bouvier, E. L. Sur les Péripates des Guyanes. Bul. Muséum, Paris, 1904, (52-55).

——— Monographie des Onychophores. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 9), 2, 1905, 1-383, av. pl.

Bruntz, L. Excretion et phagocytose chez les Onychophores. Nancy, Bul. soc. sci. (ser. 3), 4, 1903, (125-127).

SPECIAL.

Peripatus belli n. sp. Equateur.
Bouvier, E. L. Bul. Muséum, Paris, 1904, 56-57.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

PERIPATUS
belli. Bouvier 2

3403-3431 MYRIOPODA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Attems, C. Myriopodes. In: Expedition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques. Zoologie. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (6, av. 1 pl.). [3427 *hl*]. 1

Blackman, Maulsby W. (Jett). The spermatogenesis of *Scolopendra heros*. (The spermatogenesis of the Myriopods. 3). [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 170 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 48, 1905, (11, p. 1-138 + 91, with text fig., pl., (partly col.)). Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 2

——— On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra antipodica*. The spermatogenesis of the Myriopods. 4. [With bibliography. Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, (11, p. 331) [341]. with 1 pl.]. Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 3

Bouin, P. Sur l'existence d'une double spermatogénèse et de deux sortes de spermatozoïdes chez *Scolopendra moritaniensis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (Notes et rev., III-VI). [3407 3415]. 4

(N 2 6345)

Bouin, P. Recherches sur la figure achronatique de la cytodierèse et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (Notes et rev., LXXIII-LXXXVIII, av. fig.). [0215 3415 3431]. 5

——— Ergastoplasme, pseudo-chromosomes et mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scolopendra cingulata*). Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (99-132, av. pl.). [0215 3415 3431]. 6

——— et **Bouin, M.** Réduction chromatique chez les Myriopodes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (74-78). [0215 3415]. 7

Bouvier, E. L. *Acanthidus maindroni*, myriopode nouveau de la famille des Spirobolidés. Bul. Muséum, Paris, 1903, (263-267, av. fig.). [3407 3427 *cf* 3431]. 8

Brölemann, H. W. Symphytes et diplopodes monégasques. Bull. Mus., Monaco, No. 23, 1905, (1-11). [3427 *df* 3431]. 9

——— Materiali per lo studio della fauna eritrea raccolti dal Dott. Andreini. Myriapodes. Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. III-IV, (1903), 1904, (96-153, con 2 tav.). [3431 3427 *fh*]. 10

——— v. Léger, L.

Carpenter, G. H. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polydesmus lapinus*. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (469-491, pl. XXVIII). [2407 2431 2603 3007 3023 3034 3407]. 11

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1905, (281-305, pls. XXIII-XXVI). [0060 3403]. 12

Chamberlin, Ralph V. New Chilopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (651-657). [3131]. 13

Duboscq, G. e. Léger, L.

Ellingsen, Edv. Myriopoden der Umgehung von Marburg (Hessen), gesammelt von Herrn Embr. Strand. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (201-203). [3427 de]. 14

Giardina, A. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (202-205). [0215 3015 3415]. 15

Hansen, H. J. Catalogue des Myriapodes de l'ordre des Symphyles qui appartiennent au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (348-341). [3431]. 16

Hennings, Curt. Zur Biologie der Myriopoden. II. a) Bemerkungen über *Glomeris marginata* Villers. b) Geruch und Geruchsorgane der Myriopoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (251-256, 274-283). [3419 3431 3407]. 17

Kraepelin, Karl. Die geographische Verbreitung der Scolopendriden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (167-194). [3427]. 18

——— Revision der Scolopendriden. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (1-276). [3431]. 19

——— et **Brölemann, H. W.** Catalogue des Scolopendrides des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (Collection du Muséum déterminée par M. le Prof. Karl Kraepelin et Collection H. W. Brölemann). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (243-253, 316-326). [3427 3431]. 20

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.) Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [0207 2607 3007 3407]. 21

Lécaillon, A. Sur le développement de l'ovaire de *Polygonus lagurus* de Geer. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1902-1903, (70-71). [3415 3431]. 22

Léger, L. et Duboscq, O. Recherches sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par M. H. W. Brölemann. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (307-358, av. fig.). [3419 3427 df 3431]. 23

——— Note sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, (705-714). [3419 3431]. 24

——— Sur l'*Adelea dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Werh. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (714-716). [0419 0431 3419]. 25

Porter, C. E. Miriápodos. [Myriopoda.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (238-239). [3403]. 26

Silvestri, Filippo. Miriapodi viventi sulla spiaggia del mare presso Portici (Napoli). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 12, 1903, (1-5). [3431 3419]. 27

——— Note Diplopodologiche. I. Nuovi Diplopodi del Chile. II. Nuovi *Heterochordeumidae* della Nuova Zelanda. III. Una nuova famiglia di Spirostreptoidea dell'Ecuador. IV. Pselaphognata dell'America meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (1-21). [3427 hb hc hk k 3431]. 28

——— Elenco dei Miriapodi, Tisanuri, Termitidi ed Emibiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 501, 1905, (1-2). [3427 3627 3827 dm]. 29

——— Intorno ad una nuova famiglia di Diplopoda Glomeroidea trovata in Liguria. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (60-64). [3431 3427 dk]. 30

——— Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi. Nuovi generi di *Scutigera*idae. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (253-255). [3431]. 31

——— Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi. Nuove specie di *Paralamyctes*. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (256-257). [3431]. 32

——— Critiche di lavori sull'anatomia dei Miriapodi, ovvero intorno ad una certa risposta del Dr. G. L. Rossi.

Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (281-293). [3407]. 33

Silvestri, Filippo. Myriapoda [Chilensis]. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (715-722, mit 1 Taf.). [3431-3427 hk]. 34

——— New Chilean Diplopoda. (Span). Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (225-236). [3427 hk 3431]. 35

Sinclair, F. G. On some points in the anatomy of the *Platydesmidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (507-519, pl. XIX). [3407]. 36

Thomas, Fr. Altes und Neues über *Blaniulus guttulatus* Gerv. als Schädiger des Pflanzenbaues. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (287-292). [3403 3431]. 37

Verhoeff, Karl W. Ueber Scutigeren. 5. Aufsatz. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (73-103, 105-119). [3431]. 38

——— Ueber "*Ceratosoma*" pectiniger Bröl. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (223-224). [3431]. 39

——— Ueber Scutigeren. 6. Aufsatz. Variabilität und *Thereuonema*-Arten. Tarsen mit sprungweiser Abänderung. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (353-371). [3423 3431]. 40

——— Anmerkungen zu den Tafelwerken von C. L. Koch, die Myriopoden und A. Berlese (F. Silvestri) Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Zur Klärung einiger Diplopoden-Gruppen und über einen neuen Juliden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (497-514). [3431]. 41

——— Ueber die Entwicklungsstufen der Steinläufer, Lithobiiden, und Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (195-298, mit 3 Taf.). [3415 3407]. 42

——— Ueber einige Diplopoden aus Westpreussen. In: N. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Tiecheler Heide. Danzig, Sehr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (218-222). [3427 de 3431]. 43

——— Zur Morphologie, Systematik und Hemianamorphose der Scutigeren. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (9-60, mit 1 Taf.). [3431 3407 3415]. 44

(s 2-6345)

3403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Porter, C. E. 26. Myriopoda. (Span.)

UTILITY AND HARMFULNESS.

Carpenter, G. H. 12. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904.

Thomas, Fr. 37. Altes und Neues über *Blaniulus guttulatus* Gerv. als Schädiger des Pflanzenbaues.

3407 STRUCTURE.

GENERAL.

Bouvier, E. L. 8. *Acanthiulus maironi*, myriapode nouveau de la famille des Spirobolides.

Carpenter, G. H. 11. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*.

Silvestri, Filippo. 33. Critiche di lavori sull' anatomia dei Miriapodi, ovvero intorno ad una certa risposta del Dr. G. L. Rossi.

Sinclair, F. G. 36. On some points in the anatomy of the *Platydesmidae*.

Verhoeff, Karl W. 42. Ueber die Entwicklungsstufen der Steinläufer, Lithobiiden, und Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden.

——— 44. Zur Morphologie, Systematik und Hemianamorphose der Scutigeren.

ALIMENTARY SYSTEM.

Launoy, L. 21. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bouin, P. 4. Sur l'existence d'une double spermatogenèse et de deux sortes de spermatozoïdes chez *Scolopendra moritani*.

3415 DEVELOPMENT.

OOGENESIS AND SPERMATOGENESIS.

Blackman, Maulshy W. 2. The spermatogenesis of *Scolopendra heros*.

——— 3. On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*.

Bouin, P. 4. Sur l'existence d'une double spermatogénèse et de deux sortes de spermatozoïdes chez *Scolopendra morsitans*.

——— 5. Recherches sur la figure achromatique de la cytotidérèse et sur le centrosome.

——— 6. Ergastoplasme, pseudochromosomes et mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scolopendra cingulata*).

——— et **Bouin**, M. 7. Réduction chromatique chez les Myriapodes.

Giardina, A. 15. Sulla presenza di cristalli di sostanza proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

Lécaillon, A. 22. Sur le développement de l'ovaire de *Polyxenus lapurus* de Geer.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Verhoeff, Karl W. 42. Ueber die Entwicklungsstufen der Steinläufer, Lithobiiden, und Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden.

——— 44. Zur Morphologie, Systematik und Hemianamorphose der Scutigeren.

3419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Hennings, Curt. 17. Zur Biologie der Myriopoden. II. a) Bemerkungen über *Glomeris marginata* Villers. b) Geruch und Geruchsorgane der Myriopoden.

HABITAT.

Silvestri, Filippo. 27. Miriapodi viventi sulla spiaggia del mare presso Portici (Napoli).

PARASITISM.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 23. Recherches sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par M. H. W. Brölemann.

——— 24. Note sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites.

——— 25. Sur l'*Adelea dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Werh.

3423 VARIATION AND AETIOLOGY.

Verhoeff, Karl W. 40. Ueber Scutigeriden. 6. Aufsatz. Variabilität und *Therionema*-Arten. Tarsen mit sprungweiser Abänderung.

3427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Kraepelin, Karl. 18. Die geographische Verbreitung der Scolopendriden.

——— et **Brölemann**, H. W. 20. Catalogue des Scolopendrides des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

de GERMAN EMPIRE.

Ellingsen, Edv. 14. Myriopoden der Umgebung von Marburg (Hessen), gesammelt von Herrn Embr. Strand.

Verhoeff, Carl W. 43. Ueber einige Diplopoden aus Westpreussen. [*In*: W. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide.]

df FRANCE.

Brölemann, H. W. 9. Symphytes et diplopodes monégasques.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 23. Recherches sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par M. H. W. Brölemann.

de ITALY.

Silvestri, Filippo. 29. Intorno ad una nuova famiglia di Diplodoli (Chilomenoidea) *Chilomenoidea* in Laguna.

de MEDITERRANEAN AND ITALY.

Silvestri, Filippo. 29. Elementi dei Miriapodi, Terrestri, Forestali ed Irbiculi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa.

e ASIA.

cf BRITISH INDIA, BURMA, HIMALAYA, CHINA.

Bouvier, E. L. 8. *Asiatheltes martinicensis*, myriopode nouveau de la famille des Spilobolides.

f AMERICA.

fb NORTH-EAST AMERICA.

Brölemann, H. W. 10. Myriapodes, . . . della Fauna critica.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hb CENTRAL AMERICA.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. IV. Pselaphiginae dell'America meridionale.

h ISLAND.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. III. Fauna vegetowidua e Sotrotopodi dell'Islanda.

h JAPAN.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. I. Nuova diplopoda del Cile.

Silvestri, Filippo. 34. Myriapoda (Chilomenoidea).

Silvestri, Filippo. 35. New Chilean Diplopoda. Spain.

Silvestri, Filippo. 35. New Chilean Diplopoda. Spain.

Attems, C. F. Myriapoda. In: Expeditionen nach Ostasien.

ACADEMICAL.

de NEW ZEALAND.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. II. Nuova *Heteromera* nuova della Nuova Zelanda.

3431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Léger, L. et **Duboscq, G.** Note sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites. Paris, C. R. des travaux savants, **31**, 1. Mars 1902, 2. partie, 705-711.

Silvestri, F. Miriapodi viventi sulla spiaggia del mare presso Portici (Napoli, Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 12, 1903, 1-5.

Verhoeff, Karl W. Anmerkungen zu den Tafelwerken von C. L. Koch, die Myriapoden und A. Berlese, F. Silvestri, Acari, Mirapodi e Scorpioni italiani. Zur Klärung einiger Diplopoden-Gruppen und über einen neuen Jodiden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 497-514.

CHILOPODA.

GENERAL.

Bouin, P. Recherches sur la tige et le mouvement de la cytotresse et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, Notes et rev., LXXXIII-LXXXVIII, av. 76.

Kraepelin, K. Revision der Scolopendriden. Handb., J. Zool. wiss. Aust., **20** 1902, Beil. 2, 1903, 1-276.

Silvestri, F. et **Brölemann, H. W.** Catalogue des Scolopendres nouvelles connues. Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bol. Mus. nat. Paris, **1904**, 243-254, 346-350.

SPECIAL.

Adelphocryptus gen. n. sp. *Adelphocryptus* Wood. **Verhoeff, K. W.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 494.

Apophysia gen. n. sp. *Apophysia* sp. Chile. **Silvestri, F.** Zool. Jahrb., Jena Suppl. **6**, Beil. 1905, 767-767.

Colobopleurus n. gen. = *Cormocephalus derphleri* Per. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (182).

Cormocephalus nn. spp. **Kraepelin**, K. l.c. 189-207.

Cryptops gigas n. sp. **Kraepelin**, K. l.c. 10.

Capines nn. spp. **Kraepelin**, K. l.c. (176-182).

Geophilus nn. spp. California, New York. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (654-655); *G. electricus : joycei* n. subsp. Corsica. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (319).

Hemicormocephalus n. gen., *H. multispinus* n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (211).

Hemiscolopendra n. gen. **Kraepelin**, K. l.c. (212).

Himantarium brülemanni n. sp. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (318).

Lamyetes inermipes Silv. var. *pacificus* n. var. Chile. **Silvestri**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (748).

Lassophora n. gen., *L. madagascariensis* n. sp. Madagaskar. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (116-117).

Linotacnia rubelliana n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (656-657).

Lithobius nn. spp. New Mexico, New York, Texas, and Bermuda. **Chamberlain**, R. V. l.c. (651-653); *L. blanchardi* n. sp., *L. impressus : corsicus* n. subsp. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (316-317); *L. (Polybothrus) nodulosus* n. sp.; *L. (P.) caesar : ralonensis* n. subsp. Thessalien, etc. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (497-514).

Meistoccephalus anomalus n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (655-656).

Microthereua n. subgen. (*Thereuopoda*). **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (114).

Mimops n. gen., *M. orientalis* n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (62).

Newportia collaris n. sp. **Kraepelin**, K. l.c. (90).

Orthotherua n. gen., Typ. *O. longicornis*. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (106).

Olostigmus nn. spp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (107, 118-130).

Pachymerinus n. gen. = *Geophilus millepunctatus* Gerv., *P. millepunctatus : abbreviatus* n. subsp. Chile. **Silvestri**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (755-756).

Pachymerium armatum n. sp. Chile. **Silvestri**, F. l.c. (763).

Paralamyctes nn. spp. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (256-257).

Pectiniunguis monterei n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (653-654).

Podotherua n. gen., *P. insularum* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (12, 20-28).

Pseliophora nn. spp. Ost-Afrika. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (93-96).

Psiloscolopendra n. gen. = *Scol. feae* Poc. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (217).

Rhysida nn. spp. **Kraepelin**, K. l.c. (145-151).

Schendyla rizzavonae n. sp. Corsica. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (319).

Scolopendra nn. spp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (232-238); *S. cingulata*, formations ergastoplasmiques des cellules séminales. **Bouin**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (99-132, av. pl.).

Scolopoeryptops brockemanni n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (77).

Scutigera nn. spp., nn. subsp. Ungarn, Cilicien, Keos. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (73-82).

Scutigera n. gen., *S. transatlanticus* n. sp. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (253-254).

Scutigera n. gen., *S. icebergi* n. sp. **Silvestri**, F. *Lc.* (254-255).

Sphendononema annulipes n. sp. Kamerun. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (38).

Tachytheres n. gen., *T. maroccanus*, *T. multidentata* n. spp. **Verhoeff**, K. W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (12-13, 53-59).

Therionema n. spp. Tsingtau, Japan. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (355-356); *T.* n. spp., *T. syriaca* var. *aegyptiaca* n. var. Syrien, Buchara. **Verhoeff**, K. W. *Lc.* (88-89); *T. (Therionema) multidentata* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (11, 17).

Therionopoda n. spp. Vorder-Indien, Ceylon, Borneo, China. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (108-114).

Therionopoda n. gen., *T. tenuicornis* n. sp. **Verhoeff**, K. W. *Lc.* (102-105).

Trachyporoccephalus n. gen. = *Cor-moe mirabilis* For. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (218).

SYMPHYLA.

Hansen, H. J. Catalogue des Myriapodes de l'ordre des Symphyles qui appartiennent au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (348-341).

DIPLOPODA.

GENERAL.

Verhoeff, C. W. Ueber einige Diplo-poden aus Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, 218-222.

SPECIAL.

Monticola n. gen., *A. chilensis* n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (10-11); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (229-230); Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1903, (735-736).

Acanthulus maindroni n. sp. **Bou-vier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (263-267, av. fig.).

Allotryphlaidius n. subgen. zu *Typh-laidius*. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 504.

Anulicaculasma n. spp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (4-5); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (228-229).

Apolepoda n. gen., *A. abbreviata* n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (11-12); Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, 1905, (725); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (235-236).

Autostreptus n. gen. = *Julus chilensis* Gerv. Chile. **Silvestri**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (712).

Blaniulus guttulatus Gerv. als Schäfler des Pflanzenbaues. **Thomas**, Fr. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (287-292).

Brachyulus wolterstorffii n. sp. West-preussen. **Verhoeff**, C. W. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (218-222).

Brolemannema n. gen., type *Cerato-soma pectiniger* Bröl. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (223-224).

Craspedosoma leyeri n. sp. Corsica. **Brölemann**, H. W. in **Léger** and **Duboscq**. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **1**, 1903, (324).

Cylindroiulus perforatus n. nom. *Julus occultus* Verh. 1903, *C. apenninorum*; *albanensis* n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (501).

Doderia n. gen., *D. gennepensis* n. sp. Liguria. **Silvestri**, F. Genova, Ann. Musci Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1904-5, 60-64.

Eudigona n. gen., *E. chilensis* n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (10-11); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (234-235).

Glomeris marginata, Biologie. **Hennings**, C. Zool. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, 254-256, 274-283.

Hypogaeus n. gen., *H. pusillus* n. sp. Sud-America. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (19).

Julidesmus chilensis n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (1-2); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (225-226).

Julomorpha chilensis n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (9-10); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (233-234).

Julus apenninorum var. *segregata* n. var. Corsica. **Brölemann**, H. W. in **Léger** and **Duboscq.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (332); *J. (Cylindro) julus limitans* n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. Bull. Mus., Monaco, No. **23**, 1905, (6-9).

Lophostreptus andreinii n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, Bol. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (147-150).

Lysipetalum apulicum n. nom. (- *L. carinatum* Brandt bei Berlese). **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (501).

Mesoporoiaulus n. subgen. (zu *Typhleulus*). **Verhoeff**, K. W. l.c. (505).

Monenchodesmus n. gen. for *M. michaelsoni* Attems and *M. chilensis*, *M. monticola*, *M. inermis* nn. spp. Chili. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei, zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (7-9); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (231-233).

Odontopogon seniae n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (140-145).

Physiostreptus n. gen., *P. ortomelae* n. sp. Ecuador. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (14-15).

Pleonoraius omalonotus n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (1); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (225).

Polydesmus raffardi n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. Bull. Mus. Monaco, No. **23**, 1905, (3-6).

Polypchematia n. nom. (- *Polypchemus* Attems 1899). **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (511).

Polydesmus nn. spp. Sud-America. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (15-19); *P. lagurus*, développement de Povaire. **Lécaillon**, A. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1902-1903, (70-71).

Schedotrigona n. gen., *S. histrix*, *S. smithi* nn. spp. Nova Zelanda. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (12-14).

Schizophyllum corsicum n. sp. Corsica. **Brölemann**, H. W. in **Léger** and **Duboscq.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (329).

Scmmosoma n. gen., type *Strongylosoma concolor* Gerv., *S. porteri*, *S. intricatum*, *S. subecarinatum* nn. spp. Chili. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (2-4); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (226-228).

Strongylosoma andreinii n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (123-127).

Synsenus orientalis n. sp. Uruguay. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (20).

Trienchodesmus n. gen., type *Polydesmus gayanus* Gerv. = *Odontopellis polydesmoides* Attems nec *A. gayanus* Attems. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (6); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (230-231).

Typhloblaniulus monoecensis n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. Bull. Mus., Monaco, No. **23**, 1905, (9-11).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abatodesmus n. gen. [Diplopoda].

Silvestri. 28.

— *chilensis*. *Silvestri*. 28, 34, 35.

ACANTHULUS [Diplopoda].

— *maindroni*. *Bouvier*. 8.

Allotherua n. gen. [Chilopoda]. *Verhoeff*. 38

Allotyphloiulus n. subgen. [Diplopoda]. *Verhoeff*. 41.

ANAULACODESMUS [Diplopoda].

— *carinobtusus*. *Silvestri*. 35.

— *Silvestri*. 28.

— *marmoratus*. *Silvestri*. 35.

— *Silvestri*. 28.

- Apodigona** n. gen. [Diplopoda] Silvestri, 28, 35.
 ——— *albivittata* Silvestri, 28, 35.
- Apogeophilus** n. gen. [Chilopoda] Silvestri, 34.
 ——— *claviger* Silvestri, 34.
- Autostreptus** n. gen. [Diplopoda] Silvestri, 34.
- BRACHYULUS** [Diplopoda].
 ——— *uolpertastigii*, Verhoeff, 43.
- Brölemanneuma** n. gen. [Diplopoda] Verhoeff, 39.
- Colobopleurus** n. gen. [Chilopoda] Kraepelin, 19.
- CORMOCEPHALUS** [Chilopoda].
 ——— *albatus*, Kraepelin, 19.
 ——— *brevicornis*, Kraepelin, 19.
 ——— *butteri*, Kraepelin, 19.
 ——— *elegans*, Kraepelin, 19.
 ——— *flavescens*, Kraepelin, 19.
 ——— *inconspicuus*, Kraepelin, 19.
 ——— *oligopus*, Kraepelin, 19.
 ——— *philippinensis*, Kraepelin, 19.
 ——— *pseudopunctatus*, Kraepelin, 19.
 ——— *pustulatus*, Kraepelin, 19.
- CRASPIDIOSOMA** [Diplopoda].
 ——— *leggeri*, Léger & Duboseq, 23.
- CRAPTOS** [Chilopoda].
 ——— *gigas*, Kraepelin, 19.
- CURTES** [Chilopoda].
 ——— *andinus*, Kraepelin, 19.
 ——— *nebulosus*, Kraepelin, 19.
 ——— *spinifer*, Kraepelin, 19.
- CYANIDIOTUS** [Diplopoda].
 ——— *apocynum*, *albimanus* n. sp., Scher., Verhoeff, 41.
 ——— *pseudomus* n. nom., Verhoeff, 41.
- Doderia** n. gen. [Diplopoda] Silvestri, 30.
 ——— *germanus*, Silvestri, 30.
- Eudigona** n. gen. [Diplopoda] Silvestri, 28, 35.
 ——— *albivittata*, Silvestri, 28, 35.
- GEOMETRUS** [Chilopoda].
 ——— *regnans*, Chamberlain, 13.
 ——— *clavicornis*, *minor* n. subsp., Léger et Duboseq, 23.
 ——— *regnans*, Chamberlain, 13.
- Hemicormocephalus** n. gen. [Chilopoda] Kraepelin, 19.
 ——— *multispinus*, Kraepelin, 19.
- Hemiscolopendra** n. gen. [Chilopoda] Kraepelin, 19.
- HUMANARIUM** [Chilopoda].
 ——— *brölemanni*, Léger & Duboseq, 23.
- Hypogexenus** n. gen. [Diplopoda] Silvestri, 28.
 ——— *puallus*, Silvestri, 28.
- JULIUSMUS** [Diplopoda].
 ——— *chilensis*, Silvestri, 28, 35.
- JULOMORPHA** [Diplopoda].
 ——— *chilensis*, Silvestri, 28, 35.
- JULUS** [Diplopoda].
 ——— *apocynorum* var. *segregata* n. var., Brölemann, 23.
 ——— *limbatus*, Brölemann, 9.
- LAMYCTES** [Chilopoda].
 ——— *inermipes* var. *pacificus* n. var., Silvestri, 34.
- Lassophora** n. gen. [Chilopoda] Verhoeff, 38.
 ——— *madagascariensis*, Verhoeff, 38.
- LINOPALMA** [Chilopoda].
 ——— *rubelliana*, Chamberlain, 13.
- LITHORIUS** [Chilopoda].
 ——— *blanchardi*, Léger & Duboseq, 23.
 ——— *caesar*, *valenciensis* n. subsp., Verhoeff, 41.
 ——— *centurio*, Chamberlain, 13.
 ——— *cockerelli*, Chamberlain, 13.
 ——— *enthus*, Chamberlain, 13.
 ——— *ferroper*, Chamberlain, 13.
 ——— *impressus*, *corvus* n. subsp., Brölemann, 23.
 ——— *nitens*, Chamberlain, 13.
 ——— *nodulosus*, Verhoeff, 41.
- LOPHOSTREPTUS** [Diplopoda].
 ——— *achetini*, Brölemann, 10.
- LYSIOPITALUM** [Diplopoda].
 ——— *apocynum* n. nom., Verhoeff, 41.
- MEGISTOCEPHALUS** [Chilopoda].
 ——— *anomalous*, Chamberlain, 13.

- Mesoporoiaulus** n. subgen. [Diplopoda].
Verhoeff. 41.
- Microthereua** n. subgen. [Chilopoda].
Verhoeff. 38.
- Mimops** n. gen. [Chilopoda]. Kraepelin.
19.
——— *orientalis*. Kraepelin. 19.
- Monenchodesmus** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28, 35.
——— *chilensis*. Silvestri. 28, 35.
——— *incermis*. Silvestri. 28, 35.
——— *monticola*. Silvestri. 28, 35.
- NEWPORTIA** [Chilopoda].
——— *collaris*. Kraepelin. 19.
- ODONTOPYGE** [Diplopoda].
——— *senmac*. Brölemann. 10.
- Orthothereua** n. gen. [Chilopoda]. Ver-
hoeff. 38.
- OTOSTIGMA** [Chilopoda].
——— *carabicus*. Kraepelin. 19.
——— *fulleborni*. Kraepelin. 19.
——— *insignis*. Kraepelin. 19.
——— *oatesi*. Kraepelin. 19.
——— *pococki*. Kraepelin. 19.
——— *reichardti*. Kraepelin. 19.
——— *silvestrii*. Kraepelin. 19.
——— *sueki*. Kraepelin. 19.
- Pachymerinus** n. gen. [Chilopoda]. Sil-
vestri. 31.
——— *millepunctatus*; *abbreviatus*
n. subsp. Silvestri. 31.
- PACHYMERIUM** [Chilopoda].
——— *armatum*. Silvestri. 31.
- PARALAMYCTES** [Chilopoda].
——— *andinus*. Silvestri. 32.
——— *asperulus*. Silvestri. 32.
——— *weberi*. Silvestri. 32.
- PECTINIUNGUIS** [Chilopoda].
——— *monterei*. Chamberlain. 13.
- Physiostreptus** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28.
——— *ortonadae*. Silvestri. 28.
- PLEONORAIUS** [Diplopoda].
——— *omalonotus*. Silvestri. 28,
35.
- Podothereua** n. gen. [Chilopoda].
Verhoeff. 41.
——— *insularum*. Verhoeff. 41.
- POLYDESMUS** [Diplopoda].
——— *raffardi*. Brölemann. 9.
- Polyphematia** n. nom. [Diplopoda].
Verhoeff. 41.
- POLYXENUS** [Diplopoda].
——— *chilensis*. Silvestri. 28.
——— *paraguayensis*. Silvestri.
28.
——— *patagonicus*. Silvestri. 28.
——— *platenis*. Silvestri. 28.
——— *rosendinus*. Silvestri. 28.
——— *superbus*. Silvestri. 28.
- PSELLIOPHORA** [Chilopoda].
——— *maculata*. Verhoeff. 38.
——— *marmorata*. Verhoeff. 38.
——— *massaica*. Verhoeff. 38.
——— *ragans*. Verhoeff. 38.
- Psiloscolopendra** n. gen. [Chilopoda].
Kraepelin. 19.
- RHYSIDA** [Chilopoda].
——— *aspera*. Kraepelin. 19.
——— *brasiliensis*. Kraepelin. 19.
——— *crassispina*. Kraepelin. 19.
——— *cuprea*. Kraepelin. 19.
——— *stuhmanni*. Kraepelin. 19.
——— *togoënsis*. Kraepelin. 19.
- Schedotrigona** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28.
——— *histris*. Silvestri. 28.
——— *smithi*. Silvestri. 28.
- SCHENDYLA** [Chilopoda].
——— *vizzaronae*. Brölemann.
23.
- SCHIZOPHYLLUM** [Diplopoda].
——— *corsicum*. Brölemann. 23.
- SCOLOPENDRA** [Chilopoda].
——— *armata*. Kraepelin. 19.
——— *robusta*. Kraepelin. 19.
- SCOLOPOCRYPTOPS** [Chilopoda].
——— *brolemanni*. Kraepelin. 19.
- SCUTIGERA** [Chilopoda].
——— *asiacminoris*. Verhoeff. 38.
——— *coleoprata*; *insularum* n.
subsp. Verhoeff. 38.
——— *natalensis* n. subsp.
Verhoeff. 38.
——— *muscirova*. Verhoeff. 38.
——— *rubrovittata*. Verhoeff. 38.
- Scutigerides** n. gen. [Chilopoda].
Silvestri. 31.
——— *transvaalicus*. Silvestri. 31.
- Scutigerina** n. gen. [Chilopoda].
Silvestri. 31.
——— *weberi*. Silvestri. 31.

- Semnosoma** n. gen. [Diplopoda].
 Silvestri. 28, 35.
 ——— *intricatum*, Silvestri. 28,
 35.
 ——— *porteri*, Silvestri. 28, 35.
 ——— *subecarinatum*, Silvestri.
 28, 35.

SPHENDONONEMA [Chilopoda].
 ——— *annulipes*, Verhoeff. 38.

STRONGYLOSOMA [Diplopoda].
 ——— *andrcinii*, Brölemann. 10.

SYNAENUS [Diplopoda].
 ——— *orientalis*, Silvestri. 28.

Tachythereua n. gen. [Chilopoda].
 Verhoeff. 41.
 ——— *maroccana*, Verhoeff. 41.
 ——— *multidentata*, Verhoeff. 41.

THEREUNEMA [Chilopoda].
 ——— *annulata*, Verhoeff. 40.
 ——— *spinigera* n. subsp. Ver-
 hoeff. 40.

THEREUNEMA [Chilopoda].
 ——— *hilgendorfi*, Verhoeff. 40.
 ——— *multidentata*, Verhoeff. 41.
 ——— *spriaca*, Verhoeff. 38.
 ——— var. *egyptiaca* n. var.
 Verhoeff. 38.
 ——— *turkestanica*, Verhoeff. 38.

THEREUOPODA [Chilopoda].
 ——— *chinensis*, Verhoeff. 38.
 ——— *decipiens*, Verhoeff. 38.
 ——— *flagellifera*, Verhoeff. 38.
 ——— *nana*, Verhoeff. 38.

Thereuopodina n. gen. [Chilopoda].
 Verhoeff. 38.
 ——— *tenuicornis*, Verhoeff. 38.

Trachycormocephalus n. gen. [Chilo-
 poda]. Kraepelin. 19.

Trienchodesmus n. gen. [Diplopoda].
 Silvestri. 28, 35.

TYPHLOBLANIULUS [Diplopoda].
 ——— *monoecensis*, Brölemann. 9.

3603 3631

APTERA (or
APTERYGOGENEA).
ANOPLURA.
MALLOPHAGA.

THYSANOPTERA or
PHYSOPODA).
SIPHONAPTERA (or
APHANIPTERA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agren, Hugo. Lappländische Collembola. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, (30, with pl.). [3627 *da* 3631]. 1

Ashmead, William H. A new *Thrips* from the Philippine Islands. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (20). [3627 *eg* 3631]. 2

Axelsson, Walter M. Einige neue Collembolen aus Finnland. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 788-794. [3627 *db* 3631]. 3

Baker, Carl E. [uller]. The classification of the American Siphonaptera. With bibliography. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (21-479). [3631]. 4

———. Fleas and disease. *Pulex* spp. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 340-342. [3603 3631]. 5

[**Becker, L.** Беркерт, Л. Новые данные по фауне Collembola Московской губернии, в частности ее южной окраины. Neue Beiträge zur Collembolen Fauna des Geny. Moskau.] Moskva, Dnevni zool. obšč. hub.

jest., **3**, 6, 1905, (85-100). [3607 3627 *db* 3631]. 6

Becker, E. *Pseudachorutes longipalpus* n. g., n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (72-73). [3631]. 7

Bianchi, V. L. r. Jacobson, G. G.

Bruntz, L. Les reins labiaux des Thysanoures. Anatomie et physiologie (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Note et rev., LXXXIX, XCIII, av. fig.). [3607 3631]. 8

Carl, J. und **Lebedinsky, J.** Materialien zur Höhlenfauna der Krim. Aufsatz 2: Ein neuer Typus von Höhlenapterygoten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (562-565). [3631 3649]. 9

Cholodkovsky, Nikolaj.] Noch ein Wort über die Mundtheile der Pediculiden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (149). [3607 3631]. 10

Daniel, S. M. New California Thysanoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 293-297. [3627 *gi* 3631]. 11

Enderlein, Günther. Lausestudien. III. Zur Morphologie des Lausekopfes. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 626-638. [3607]. 12

———. Lausestudien. IV. Ueber einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polypterus splendens* Burm. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 192-194. [3619 3623 3631]. 13

———. Ein neuer Fisch vom dreibeinigen Gatteltier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 139-142, 592. [3631]. 14

- Franklin, H. J.** A new species of *Entomobrya* [from Massachusetts]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (77-79, with pl.). [3627 *gg* 3631]. 15
- Fulmek, Leopold.** Beiträge zur Kenntnis des Herzens der Mallophagen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (619-621). [3607]. 16
- Galli-Valerio, Bruno.** Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0131 1231 3631 6019 6031]. 17
- Gross, J.** Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Ceratopsyllus canis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (229-232). [3607 3615]. 18
- Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Pediculiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (347-386, mit 2 Taf.). [3607 3615]. 19
- Guthrie, J. E.** The furcula in the Collembola. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (69-73, with pl.). [3607 3623 3631]. 20
- Henning, Georg.** Zur Geschichte des Sandflohs (*Sarcopsylla penetrans* L.) in Afrika. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (310-312). [3631]. 21
- Herzog, Maximilian.** The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers, [and a description of a new species of rat flea, *Pulex philippinensis*.] [With bibliography.] Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **23**, 1904, (149, with pl.) 22.8 cm. [2419 3631]. 22
- Heymons, [Richard].** Die Entwicklungsgeschichte von *Machilis*. Ver. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (123-135). [3615 3631]. 23
- Hinds, W[arren] E[lihu].** A new tobacco *Thrips* [*Euthrips nicotianae* n. sp.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (197-200). Separate. 23.3 cm. [3627 *gh* 3631]. 24
- Hoffmann, R[ichard] W.** Ueber die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tomocerus plumbeus* L. II. Beitrag zur Kenntnis der Collembolen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (638-663, mit 1 Taf.). [3607 3611 3631]. 25
- [Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L.]** Якобсонъ, Г. Г. и БIANKI, В. Л. Прямокрылые и Ложнощитчатокрылые Россiйской Имперiи и сопредельныхъ странъ, составлено по Dr. R. Tümpel'ю: Die Geradflügler Mitteleuropas. [Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas.] Lief. VI. St. Petersburg (Vorl. A. Devrient), 1905, (I-XI + 593-952). [3603 3627 *db ea* 3827 *db ea*]. 26
- Kohaut, Rezső.** A bolhák. [Die Flöhe.] Term. Közl., Budapest **37**, 1905, (369-386, mit 8 Fig.). [3631]. 27
- Krausbauer, Theodor.** Beiträge zur Kenntnis der Collembola in der Umgegend von Weilburg a. Lahn. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (29-104, mit 2 Taf.). [3627 *de* 3631]. 28
- [Kusnecov, N(ikolaj) J(akovleviç)].** Кузнецовъ, Н. Я. *Japyx solifugus* Haliday на южномъ берегу Крыма. [*Japyx solifugus* Haliday constaté sur la côte méridionale de la Crimée.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (227-228). [3627 *db*]. 29
- Lass, M.** Beiträge zur Kenntnis des histologisch-anatomischen Baues des weiblichen Hundeflohes (*Pulex canis* Dugès s. *Pulex serraticeps* Taschenberg). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (73-131, mit 2 Taf.). [3631 3607]. 30
- Lebedinsky, J. v. Carl, J.**
- Lécaillon, A.** Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), 1902, (132-136). [3607 3631]. 31
- Lindroth, J. Ivar.** Die Blasenfüsse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (131-135). [3603 3631]. 32
- Marlatt, C[harles] L[ester].** The silver fish (*Lepisma saccharina* Linn.). [Revised reprint.] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent. (Ser. 2), No. **49**, 1902, (4, with text figs.). 23.5 cm. [3631]. 33
- Navás, Longinos.** Notas zoológicas. VIII. Mis excursiones durante el verano de 1901. [Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904.] Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (107-131). [2427 3627 3827 *dg* 3631 3831]. 34

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (300-304). [3603-3631-6019]. 35

Olfers, Ernst, von. Flugellose Arthropoden des Bernstein in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100-104). [3623]. 36

Onugi, Shintarō. Inco gaisuru Taubirui ni tsuite. Thysanura injurious to rice crops. Tokyō, Nip. Nō. Kw. Hō., **282**, 1905, (22-25). [3603-3631]. 37

Rothschild, N. C. On North American *Ceratophyllus*, a genus of Siphonaptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (153-174). [3627 g-3631]. 38

———. Some further notes on *Pulex canis* Curtis and *Pulex felis* Bouché. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (192-193). [3631]. 39

———. Some new Siphonaptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (479-491, pls. XIII-XIV). [3627 cff hhh-3631]. 40

———. Notes on *Stephanocercus dasypus* Skuse & *S. simpsoni* sp. n. Ent. Mag., London, **1905**, (60-62, pl. I). [3627 ii-3631]. 41

———. A new British flea: *Ceratophyllus faviæ* spec. nov. Ent. Mag., London, **1905**, (255, pl. VIII). [3627 de-3631]. 42

Schille, Fryderyk. Materyaly do fauny owadów siatkoskrzydłych i szaranczaków doliny Popradu. Część II-III. Contributions à la connaissance de la faune des névroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. II-III Partie. Kraków, Spraw. Kom. biologicz., **38**, 1905, s. 17. 36-39. [3627-3827 dh]. 43

Silvestri, Filippo. Sull' *Antropus neoculicoides*. II. Nota preliminare. Napoli, Annuario Museo zool. N. Ser., **1**, N. 7, 1903, 1-5, con 1 fig. [3627 dh-3631]. 44

———. Elemeo dei Mirapodi, Tisanuri Termitidi ed Lambidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Museo zool. anat., **20**, M. 504, 1905, 1-2. [3427-3627-3827 dm]. 45

Silvestri, Filippo. Nuovi generi e specie di *Machilulac*. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (1-9). [3631]. 46

———. Materiali per lo studio dei Tisanuri. Tre nuove specie di *Nicoletia* appartenenti ad un nuovo sottogenere (*Anelpistina* n. subgen.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (111-115, con 1 tav.). [3631]. 47

———. Materiali per lo studio dei Tisanuri. Descrizione di un nuovo genere (*Procampodea*) dell'Italia meridionale. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (115-120, con tav.). [3627 dh-3631]. 48

———. Ueber die Protopygiden und einige *Jagge*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (638-643). [3631]. 49

———. Thysanura [Chilensis]. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (773-806, mit 7 Taf.). [3631-3627 hh]. 50

Speiser, Paul. Eine zweite Rattenlaus aus Abessinien. [*Polyplax minima* n. sp. f.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (318-319, 537). [3627 fb-3631]. 51

Tiraboschi, Carlo. Gli animali propagatori della peste bubbonica. I. Nota. Le pulci parassite dei ratti e dei sorci (*Hystriophylla tripectinata* n. sp.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (160-171, con 1 tav.). [3603-3631]. 52

———. Sulla *Sarcophylla gallinacea* Westw. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (172). [3631]. 53

———. La chique des oiseaux (*Sarcophylla gallinacea* Westw. observée en Europe. Arch. parasit., Paris **7**, 1903, (121-132). [3619-3627 d-3631-6019]. 54

———. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubbonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (461-349, av. fig., note rectificative), Lc. (623-627). [2419-3031-3603-3631-6003-6031]. 55

———. Die Bedeutung der Ratten und Flöhe für die Verbreitung der Bubbonenpest. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (512-552). 3603. 56

Uzel, H. Ueber Thysanopteren (Blasenfüsse), insbesondere die Arten, welche in Bohnen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind. Prag. Ber. VersAnst. ZuckInd., **9**, 1905, (89-102). [3627 *dk* 3631]. 57

Verhoeff, Karl W. Ueber einige *Jappa* des Berliner zoologischen Museums. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 163-165. [3631]. 58

——— Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1901, (1-130, mit 8 Taf.). [2407 3607]. 59

Wandolleck, Benno. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Siphonaptera [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905] = D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1017-1018). [3603]. 60

Willem, V. Collembolcs. In: Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques. Zoologie. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), [3627 *hl* 3631]. 61

3603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Wandolleck, Benno. 60. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Siphonaptera [während d. J. 1900].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Baker, Charles [Fuller]. 5. Fleas and disease. [*Pulex* spp.]

Lindroth, J. Ivar. 32. Die Blasenfüsse.

Noc. 35. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question.

Onugi, Shintarō. 37. Thysanura injurious to rice crops. (Japanese.)

Tiraboschi, Carlo. 52. Gli animali propagatori della peste bubbonica. I. Nota. Le pulci parassite dei ratti e dei sorci (*Hystriohopsylla tripectinata* n. sp.).

Tiraboschi, Carlo. 55. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique.

——— 56. Die Bedeutung der Ratten und Flöhe für die Verbreitung der Bubonenpest.

3607 STRUCTURE.

GENERAL.

Enderlein, Günther. 12. Läusestudien III. Zur Morphologie des Läusekopfes.

Lass, M. 30. Beiträge zur Kenntnis des histologisch-anatomischen Baues des weiblichen Hundeflohes (*Pulex canis* Dugès s. *Pulex serraticeps* Taschenberg).

COMPARATIVE ANATOMY.

Verhoeff, Karl W. 59. Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen.

TEGMENT.

Becker, E. 6. Neue Beiträge zur Collenbolen-Fauna des Gouvern. Moskau. (Russ.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Cholodkovsky, N[ikolaj]. 10. Noch ein Wort über die Mundteile der Pediculiden.

Hoffmann, R[ichard] W. 25. Über die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tomocerus plumbeus* L.

CIRCULATORY ORGANS.

Fulmek, Leopold. 16. Beiträge zur Kenntnis der Herzen der Mallophagen.

EXCRETORY ORGANS.

Bruntz, L. 8. Les reins labiaux des Thysanoures. Anatomie et physiologie (Note préliminaire).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Gross, J. 18. Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Ceratopogylla canis*.

——— 19. Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Pediculiden.

Lécaillon, A. 31. Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Guthrie, J. E. The furcula in the Collembola.

3611 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Hoffmann, R. W. 25. Ueber die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tomocerus plumbeus* L.

3615 DEVELOPMENT.

OOGENESIS.

Gross, J. 18. Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Ceratopogylla canis*.

——— 19. Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Pediculiden.

EMBRYOLOGY.

Heymons, [Richard]. 23. Die Entwicklungsgeschichte von *Merobolus*.

3619 ETHOLOGY.

SEXUAL RELATIONS.

Enderlein, Günther. 13. Lausenstudien. IV. Ueber einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polypterus spinulosus* (Burm.).

HABITAT.

Carl, J. und Lebedinsky, J. 9. Materialien zur Höldefauna der Krain. Aufsatz 2. Ein neuer Typus von Hölolenapterygoten.

(S. 2-6345)

PARASITES.

Tiraboschi, C. 51. La chiopie des oiseaux *Sarcopogylla gallinacea* Westw. observée en Europe.

3623 VARIATION AND AETIOLOGY.

Enderlein, Günther. 13. Lausenstudien. IV. Ueber einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polypterus spinulosus* (Burm.).

Guthrie, J. E. 20. The furcula in the Collembola.

HEREDITY.

Olfers, Ernst, von. 36. Flügellose Arthropoden des Bernstein in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie.

3627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Tiraboschi, C. 51. La chiopie des oiseaux *Sarcopogylla gallinacea* Westw. observée en Europe.

da SWEDEN.

Ägren, Hugo. 1. Lappländische Collembola.

db RUSSIA IN EUROPE.

Axelson, Walter M. 3. Einige neue Collembolen aus Finnland.

Becker, E. 6. Neue Beiträge zur Collembolen-Fauna des Gouv. Moskau. Russ.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. 26. Orthoptern und Pseudoscorpionen des russischen Reiches und der angrenzenden Länder, mit Benutzung von Dr. R. Fampels. Die Geradflügler Europas. Russ.

Kusnecov, N. J. 20. *Lappes sel. faunas* Hübner constate sur la côte méridionale de la Crimée. Russ.

de GERMAN EMPIRE.

Krausbauer, Theodor. 28. Beiträge zur Kenntnis der Collembola in der Umgegend von Weilburg a. Lahn.

d BRITISH ISLANDS.

Rothschild, N. C. 42. A new British flea—*Ceratophyllus farreni* spec. nov.

dj SPAIN.

Navás, Longinos. 34. Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904. (Span.)

de ITALY.

Silvestri, Filippo. 44. Sull'*Anajapyx vesiculosus*.

——— 48. Materiali per lo studio dei Tisanuri. Descrizione di un nuovo genere (*Procampodeu*) dell'Italia meridionale.

de AUSTRIA-HUNGARY.

Schille, Fryderyk. 43. Contributions à la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. (Polish.)

Uzel, H. 57. Ueber Thysanopteren Blasenfüsse), insbesondere die Arten, welche in Bohnen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind.

do MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Silvestri, Filippo. 45. Elenco dei Miriapodi, Tisanuri Termitidi ed Embiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*et* ASIATIC RUSSIA.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. 26. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

ej MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Ashmead, William H. 2. A new *Thrips* from the Philippine islands.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

f AFRICA.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

fb ABYSSINIA.

Speiser, P. 51. Eine zweite Rattenlaus aus Abessinien. [*Polyplax micantha* n. sp. ♀.]

g NORTH AMERICA.

Rothschild, N. C. 38. North American *Ceratophyllus*.

gj MASSACHUSETTS.

Franklin, H. J. 15. A new species of *Entomobrya* [from Massachusetts].

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Hinds, W[arren] E[lmer]. 24. A new tobacco *Thrips* [*Euthrips nicotianae* n. sp.]

gi WESTERN UNITED STATES.

Daniel, S. M. 11. New California Thysanoptera.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hh* BRAZIL.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

hk CHILI.

Silvestri, Filippo. 50. Thysanura [Chilensia].

hl TIERRA DEL FUEGO AND ISLANDS; FALKLAND ISLANDS.

Willem, V. 61. Collemboles. In: Expédition antarctique belge.

i AUSTRALASIA.*ii* TASMANIA.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

——— 41. Notes on *Stephanocercus dasypuri* Skuse and *S. simpsoni* sp. nov.

3631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

APTERA.

THYSANURA.

GENERAL.

Bruntz, L. Les reins labiaux des Thysanures. Anatomie et physiologie (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (ser. 1), **2**, 1904, Notes et rev. LXXXIX-XCIII, av. fig.

Onugi, S. Thysanura injurious to rice crops. Japanese. Tôkyô, Nip. N. Kw. Hô., **282**, 1905, 22-25.

Silvestri, F. Über die Protopygiden und einige *Japyx*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 638-643.

SPECIAL.

Anajapyx vesiculatus, II nota preliminary. **Silvestri, F.** Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 7, 1903, 1-5, con 1 fig.

Anelpistina n. subgen. (*Nicoletia*). **Silvestri, F.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1901), 1905, (111-115, con 1 tav.).

Campolea pacifica n. sp. Chile. **Silvestri, F.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, B13, 1905, 780-782.

Eutrichosomus laevisetus n. sp. Chili. **Silvestri, F.** *Id.* 781.

Japyx des Berliner zoologischen Museums. **Verhoeff, K. W.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 163-165.

Loricaria saccharina, habits, etc. **Mariatt, C. L.** Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Ent. (Ser. 2), No. **49**, 1902, 4, with text figs., 23.5 cm.

Leptocoma argentea n. sp. Spain. **Navás, L.** Zootaxa, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 150-151, fig. 8.

Machilis. Entwicklungsgeschichte. **Reymons, R.** Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 123-135. *M.* n. sp. Spain. **Navás, L.** Zootaxa, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 109-111, 115-117, fig. 28. *M. alternata* n. sp. Italia. **Silvestri, F.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1901), 1905, 5-6.

Mezomerallus n. gen., *M. pulchellus* n. sp. Venezuela. **Silvestri, F.** *Id.* 2-3. (s 2-6345)

Nicoletia Anelpistina n. subgen. n. sp. Texas and Venezuela. **Silvestri, F.** *Id.* 111-115, con tav.

Poemachilus n. gen., *P. excelaior*, *P. metenulosa* n. sp. Bayagna; Portici. **Silvestri, F.** *Id.* 1-2, 6-7.

Protopygodes n. gen., *P. brevicauda* n. sp. Italia meridionale. **Silvestri, F.** *Id.* 115-120, con tav.

Triemaphysa chaetleri n. sp. Chile. **Silvestri, F.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, B13, 1905, 790-791.

COLLEMBOLA.

GENERAL.

Guthrie, J. E. The furcula in the Collembola. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, 1903, 1904, 69-73, with pl.).

Lécaillon, A. Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), 1902, (132-136).

SPECIAL.

Achorutes n. spp. **Ag. en, H.** Schwedisch Lappland. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, 2-8, with pl.); *A.* n. spp. Moskau. **Becker, E.** Russ. Moskva, Dnev. zool. otd. obsč., Izb. jest, **3**, 6, 1905, 85-100; *A. assimilis* n. sp., *A. armatus* Nic. var. *pallens* n. var. Deutschland. **Krausbauer, T.** Gressen. Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, 88-89; *A. frigilus* n. sp., and n. varr. Finland. **Axelsson, M.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 788-789.

Achomutulus n. gen., *A. antarcticus* n. sp. **Willem, V.** Collob. Res. Exp. aarset. Belges, **8**, pl. II, figs. 3-10, pl. III, figs. 1-3.

Bolmella n. gen., *B. pallida* n. sp. Patagonia. **Willem, V.** *Id.* 10 pl. III, figs. 1-6.

Barnesia n. gen., *B. quadrisetosa* n. sp. Tierra del Fuego. **Willem, V.** *Id.* 4, pl. I, figs. 1-6.

Cryptopygus n. gen., *C. antarcticus* n. sp. **Willem, V.** *Id.* 11, pl. III, fig. 7, pl. IV, figs. 1-4.

Pieiproma atra var. *lutescens* n. var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (791).

Entomobrya albicollis n. sp. **Franklin**, H. J. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (77-79, with pl.); *E. superba* n. sp., *E. marginata* Tullb. var. *pallida* n. var. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (55-76, Taf. II).

Isotoma nn. spp. et nn. var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (790-792); *I. arborca* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100); *I. octo-oculata* n. sp. Gerlache Straits. **Willem**, V. Collemb. Rés. Exp. antarct. belge, (13, pl. IV, figs. 7-11); *I. schäfferi* n. sp., *I. palustris* Müll. var. *cincta* n. var. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (66-71, Taf. II).

Neamura nn. spp. et var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (789-790).

Oncopodura n. gen., *O. lamata* n. sp. **Carl**, J. und **Lebedinsky**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (562-565).

Ongchiurus armatus var. *inermis* n. var. Finland. **Axelson**, W. M. l. c. (790); *O. okaensis* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Papirius nn. spp. et varr. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (56-61, Taf. II).

Pseudachorutes dubius n. sp. Deutschland. **Krausbauer**, T. l. c. (94, Taf. II); *P. lapponicus* n. sp. Schwedisch Lappland. **Ågren**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, (8-10, with pl.).

Pseudachorutides n. gen., *P. bogojavlenskiji* n. sp. Bären-Inseln. **Becker**, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (72-73).

Schöttellodes n. gen., *S. quadrilobatus* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Sira platani Nic. var. *argenteocincta* n. var. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (81, Taf. II).

Sminthurides nn. spp. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (792-793).

Sminthurinus nn. varr. Finland. **Axelson**, W. M. l. c. (794).

Sminthurus nn. spp. et varr. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (42-56, Taf. I); *S. sexpunctatus* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Tomocerus plumbeus L., Morphologie und Funktion der Kauwerkzeuge. **Hoffmann**, R. W. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (638-663, mit 1 Taf.).

Triacanthurus n. gen., *T. clavatus* n. sp. Patagonia. **Willem**, V. Collemb. Rés. Exp. antarct. belge, (5, pl. I, figs. 7-12, pl. II, figs. 1, 2).

Tullbergia krausbaueri var. *inermis* n. var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (790).

Xenylla humicola var. *olivacea* n. var., *X. börneri* n. sp. Finland. **Axelson**, W. M. l. c. (789).

ANOPLURA.

GENERAL.

Cholodkovsky, N. Noch ein Wort über die Mundteile der Pediculiden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (149).

SPECIAL.

Linognathus n. nom. = *Trichaulus* Enderl. 1904. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (194).

Polyplax miacantha n. sp. Abessinien. **Speiser**, P. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (318-319, 537); *P. spinulosa* (Burm.) Sexualdimorphismus. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (192-194); *P. villosa* n. sp. **Galli-Valerio**, B. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (521-522).

THYSANOPTERA.

Acolothrips fasciata, Rübenparasit. **Uzel**, H. Prag, Ber. VersAnst. Zuck-Ind., **9**, 1905, (89-102).

Caliothrips n. gen., *C. woodworthi* n. sp. California. **Daniel**, S. M. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (296-297).

Cryptothrips californicus n. sp. California. **Daniel**, S. M. *l.c.* 233.

Distythrips betae, Rubenparasit. **Uzel**, H. *Prag. Ber. Vers. Anst. Zuck. Ind.*, **9**, 1905, (89-102).

Euthrips nivalis n. sp. Florida. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, 197-200. *E. pari* n. sp. California. **Daniel**, S. M. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, 294.

Idothrips tibialis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.c.* **16**, 1905, (20).

Physopus atrata, *P. vulgarissima*; Rubenparasiten. **Uzel**, H. *Prag. Ber. Vers. Anst. Zuck. Ind.*, **9**, 1905, 89-102.

Sericothrips apteris n. sp. California. **Daniel**, S. M. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (295).

Thrips cerealium. **Lindroth**, J. I. *Prakt. Bl. Pflanzenschutz*, Stuttgart, **2**, 1904, (131-135; *T. commun* s. Rubenparasit. **Uzel**, H. *Prag. Ber. Vers. Anst. Zuck. Ind.*, **9**, 1905, 89-102).

SIPHONAPTERA.

GENERAL.

Baker, C. F. The classification of the American Siphonaptera. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, (121-170).

Kohaut, R. De Flohe. (Ungarisch) *Termt. Kozl. Budapest*, **37**, 1905, 369-386, mit 8 Fig.).

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. *Arch. parasit.*, Paris, **9**, 1905, 300-304).

SPECIAL.

Ceratophyllus n. spp. N. America. **Rothschild**, N. C. *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, 153-173, pl. VI, figs. 1, 3-5, 7, 9-12, pl. VII, figs. 13, 14, 16-20, pl. VIII, figs. 21-26, pl. IX, figs. 27-32, 34. C. n. spp. Malay States, N. America, Gaboon. **Rothschild**, N. C. *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, 181-184, pl. XIII, figs. 3-8. *C. farroni* n. sp. England. **Rothschild**, N. C. *Ent. Mag.*, London, **1905**, 255. *C. italicus* n. sp.

parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. *Arch. parasit.*, Paris, **8**, 1904, (266).

Ceratophyllidae n. fam. **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 137, 157-159.

Ceratophyllus crossi n. sp. **Baker**, C. F. *l.c.* 137, 158.

Ctenophyllus acronoticeps Tschb. var. *murina* n. var. parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. *Arch. parasit.*, Paris, **8**, 1904, 259-260.

Ctenophyllus n. fam. **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 136, 155-157.

Ctenophyllus ellabius n. sp. N. America. **Rothschild**, N. C. *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, (490, pl. XIV, figs. 13-15).

Disopsyllus n. gen., type *perpinatus*. **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **29**, 1905, (129-146).

Dolichopsylla n. gen., (type *Ceratophyllus stylatus*). **Baker**, C. F. *l.c.* (135-136, 165).

Goniopsyllus n. gen., type *kerqueiensis*. **Baker**, C. F. *l.c.* (128, 140).

Hypopsyllus n. gen., type *anomalous*. **Baker**, C. F. *l.c.* 130, 141.

Hystrihopaylla tripectinata n. sp. parasita del *Mus musculus*, Roma [descrizione]. **Tiraboschi**, C. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (160-171, con 1 tav.).

Hystrihopayllidae n. fam. **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **29**, 1905, (136, 157).

Lycopayllidae n. fam. **Baker**, C. F. *l.c.* (127, 139).

Macropsylla n. gen. near *Hystrihopaylla*. *M. hawaii* n. sp. Tasmania. **Rothschild**, N. C. *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, (486, pl. XIV, figs. 9, 10).

Malropsylla tobiensis n. sp. Argentinien. **Enderlein**, G. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (139-142, 592).

Odonopsyllus n. gen., type *multiapinozus*. **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **29**, 1905, 134, 145-146).

Pulex, habits. **Baker**, C. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (340-342); *P.* nm. spp. Brazil. Zululand. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (479-480, pls. XIII, figs. 1, 2, 5); *P. canis* Dugès s. *P. serraticeps* Taschenberg, histologisch-anatomischer Bau. **Lass**, M. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (73-131, mit 2 Taf.); *P. canis* and *P. felis* distinguished. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (192, with cuts); *P. murinus* n. sp. parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (251-252); *P. philippinensis* n. sp. **Herzog**, M. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **23**, 1904, (149, with pl.).

Rhopalopsyllus n. gen., (type *lutzi*). **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (129-130, 143-144).

Sarcopsylla gallinacea Westw. **Tiraboschi**, C. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (172); *S. gallinacea* Westw. var. *murina* or *itala* n. var. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (124-132); *S. penetrans* in Afrika. **Henning**, G. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (310-312); *S. rhynchopsylla* n. sp. parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (309).

Spilopsyllus n. gen., (type *leporis*). **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (131, 145).

Stephanocercus simsoni n. sp. Tasmania; *S. dasyuri*, male. **Rothschild**, N. C. Ent. Mag., London, **1905**, (61).

Uropsylla n. gen., *U. tasmanicus* n. sp. Launceston. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (487-488, pl. XIV, figs. 11, 12).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHORUTES [Collembola].

- *armatus* var. *cuspidata* n. var. Axelson. 3.
- — var. *inermis* n. var. Axelson. 3.
- — var. *pallens* n. var. Krausbauer. 28.
- *assimilis*. Krausbauer. 28.
- *bengtssoni*. Ågren. 1.
- *frigidus*. Axelson. 3.

ACHORUTES [Collembola].

- *mitis*. Ågren. 1.
- *mosquensis*. Becker. 6.
- *purpurascens* f. *trispina* n.f. Axelson. 3.
- *serratus*. Ågren. 1.
- *sphagni*. Becker. 6.
- *viaticus* var. *inermis* n. var. Axelson. 3.
- — f. *trispina* n.f. Axelson. 3.
- — Tullb. var. *maculosa* n. var. Axelson. 3.

Achorutoides n. gen. [Collembola].

Willem. 61.

— *antarcticus*. Willem. 61.

Anelpistina n. subgen. [Thysanura].

Silvestri. 47.

Biclavella n. gen. [Collembola].

Willem. 61.

— *pallida*. Willem. 61.

Borneria n. gen. [Collembola].

Willem. 61.

— *quadrisetosa*. Willem. 61.

Caliothrips n. gen. [Thysanoptera].

Daniel. 11.

— *woodworthi*. Daniel. 11.

CAMPODEA [Thysanura].

— *pacifica*. Silvestri. 50.

CERATOPHYLLUS [Siphonaptera].

- *abantis*. Rothschild. 38.
- *acamantis*. Rothschild. 38.
- *acasti*. Rothschild. 38.
- *aeger*. Rothschild. 38.
- *agilis*. Rothschild. 38.
- *bacchi*. Rothschild. 38.
- *calceatus*. Rothschild. 40.
- *eumolpi*. Rothschild. 38.
- *euphorbi*. Rothschild. 38.
- *farreni*. Rothschild. 42.
- *italicus*. Ciraboschi. 55.
- *lucifer*. Rothschild. 38.
- *nepos*. Rothschild. 38.
- *pacantis*. Rothschild. 38.
- *pollionis*. Rothschild. 38.
- *quirini*. Rothschild. 38.
- *robinsoni*. Rothschild. 40.
- *stratiotes*. Rothschild. 40.
- *telchinum*. Rothschild. 38.
- *telegoni*. Rothschild. 38.
- *terinus*. Rothschild. 38.
- *vicinus*. Rothschild. 40.

CERATOPSYLLUS [Siphonaptera].

— *crosbyi*. Baker. 4.

CRYPTOTHIRPS [Thysanoptera].

— *californicus*. Daniel. 11.

- Cryptopygus** n. gen. [Collembola].
 ——— *Willem*. 61.
 ——— *antarcticus*. Willem. 61.
- CTENOCEPHALUS** [Siphonaptera].
 ——— *serraticeps* var. *murina* n.
 var. Tiraboschi. 55.
- CTENOPSYLLUS** [Siphonaptera].
 ——— *ellobius*. Rothschild. 40.
- Dasypsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- DICYRTOMA** [Collembola].
 ——— *atra* var. *flavescens* n. var.
 Axelson. 3.
- Dolichopsylla** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- ENTOMORHYA** [Collembola].
 ——— *albicollis*. Franklin. 15.
 ——— *marginata* var. *pallida* n.
 var. Krausbauer. 28.
 ——— *superba*. Krausbauer. 28.
- EUTHRIPS** [Thysanoptera].
 ——— *nicotianae*. Hinds. 24.
 ——— *pyri*. Daniel. 11.
- EUTRICHOCAMPA** [Thysanura].
 ——— *breviseti*. Silvestri. 50.
- Goniopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- Hoplopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- HYSTRICHOPSYLLA** [Siphonaptera].
 ——— *tripectinata*. Tiraboschi. 52.
- IDOLOTHRIPS** [Thysanoptera].
 ——— *tibialis*. Ashmead. 2.
- ISOTOMA** [Collembola].
 ——— *angularis*. Axelson. 3.
 ——— *arborea*. Becker. 6.
 ——— *borealis*. Axelson. 3.
 ——— *finetara* var. *calharia* n.
 var. Axelson. 3.
 ——— *octo-oculata*. Willem. 61.
 ——— *pulchra* var. *vineta* n. var.
 Krausbauer. 28.
 ——— *quadriloculata* var. *pallida* n.
 var. Axelson. 3.
 ——— *schaferi*. Krausbauer. 28.
- LEPTISMINA** [Thysanura].
 ——— *argentea*. Navas. 34.
- Linognathus** n. nom. [Anoplura].
 Enderlein. 13.
- MACHILIS** [Thysanura].
 ——— *alternata*. Silvestri. 46.
 ——— *constricta*. Navas. 34.
 ——— *torquata*. Navas. 34.
- Macropsylla** n. gen. [Siphonaptera].
 Rothschild. 40.
 ——— *hercules*. Rothschild. 40.
- Malacopsylla** [Siphonaptera].
 ——— *tolypeutus*. Enderlein. 14.
- Meinertellus** n. gen. [Thysanura].
 Silvestri. 46.
 ——— *pavillatus*. Silvestri. 46.
- NEANURA** [Collembola].
 ——— *coranifera*. Axelson. 3.
 ——— *muscorum* var. *purpuratus* n.
 n. var. Axelson. 3.
 ——— *reticulata*. Axelson. 3.
- NICOETIA** [Thysanura].
 ——— *meinerti*. Silvestri. 47.
 ——— *ruckeri*. Silvestri. 47.
 ——— *wheeleri*. Silvestri. 47.
- Odontopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- Oncopodura** n. gen. [Collembola].
 Carl & Lebedinsky. 9.
 ——— *hamata*. Carl & Lebedinsky.
 9.
- ONYCHIURUS** [Collembola].
 ——— *armatus* var. *inermis* n. var.
 Axelson. 3.
 ——— *okaensis*. Becker. 6.
- PAPIRIUS** [Collembola].
 ——— *minutus* var. *fusec.* n. var.
 Krausbauer. 28.
 ——— var. *pulchella* n. var.
 Krausbauer. 28.
 ——— var. *quadrinaculata* n.
 var. Krausbauer. 28.
 ——— *setosus*. Krausbauer. 28.
 ——— *violaceus*. Krausbauer. 28.
- POLYTIAX** [Anoplura].
 ——— *micrantha*. Speiser. 51.
 ——— *villosa*. Galli-Valerio. 17.
- Praemachilis** n. gen. [Thysanura].
 Silvestri. 46.
 ——— *excelesior*. Silvestri. 46.
 ——— *metacubona*. Silvestri. 46.
- Procampodea** n. gen. [Thysanura].
 Silvestri. 48.
 ——— *brevicauda*. Silvestri. 48.
- PSEUDACHORUTES** [Collembola].
 ——— *dubius*. Krausbauer. 28.
 ——— *lapponeus*. Ågren. 1.
- Pseudachorutides** n. gen. [Collembola].
 Becker. 7.
 ——— *bojopaulowskyi*. Becker. 7.

PULEX [Siphonaptera].

- *murinus*. Tiraboschi. 55.
 ————— *philippinensis*. Herzog. 22.
 ————— *roberti*. Rothschild. 40.
 ————— *seopulifer*. Rothschild. 40.

Rhopalopsyllus n. gen. [Siphonaptera].
Baker. 4.**SARCOPSYLLA** [Siphonaptera].

- *galinacea* var. *murina* or
pala n. var. Tiraboschi.
 54.
 ————— *rhopalopsylla*. Tiraboschi.
 55.

Schöttellodes n. gen. [Collembola].
Becker. 6.

- *quadrituberculatus*. Becker.
 6.

SERICOTHRIPS [Thysanoptera].

- *apteris*. Daniel. 11.

SIRA [Collembola].

- *platani* var. *argenteocincta*
 n. var. Krausbauer. 28.

SMINTHURIDES [Collembola].

- *annulicornis*. Axelson. 3.
 ————— *cruciatu*. Axelson. 3.

SMINTHURINUS [Collembola].

- *aureus* var. *dorsalis* n. var.
 Axelson. 3.
 ————— var. *transversalis* n. var.
 Axelson. 3.
 ————— *igniceps* var. *trinitata* n. var.
 Axelson. 3.

SMINTHURUS [Collembola].

- *assimilis*. Krausbauer. 28.
 ————— *aureus* var. *alba* n. var.
 Krausbauer. 28.
 ————— var. *fusca* n. var. Kraus-
 bauer. 28.
 ————— var. *maculata* n. var.
 Krausbauer. 28.
 ————— var. *ornata* n. var. Kraus-
 bauer. 28.
 ————— var. *pustulata* n. var.
 Krausbauer. 28.
 ————— var. *signata* n. var.
 Krausbauer. 28.
 ————— *pavulus*. Krausbauer. 28.
 ————— *pumilis*. Krausbauer. 28.
 ————— *quinfasciatus*. Kraus-
 bauer. 28.
 ————— *serpunctatus*. Becker. 6.
 ————— *signatus*. Krausbauer. 28.
 ————— *violaceus* var. *variabilis* n.
 var. Krausbauer. 28.

Spilopsyllus n. gen. [Siphonaptera].
Baker. 4.**STEPHANOCERCUS** [Siphonaptera].

- *simsoni*. Rothschild. 41.

Triacanthurus n. gen. [Collembola].
Willem. 61.

- *clavatus*. Willem. 61.

TRINEMOPHORA [Thysanura].

- *schacfferi*. Silvestri. 50.

TULLBERGIA [Collembola].

- *krausbaueri* var. *inermis* n.
 var. Axelson. 3.

Uropsylla n. gen. [Siphonaptera].
Rothschild. 40.

- *tasmanicus*. Rothschild. 40.

XENYLLA [Collembola].

- *börneri*. Axelson. 3.
 ————— *humicola* var. *olivacea* n.
 var. *börneri* n. sp. Axel-
 son. 3.

**3803-3831 ORTHOPTERA,
NEUROPTERA, AND
TRICHOPTERA.****TITLES.**

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Adelung, Nicolaus. Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (417-489, mit 11 Fig. i. T.). [3807 3827 fb 3831]. 1

———— [Аделунгъ, Н.] Къ познанию фауны прямокрылыхъ окрестностей г. Таганрога. [Contributions à la faune des Orthoptères des environs de Taganrog.] Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 1-2, 1905, (21-24). [3823 3827 db]. 2

Agnus, Al. N. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etolattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.); Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (49). [3827 df 3831]. 3

Azam. Catalogue synonymique et systématique des orthoptères de France. *Misc. ent.*, Narbonne, **9**, 1901, 17-31, 32-48, 49-61 [error for 65-80, 97-112, 145-160]; **10**, 1902, 17-29, 63-64, 65-68. [3827 *df* 3831]. 4

Banks, Nathan. Description of new species of neuropterous insects from the Black mountains, N.C. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **21**, 1905, (215-218). [3827 *be* 3831]. 5

——— Neuropteroid insects from New Mexico. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, 97-110, with pl. [3827 *ca* 3831]. 6

——— Two new species of caddis-flies [Trichoptera]. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (110-112). [3827 *gc* 3831]. 7

——— A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, 201-217, with pl. [3827 *gh* 3831]. 8

——— Two species of *Hydrophilidae*. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (116). [3831]. 9

——— Two rare Neuropteroid insects. [*Panorpa rufa* and *Mantispa viridis*]. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (171). [3831]. 10

Barber, Herbert S. The occurrence of the earwig-fly, *Meropie tubar* Newman. (Neuroptera, *Panorpidae*). Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, 50-51. [3827 *gg gh* 3831]. 11

Beddard, F. E. On a new Enchytraeid worm destructive to the eggs of a locust. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, 61-64. [1849-1827 *if* 1831 3819]. 12

Bennett, Charles Barrows. Earwigs (*Ammoduba maritima* Boop.). Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 47-53, with text figs. [3831]. 13

Bentivoglio, Tito. Libellulidi dell'Italia meridionale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, *Annuario Museo zool.*, N. Ser., **1**, N. 32, 1905, 1-129. [3827 *dh* 3831]. 14

——— Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico dell'R. Università di Napoli. Napoli, *Annuario*

Museo zool., N. Ser., **1**, N. 35, 1905, 1-79. [3827 *di* 3831]. 15

Blanchi, V. L. e. Jacobson, G. G.

Bodo, Arnold. Orthoptera und Neuroptera aus dem Oberen Lias von Braunschweig. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **25** (1901), 1905, (218-245, mit 2 Taf.). [3831]. 16

Bolivar y Urrutia, Ignacio. Observaciones sobre la *Ephippigera caronata*, A. Costa. [Observations sur l'*Ephippigera caronata* A. Costa]. Napoli, *Annuario Museo zool.*, N. Ser., **1**, N. 10, 1905, 1-2. [3831]. 17

——— Notas sobre los Pirgomorfitidos (*Pirgomorphidae*). Notes sur les *Pirgomorphidae*. Madrid, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, 105-115, 196-217, 278-289, 298-307. [3831]. 18

——— Sobre algunos Decticinos africanos. [On some African *Decticinae*]. Madrid, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (343-388). [3827 *f* 3831]. 19

——— Nueva especie de *Gryllomorpha* de Marruecos. [A new species of *Gryllomorpha* from Morocco]. Madrid, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, 349-351. [3827 *fa* 3831]. 20

——— Conocéphalides de la Nouvelle Guinée appartenant au Musée de Budapest. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung.*, Budapest, **3**, 1905, 388-395. [3827 *ia* 3831]. 21

Borelli, Alfredo. Di alcune Forficole di Costa Rica. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 449, 1903, (1-5). [3831-3827 *hb*]. 22

——— Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Equador e regioni vicine. Forficole. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 475, 1904, (1-6 con 1 fig.). [3831-3827 *hc*]. 23

——— Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Repubblica argentina e nel Paraguay. Forficole. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 479, 1904, 1-89. [3831-3827 *hi*]. 24

——— Forficole raccolte nel Paraguay dal Sig. A. Bertoni de Winkelried. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 516, 1905, (1-12, con 5 fig.). [3831-3827 *hj*]. 25

- Borges.** Ein Blutlausfeind. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (263-264). [3831]. 26
- Brèthes, J.** Biologia del *Dasyseclus normalis* Brunn. Biology of *Dasyseclus normalis* Brunn. An. Mus. Nac., Buenos Aires, Ser. 3, **5**, 1905, (67-73). [3807 3831]. 27
- Brimley, C. S.** Note on durations of larval stage of Odonata. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (136). [3815 3831]. 28
- and **Sherman, F., jun.** North Carolina records of Odonata in 1903. Philadelphia Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (100-102). [3827 gh] 29
- Britton, W. E.** New England records for *Eritettix carinatus* Scudder and *Conocephalus triops* Linn. [from Connecticut]. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23). [3827 gg 3831]. 30
- Brunelli, Gustavo.** Sulla struttura dell' ovario dei Termitidi. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.°, (121-126, con 2 fig.). [3807]. 31
- Sulla distruzione degli oociti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.°, (718-721, con 1 fig.). [3819 3831]. 32
- Bruner, L.** Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (105-176, pl. II). [3827 hb 3831]. 33
- Concerning the locust genus *Mestobregma*, Scudder. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (259-260). [3831]. 34
- Bruyant, C.** Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (3-18). [3819 3827 df 3831]. 35
- Buchner, P.** Ueber „Belastungs-teile“ und Anpassung bei Larvengehäusen von Trichopteren. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (374-378). [3819]. 36
- Bugnion, E.** Observation relative à un cas de mimétisme (*Blephariss mendica*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (354-357, av. fig.). [3819 3831]. 37
- Burr, M.** Notes on the Forficularia. IX. On new species with synonymic notes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (486-496). [3827 eg fh ic lb 3831]. 38
- Burr, M.** Descriptions of five new Dermaptera. Ent. Mag., London, **1905**, (84-86). [3827 c eg fh 3831]. 39
- Earwigs of the Indian Museum, with descriptions of new species. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 2, 1905, (27-31). [3831]. 40
- Una especie nueva de *Opisthocosmia* (Dermápteros). [A new species of *Opisthocosmia* (Dermaptera).] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (530). [3831]. 41
- Butler, Hortense.** The labium of the Odonata. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (111-134, with pl.). [3807 3831]. 42
- Calvert, Philip P.** Ganglia of Odonata. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (760). [3807 3831]. 43
- *Thaumtoneura* again (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (216). [3827 hb 3831]. 44
- List of the Odonata. (Fauna of New England 6.) [With separate check list of names.] Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., No. **7**, 1905, (43, with enclosure of 4 pages). 24 cm. [0227 gg 3827 gg 3831]. 45
- Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (145-212, pls. VI-VIII). [3827 hb 3831]. 46
- Caudell, Andrew Nelson.** On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **28**, 1905, (461-477, with text fig.). [3827 gi 3831]. 47
- An Orthopterous leaf-roller [*Camptonotus carolinensis* Gerst.] Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., **6**, 1904, (46-49). [3819 3831]. 48
- The synonymy of *Ædipoda cincta* Thomas [Synonym of *Trimerotropis cincta* Thomas]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125). [3831]. 49

Caudell, Andrew Nelson. The genus *Cyphoderris*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (47-53, with text fig.) [3831]. 50

——— A new Forficulid [*Anchenomus minor* n. sp.] from the Philippines. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (108-109). [3827 *cf.* 3831]. 51

——— On a collection of non-saltatorial Orthoptera from Paraguay. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (179-188). [3827 *hi.* 3831]. 52

——— Notes on some Orthoptera from British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (62-63). [3827 *gc.* 3831]. 53

——— Notes on some Florida Orthoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (216-219). [3827 *gh.*]. 54

Cockerell, Theodore. D[ru] A[lison]. *Melanoplus canonicus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (40). [3131]. 55

——— r. Rehn, James A. G.

——— r. Scudder, Samuel H[ubard].

Crawley, Howard. *Coelosporidium blattellae*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*. (Preliminary note.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text-fig.). [0419 0431 3819 3831]. 56

Csiki, Ernő. Adatok a hangvásztlások (*Myrmecophila acerorum* Panz.) ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss von *Myrmecophila acerorum* Panz.] Állat. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (97-100, Taf. IV). [3831]. 57

Currie, Rolla P. Notes on some Hemerobiidae from Arizona and California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (79-81). [3827 *gi.* 3831]. 58

——— Hemerobiidae from the Kootenay district of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (81-90). [3827 *gc.* 3831]. 59

Desnoux, J. Variétés termitologiques. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (336-360). [3827 *gi.* *cf.* 3831]. 60

——— Isoptera of New Guinea, collected by L. Bira. Budapest, Ann.

Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., **3**, 1905, (367-377, with 5 text fig.). [3827 *ia.* 3831]. 61

Doflein, [Franz]. Die Pilzkulturen der Termiten. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (110-119). [3819]. 62

Dohrn, Heinrich. Orthopterologisches aus dem Stettiner Museum. 1. Neue und ungenügend bekannte Conocephaliden des indomalayischen Gebietes. Stettiner ent. Zug, **66**, 1905, (237-246). [3827 *cf.* 3831]. 63

Dziędzielewicz, Józef. Siewarki Neuroptera genuina; prasiatnice Archiptera, zebrane w ciągu lat 1902 i 1903. [Sur les neuroptères et les archiptères de la Galicie, trouvés en 1902 et 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (101-125). [3827 *dk.* 3831]. 64

——— Bielotki Galicyi i Śląska. [*Coniopterygidae* Haliciae et Silesiae]. Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (375-395, av. 1 pl.). [3827 *dk.*]. 65

East, A. The unfolding of the wings of insect emerging from the pupae state. Knowledge, London, **1905**, (78-80). [3815]. 66

Enderlein, Günther. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen. In: Jagerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt, 1901. Pt. 2, No. 18, Uppsala, 1905, (58, with 4 pls.). [3807 3819 3827 *fb.* 3831]. 67

——— Die Plecopteren Feuerlands. 8. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (809-815). [3827 *hl.* 3831]. 68

——— Eine neue Copeognathie von den Falklands Inseln. II. Beitrag zur Kenntnis antarktischer Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (126-127). [3827 *hl.* 3831]. 69

——— Klassifikation der Neuropteren-Familie *Coniopterygidae*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (225-227). [3831]. 70

——— Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (576-580, 656). [3827 *de.* 3831]. 71

——— *Concentia picticula* nov. gen. nov. spec. Eine neue Neuroptere

aus Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26** **27**, 1905, (10-12). [3827 *de* 3831]. 72

Evans, W. The Odonata (dragonflies) of the North area. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (87-96). [3827 *de*]. 73

Fabre, Jean [Henry]. Lebensgewohnheiten des weissstirnigen *Pedilus*. [Übers. a. d. Franz.] Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, 109-111. [3819 3831]. 71

Förster, F. Odonaten von Hochmalakka und Sikkim. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (355-356, 362-363). [3827 *cf* *cf* 3831]. 75

———. Ne tropische Libellen. II. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (75-76). [3831]. 76

Fuschini, G. Le galle filloseriche corrose dalla *Phaenocarpa quadripunctata* Burn. Redia, Firenze, **2**, fasc. I, (1904), 1905, 121-126, con 1 fig. [3819 3831 4031]. 77

Geest, W. Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Libellenfauna. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (251-256). [3827 *de*]. 78

Geissler, Carl. Verzeichnis der in Bremen und Umgegend vorkommenden Libellen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (267-273). [3827 *de*]. 79

Giardina, Andrea. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle ooteche degli Acridi. Palermo, Giorn. sc. nat. ee., **23**, 1901, (51-61, con 8 fig.). [3807 3811 3831]. 80

Gillette, C[larence] P. Copulation and ovulation in *Anabrus simplex* Hald. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (321-324, with pl.). [3819 3831]. 81

Grigoriev, B. Liste des Odonates du Semiretshie. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, 216-220. [3827 *ca* 3831]. 82

Hancock, Joseph L. The habits of the striped meadow cricket (*Oecanthus fasciatus* Fitch). Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (1-11, with text fig.). [3819 3831]. 83

———. The oviposition and carnivorous habits of the green meadow grasshopper (*Orechelimum glaberrimum*

Burmeister). Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (69-71, with pl.). [3819 3831]. 84

Hancock, Joseph L. The *Tettigidae* of North America. [With bibliography.] Chicago, Ill., 1902, (vi + 11 + 188, with text fig., 11 pls.). 27.5 cm. [3827 *gh* 3831]. 85

Hebard, Morgan v. Rehn, James A. G.

Holmgren, Nils. Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (529-536). [3819 4219 3827 4227 *h* 4231]. 86

Houghton, C. O. An unusual injury by the snowy tree-cricket [*Oecanthus niveus*], and notes on its feeding habits. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (57-61). [3803 3831]. 87

Howard, W. E. *Polymitarcys albus* Say. In: Needham, J. G. *Ephemeridae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (60-62). [3827 *gg* 3831]. 88

Hrabár, Sándor. Ung és Ugocsa megye szitakötő-faunája. [Libellenfauna des Komitates Ung und Ugocsa.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (101-103). [3827 *dk* 3831]. 89

Hudson, G. V. Notes on the entomology of Mount Holdsworth, Tararua Range. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (335-342). [3827 *ik* 4427 *ik* 4827 *ik*]. 90

[**Jacobson, G. G.** und **Bianchi, V. L.**] Якобсонъ, Г. Г. и БIANCHI, В. Л. Прямокрылья и Ложнощитокрылья Российской Имперіи и сопредѣльныхъ странъ, составлено по Dr. R. Tümpel'ю: Die Geradflügler Mitteleuropas. [Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas.] Lief. VI. St. Petersburg (Verlag A. Devrient), 1905, (I-XI + 593-952). Lief. VII. *Ib.*, (I-XII + 593-952). [3627 *db* *ca* 3827 *db* *ca*]. 91

Johannsen, O[skar] A[ugustus] v. Needham, James G[eorge].

Kempny, Peter. Beitrag zur Neuropteroidefauna Rumäniens. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (665-679). [3827 *dl*]. 92

Kirby, W. F. List of a collection of Neuroptera Odonata (Dragonflies) formed by G. A. K. Marshall, Esq., at Salisbury, Mashonaland, with descriptions of a new genus and two new species. *Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, 190-193. [3827 fg 3831].* 93

——— List of a small collection of Odonata (Dragonflies) from Ceylon, collected by Mr. E. Ernest Green, with notes on the genus *Zygionidia* and its allies, and descriptions of new species of *Zygionidia* Kirby, and *Onychothemis* Brauer, from Ceylon and Tonkin. *Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, 270-278. [3827 cf 3831].* 94

——— Description of a new species of *Palloplus (Phasmidus)* from West Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, 279, 280. [3827 fd 3831].* 95

Klapálek, Frantisek. Plecopteren und Ephemeriden aus Java, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin, 1904. Hamburg. *Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904, Beih. 2, 1905, 101-107. [3827 eg 3831].* 96

Koch, Rudolf. Die Maulwurfgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen. *Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, 470-476. [3803 3831].* 97

Kuthy, Dessel. Insecta Heptapeternica DD. Almasy et Stummer-Frauenfels collecta II. Orthoptera. Budapest. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., 3, 1905, 215-218. [3827 ei 3831].* 98

Kuwana, Unokichi. Ogasawarajima no Hiko ni tsuite. Migratory locust in Bonin Islands. *Konehūgaku Zasshi, Journal of entomology, Tokyo, 4, 1905, 3-11. [3819].* 99

Letacq, A. L. Sur les observations du *Bacillus galliens* Charp. faites dans l'Orne et la Sarthe. Rouen. *Bull. soc. anst. sci. nat., ser. 4, 39, 1905, 1904. [11 15. [3827 df 3831].* 100

Lös, Hermann. Was frisst die Maulwurfgrille? *Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, 153-154. [3819].* 101

——— Zwei unbeschriebene deutsche Psociden. Münster. *Jahresber. Prov. Ver. Wiss., 33, 1905, 45. [3827 de 3831].* 102

Lohrenz, K. Einiges über den Ohrwurm. *Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, 92-94. [3831].* 103

Łomnicki, A. Maryan. Wykaz szarańczaków (Orthoptera) z okolicy Łowicza. [Liste des orthoptères des environs de Łopol.] *Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., 38, 1905, 98-101. [3827 dk].* 104

——— Szarańczaki nowe dla fauny galicyjskiej. [Orthoptères nouveaux de la faune de la Galicie.] *Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., 38, 1905, 102-103. [3827 dk].* 105

Lutz, Frank E. *Atlanticus* Orthoptera. Philadelphia, Pa. *Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, 201-202. [3831].* 106

Martin, Daniel Gutierrez. Algunos "orthopteros" de Olmedo. Valladolid. "Orthoptera" of Olmedo. Valladolid. Madrid. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, 140-143. [3827 dj].* 107

[Martynov, A.] Мартынов, А. Trichoptera Kammeron ostsennimii Imperatorskago Russkago Geograficheskago Oshetra. [Die Trichopteren der Expedition nach der Kammeron-Halbinsel. St. Petersburg. *Zap. Russ. Geogr. Obsch., 41, 1, 1904, 265-275. [3827 db 3831].* 108

——— Trichoptera [Московской губернии]. [Trichoptera [des Gouv. Moskau].] *Moskva, Dnev. zool. otd. obsch. hub. jest., 3, 6, 1905, 59. [3827 db].* 109

Mel, Lea. Locustidi e Acrididi del Cadore. Torino. *Boll. Musei zool. anat., 18, N. 457, 1903, 1-8. [3831 3827 dh].* 110

——— Ortoteri delle Alpi Marittime. Torino. *Boll. Musei zool. anat., 19, N. 473, 1904, (1-6). [3827 dh].* 111

——— Ortoteri del Friuli. Torino. *Boll. Musei zool. anat., 20, N. 510, 1905, 1-6. [3827 dh].* 112

Michalski, Emil. O dzianym mektyrach (kukaczach) na *Stylopsis* (kukaczach). Sur l'action de certains alimides sur les blattes. *Krakow, Bull. Intern. Akad., 1905, (655-665. [3811].* 113

Montandon, A. L. Notes supplémentaires pour la faune neuroptérologique de la Roumanie. Bucarest. *Bull. Soc. sci., 14, 1905, 675-679. [3827 d].* 114

Moore, J. E. S. and Robinson, L. E. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Thurmanella*

americana. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, 571-583, pls. XLIV, XLV. [0215 3815]. 115

Moore, R. M. Courtship of mayflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-290). [3819 3831]. 116

Morse, Albert P. New *Aceridiidae* from the southeastern states. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (7-13). [3827 gh 3831]. 117

Morton. Notes sur un élevage de Phyllies (*Phyllium scyto*) fait à Lausanne. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, 294-299, av. fig.). [3815 3819 3831]. 118

Morton, Kenneth J. North American *Hydropilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.). [2427 gg 3827 gg 3831]. 119

——— Odonata collected by Miss Margaret E. Fountaine in Algeria, with description of a new species of *Ischnura*. Ent Mag., London, **1905**, (145-149). [3827 fa 3831]. 120

——— r. Needham, James G[eorge].

Navás, Longinos. Notas zoológicas. VII. Insectos nuevos ó poco conocidos. [Zoological Notes. VII. New or little known Eastern insects.] Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (49-55, av. 1 pl.). VIII. Mis excursiones durante el verano de 1904. [My excursions during the summer of 1904.] *l.c.* (107-131). IX. Rectificaciones. [Corrections.] *l.c.* 271-276. [2427 dg 3627 dg 3631 3827 dg eb ec ef eg 3831 4827 dg]. 121

——— Notas entomológicas. XII. Neurópteros de Pozuelo de Calatrava. [Entomological notes. XII. Neuroptera of Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real).] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (502-508). [3827 dg]. 122

——— Los Forficulidos (tijeretas) de Chile. [The *Forficulidae* of Chili.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (165-166, 294-299). [3827 hk]. 123

Needham, James G[eorge]. The summer food of the bullfrog (*Rana caesbiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Heimerobiidae*.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.

Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.). [5619 5631 3831 2427 gg 3827 gg]. 124

Needham, James G[eorge]. *Ephemeridae*. [With : Howard, W. E. *Polymitaecys albus* Say.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (17-62, with text fig., pl.). [3827 gg 3831]. 125

——— Two elusive dragon-flies [*Cordulegaster obliquus* and *Somatochlora* sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3-6). [3831]. 126

——— **Morton**, Kenneth J. and **Johannsen**, O[skar] A[ugustus]. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (11. + 352 + 6 l., with text fig., pl.). 23 cm. [2427 gg 4227 gg 3827 gg]. 127

Osburn, Raymond C. The Odonata of British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (184-196, with text fig.). [3827 ge 3831]. 128

Paoli, Guido. Le Forficule della Provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (263-272). [3827 dh]. 129

——— Ortotteri nuovi per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (283-285). [3827 dh]. 130

Rehn, James A. G. Studies in Old-World *Mantidae* (Orthoptera). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1902, (701-718). [3831]. 131

——— Studies in the orthopterous subfamilies *Aerydiinae* (*Tettiginae*), *Eumastacinae* and *Proscopinae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (658-683). [3831]. 132

——— Notes on exotic forficulids or earwigs, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11. + 501-515, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [3831]. 133

——— A contribution to the knowledge of the *Aceridiidae* (Orthoptera) of Costa Rica. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (400-454, with illustr.). [3827 hb 3831]. 134

Rehn, James A. G. A new *Melanoplus* from New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 85-87. [3827 *gg* 3831] 135

——— A new roach of the genus *Chrysocara* from South Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 164. [3827 *gh* 3831] 136

——— Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay region of Baraga county, Michigan. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (229-273, 293-299). [3827 *gg*] 138

——— Two new species of North American *Stenopelmatinae* (Orthoptera). Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (280-282). [3827 *g* 3831] 139

——— Notes and records of New Jersey Orthoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (325-331). [3827 *gg*] 140

——— Notes on a small collection of Orthoptera from the Lesser Antilles, with the description of a new species of *Orphidella*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (173-182, with pl.). [3827 *he* 3831] 141

——— A new species of roach of the genus *Kalcebus* (Orthoptera) auct. from southern Texas. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72-73). [3827 *gi* 3831] 142

——— and **Cockerell, Theodore** [Dru. A. Lison]. A new genus *Spilaeris* of *Stenopelmatinae* (Orthoptera) from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 630-631, with illustr. [3827 *gi* 3831] 143

——— and **Hebard, Morgan**. The Orthoptera of Thomas county, Georgia, and Leon county, Florida. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, 774-802. [3827 *gh* 3831] 144

——— A contribution to the knowledge of the Orthoptera of south and central Florida. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 29-55, with pl. [3827 *gh* 3831] 145

Reitzenstein, Erich, W. von. Untersuchungen über die Entwicklung der Sturzangien von *Periplaneta orientalis* und *Chlocon*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1904, 161-180, mit 2 Taf. [3807 3815] 146

Rey. [Zucht v. *Psyllus rossii*]. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, (11). [3831] 147

Ribaga, Costantino. Sul genere *Ectopocnus* MacLachl. e descrizione di una nuova varietà *meridionalis* dell'*Ectopocnus trippe* MacLachl. . . . Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, 1903, 1904, 291-298. [3831] 148

——— La partenogenesi nei Copeognathi (*Ectopocnus*). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (33-36). [3811 3831] 149

——— Descrizione di nuovi Copeognathi. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, 39-100, con 2 tav. [3831] 150

Ricard, J. De l'invasion des criquets dans les Charentes. Ann. Inst. agron., Paris, sér. 2, **2**, 1903, 145-179. [3803 3827 *df*] 151

Rimsky Korsakow, M. Ein Beitrag zur Kenntnis der Enbiiden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (433-442). [3807 3831] 152

Robinson, L. E. v. Moore and Robinson.

Rocquigny-Adanson, G. de. Familiarité des Odonates. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (234). [3819 3831] 153

Sajó, Karl. Wahlerische Parasiten. [Beitr. *Sympetrum meridionale*. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (777-779). [3831] 154

[**Ščelkanovcev, J. P.** Шчелкановцев, Я. П. Правокрылья (Orthoptera) genuinae Канникой экзентичны. [Die Geradflügler (Orthoptera) genuina der Expedition nach der Kanin-Halbinsel.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, 259-264. [3827 *db* 3831] 155

Schild, [Friedrich]. Ueber den Fang und das Leben der Geradflügler. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **9**, 1902, (119-78), 112-80. [3803] 156

Schille, Fryderyk. Materiały do fauny owadów siatkoskrzydłych i szarańczaków doliny Popradu. Część III. [Contribution à la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. III partie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (36-39). [3627 3827 *dk*] 157

Schuster, Ludwig. *Ephippigera ritium* Fieb. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (81-85). [3831]. 158

——— Ueber *Ephippigera ephippigera* und ihren Gesang. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192). [3831]. 159

Sculder, Samuel H[ubbard] and Cockerell, Theodore D[ru] A[lison]. A first list of the Orthoptera of New Mexico. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (1-60 + 4 l., with pl.). [3827 gi 3831]. 160

Seiler, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Ocellen der Ephemeriden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.). [3807 3831]. 161

Sherman, F., jun. v. Brimley, C. S.

Siépi, P. *Saga serrata* à la Sainte-Farme. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4.), **34**, 1904, (248). [3827 df 3831]. 162

Silvestri, Filippo. Elenco dei Miriapodi, Tisanuri, Termitidi ed Embiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 501, 1905, (1-2). [3427 3627 3827 dm]. 163

——— Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Osservazioni su alcuni mirmecofili dei dintorni di Portici. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-5). [3831 4031 4831]. 164

——— Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'America meridionale. Redia, Firenze, **1**, 1903, (1-234, con 6 tav. e 57 fig.). [3831 3827 h 4231]. 165

Simpson, C[harles] B[aird]. The yellow-winged locust (*Cammula pellucida* Scudd.). Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **53**, 1903, (3, with text fig.). 23.5 cm. [3831]. 166

Sjöstedt, Yngve. Über eine Termitensammlung aus Kongo und anderen Teilen von Afrika. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (20). [3827 f 3831]. 167

Sopp, E. J. B. The callipers of earwigs. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **1904**, (38-43). [3807]. 168

——— A preliminary list of the Orthoptera of Lancashire and Cheshire. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **1904**, (44-56). [3827 de]. 169

Stevenson, Charles. The *Blattidae* of Montreal. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (98). [3827 gd 3831]. 170

[Sugurov, A. M.] Шугуров, А. М. Емче о распространении *Acrida turrita* Stål въ южной Россіи. [Note supplémentaire sur la distribution géographique de l'*Acrida turrita* Stål dans la Russie méridionale.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (255-256). [3827 db]. 171

——— Мелкія ортоптерологическія замѣтки I. [Notices orthoptérologiques I.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (33-36). [3827 db]. 172

——— Биологическія замѣтки о стрекозахъ. [Biologische Beobachtungen über Odonaten.] Jestestv. i geogr., Moskva, **8**, 9, 1903, (86-87). 173

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) [With Bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7. Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4831]. 174

Tani, Sada. Nakamushi ni tsuite. [On the singing insects in Japan.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (16-18, 50 56, 99-104, 137-145, 189-193, 232-237, 275-279, 320-324, 363-368, 406-410, 449-452, 497-501). [3819 3827 ec]. 175

Terry, F. W. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae* and *Hemicrobiidae*.) [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 5. Honolulu, H.T., 1905, (21 + 163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4231]. 176

Thienemann, August. Biologie der Trichopteren-Puppe. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (489-574, mit 5 Taf.). [3815]. 177

——— Trichopterenstudien. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (285-291). [3803]. 178

Tillyard, R. J. On the supposed numerical preponderance of the males in Odonata. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (527). [3819]. 179

— On dimorphism in the female of *Ischnura heterosticta* Burm. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (454). [3823-3831]. 180

Timm, W. Ueber das Vorkommen der *Corulia arctica* Zett. in Deutschland. Insektenbiol., Leipzig, **22**, 1905, (136). [3827-3831]. 181

Ulmer, Georg. Zur Kenntniss aussereuropäischer Trichopteren. Neue Trichopteren des Hamburger und Stettiner Museums und des Zoologischen Instituts in Halle, nebst Beschreibungen einiger Typen Kolenati's und Burmeister's. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (3-119, mit 1 Taf.). [3831-3827 *eq*]. 182

— Trichopteren aus Java. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (87-100). [3827-3831]. 183

— Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (16-32, 68-80, 119-126). [3827]. 184

— Ueber Eintagsfliegen und ihre Entwicklung. Nerthus, Altona, **6**, 1904, 323-337. [3815]. 185

— Neue und wenig bekannte Trichopteren der Museen zu Brüssel und Paris. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 17-42, mit 31 Fig. [3831]. 186

Volnov, D. N. Sur une disposition spéciale de la chromaïne dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, Notes et rev. LXIII-LXVI. 9215-3815. [3831]. 186A

Voss, Friedrich. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelgelenks und dessen Bewegung. Ein Beitrag zur Vergleichung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenfluges, insbesondere des Fluges. T. 1-4. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904-1905, (268-321, 645-759, mit 3 Taf. u. 2 Tab.). [3807-3831-2407-2411]. 187

(S 2-6345)

Vosseler, Julius. Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903-1904, zugleich ein Beitrag zu ihrer Biologie. Ber. landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (291-374, mit 2 Taf.). [3819-3831]. 188

Vuillemin, Paul. La mante religieuse dans la vallée de la Meuse. Famille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (27-29). [3827-3831]. 188A

Weele, H. W. van der. Nieuw Aegyptische Art aus Liberia. London, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (166-168). [3831-3827 *fd*]. 189

Werner, Franz. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Aegypten und dem ägyptischen Sudan. I. Die Orthopterenfauna Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung der Eremiaphilen. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (357-436, mit 1 Taf.). [3827-3831]. 190

Wheeler, William Morton. The phylogeny of the termites. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (29-37). [3823-3831]. 191

Williamson, Edward Bruce. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam. I. Subfamily *Calopteryginae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (165-187, with text fig.). [3827-3831]. 192

— A new species of *Psolodamus* (order Odonata) from Formosa. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (247-250, with text fig.). [3827-3831]. 193

— Additional dragonfly [Odonata] records for Western Pennsylvania. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (277-278). [3827-3831]. 194

— Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (299-306). [3827-3831]. 195

Zahradka, Franz. *Acanthopneuste*. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 89. [3827-3831]. 196

3803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Houghton, C. O. 87. An unusual injury by the snowy tree-cricket [*Oecanthus niveus*], and notes on its feeding habits.

Koch, Rudolf. 97. Die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen.

Ricard, J. 151. De l'invasion des criquets dans les Charentes.

3807 STRUCTURE.

GENERAL.

Brèthes, J. 27. Biologie de *Dasyscelus normalis* Brunn. (Espagn.)

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Adelung, Nicolaus. 1. Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Calvert, Philip P. 43. Ganglia of Odonata.

Reitzenstein, Frhr. W. von. 146. Untersuchungen über die Entwicklung der Stirnagen von *Periplaneta orientalis* und *Chloëon*.

Seiler, Wilhelm. 161. Beiträge zur Kenntnis der Ocellen der Ephemeriden.

SPECIAL GLANDS.

Rimsky-Korsakow, M. 152. Ein Beitrag zur Kenntnis der Embiiden.

APPENDAGES.

Butler, Hortense. 42. The labium of the Odonata.

Sopp, E. J. B. 168. The callipers of earwigs.

Voss, Friedrich. 187. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelgelenks und dessen Bewegung.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Brunelli, Gustavo. 31. Sulla struttura dell'ovario dei Termitidi. Nota preliminare.

Giardina, Andrea. 80. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle ooteche degli Acridi.

3811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Ribaga, Costantino. 149. La partenogenesi nei Copeognathi (*Ectopsocus*).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Giardina, Andrea. 80. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle ooteche degli Acridi.

EFFECTS OF DRUGS OR STIMULI.

Michalski, Lad. 113. (*Stylopyga orientalis*.) Sur l'action de certains alcaloïdes sur les blattes.

3815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ulmer, G. 185. Über Eintagsfliegen und ihre Entwicklung.

SPERMATOGENESIS.

Moore, J. E. S. and Robinson, L. E. 115. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*.

Voinov, D. N. 186a. Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse.

EMBRYOLOGY.

Morton. 118. Notes sur un élevage de Phyllies (*Phyllium scyte*) fait à Lausanne.

LARVAL FORMS.

Brimley, C. S. 28. Note on durations of larval stage of Odonata.

Thienemann, August 177. Biologie der Trichopteren-Puppe.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

East, A. 66. The unfolding of the wings of insect emerging from the pupae state.

Reitzenstein, Frhr. W. von. 146. Untersuchungen über die Entwicklung der Stirnanlagen von *Periplaneta orientalis* und *Chlorea*.

3819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bruyant, C. 35. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères.

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atrypiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

Vosseler, [Julius] 188. Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903-1904, zugleich ein Beitrag zu ihrer Biologie.

HABITS.

Caudell, A. N. 48. An Orthopterous leaf-roller [*Camptonotus carolinensis* Gerst.]

Doffein, [Franz] 62. Die Pilzkulturen der Termiten.

Fabre, J. H. 74. Lebensgewohnheiten des weisstirnigen *Dekdikus*.

Fuschini, G. 77. Le galle filloseriche corrose dalla *Phaneroptera quadrupunctata* Burm.

Hancock, Joseph L. 83. The habits of the striped meadow cricket (*Oecanthus fasciatus* Fitch)

Löns, H. 101. Was frisst die Maulwurfsgrille?

MIGRATION.

Kuwana, [Hokichi] 99. Migratory locust in Bonin Islands (Japanese)

Šugurov, A. M. 173. Biologische Beobachtungen über Odonaten. (Russ.) (s 2-6345)

PARENTAL RELATIONS.

Morton. 118. Notes sur un élevage de Phyllies (*Phyllium acyte*) faite à Lausanne.

SEXUAL RELATIONS.

Gillette, C. P. 81. Copulation and ovulation in *Anabrus simplex* Hald.

Moore, R. M. 116. Courtship of mayflies.

Tillyard, R. J. 179. On the supposed numerical preponderance of the males in Odonata.

OVIPOSITION.

Hancock, Joseph L. 84. The oviposition and carnivorous habits of the green meadow grasshopper (*Orthelimum glaberrimum* Burmeister).

PRODUCTION OF SOUND.

Tani, Sada. 175. On the singing insects in Japan. (Japanese.)

SOCIAL RELATIONS.

Rocquigny-Adanson, G. de. 153. Familiarité des Odonates.

SYMBIOSIS.

Holmgren, Nils. 86. Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika.

PARASITISM.

Beddard, F. E. 12. On a new Enechytraeid worm destructive to the eggs of a locust.

Brunelli, [Gustavo] 32. Sulla distruzione degli oociti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi.

Crawley, Howard. 56. *Coelosporidium Blattellae* a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*.

DEFENSIVE PROCESSES.

Buchner, P. 36. Über „Belastungsteile“ und Anpassung bei Larvengehäusen von Trichopteren.

Bugnion, E. 37. Observation relative à un cas de mimétisme *Blepharid mendica*.

3823 VARIATION.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Adelung, N. 2. Contribution à la faune des orthoptères des environs de Taganrog. (Russ.)

Tillyard, R. J. 180. On dimorphism in the female of *Ischnura heterosticta* Burm.

EVOLUTION.

Wheeler, William Morton. 191. The phylogeny of the termites.

3827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Ulmer, Georg. 184. Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren.

d EUROPE.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete, nach Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Adelung, N. 2. Contribution à la faune des orthoptères des environs de Taganrog. (Russ.)

Jacobsen, G. G. und Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

Martynov, A. 108. Die Trichopteren der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

——— 109. Trichoptera [des Gouv. Moskau]. (Russ.)

Ščelkanovcev, J. P. 155. Die Geradflügler (Orthoptera genuina) der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

Šugurov, A. M. 171. Note supplémentaire sur la distribution géographique de l'*Acerida turrita* Stål. dans la Russie méridionale. (Russ.)

——— 172. Notices orthoptérologiques I. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Enderlein, Günther. 71. Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein.

——— 72. *Conwentzia pineticola* nov. gen. nov. spec. Eine neue Neuroptere aus Westpreussen.

Geest, W. 78. Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Libellenfauna.

Geissler, Carl. 79. Verzeichnis der in Bremen und Umgegend vorkommenden Libellen.

Löns, Hermann. 102. Zwei unbeschriebene deutsche Psociden.

Timm, W. 181. Ueber das Vorkommen der *Cordulia arctica* Zett. in Deutschland.

de BRITISH ISLANDS.

Evans, W. 73. The Odonata (dragonflies) of the Forth area.

Sopp, E. J. B. 168. A preliminary list of the Orthoptera of Lancashire and Cheshire.

df FRANCE.

Agnus, Al. N. 3. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etblattina gaudryi*.

Azam. 4. Catalogue synonymique et systématique des orthoptères de France.

Bruyant, C. 35. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères.

Letacq, A. L. 100. Sur les observations du *Bacillus gallicus* Charp. faites dans l'Orne et la Sarthe.

Ricard, J. 151. De l'invasion des criquets dans les Charentes.

Siépi, P. 162. *Saga serrata* à la Sainte-Baume.

Vuillemin, Paul. 188A. La mante religieuse dans la vallée de la Meuse.

dg SPAIN.

Martin, Daniel Gutiérrez. 107. "Orthoptera" of Olmedo (Valladolid). (Span.)

Navás, Longinos. 121. Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904. (Span.) IX. [Geographical notes.]

Navás, Longinos. 122. Entomological notes. XIII. Neuroptera of Pozuelo de Calatrava Ciudad Real. (Span.)

dh ITALY; SICILY.

Bentivoglio, Tito. 11. Libellulidi dell'Italia meridionale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli.

——— 15. Libellulidi della Sardegna esistenti del Museo zoologico della R. Università di Napoli.

Mei, Lea. 110. Locustidie e Acrididi del Cadore.

——— 111. Ortoteri delle Alpi Marittime.

——— 112. Ortoteri del Friuli.

Paoli, Guido. 129. Le Forficule della Provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 6, 1905, (263-272).

——— 130. Ortoteri nuovi per la provincia di Roma.

dh AUSTRIA-HUNGARY.

Dziędzielewicz, Józef. 64. Sur les neuroptères et les archiptères de la Galicie, trouvés en 1902 et 1903. (Polish.)

——— 65. *Coniopterygidae* Halicidae et Silesiae. (av. 1 pl.)

Hrabár, Sándor. 89. Libellenfauna des Komitates Ung und Ugosa. (Ungarisch.)

Łomnicki, A. M. 104. Liste des orthoptères des environs de Łéopol. (Polish.)

——— 105. Orthopteres nouveaux de la faune de la Galicie. (Polish.)

Schille, Fryderyk. 157. Contribution à la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. III partie. (Polish.)

Zahradka, Franz. 196. *Acrotia elypta*.

dh ROMANIA.

Kempny, Peter. 92. Beitrag zur Neuropteroidenfauna Rumaniens.

Montandon, A. L. 114. Notes supplémentaires pour la faune neuropterologique de la Roumanie.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Silvestri, Filippo. 163. Elenco dei Miriapodi, Tisanuri Termitidi ed Emibiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 501, 1905, (1-2).

e ASIA.

Burr, M. 39. Descriptions of five new Dermaptera.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete, nach Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.)

ea ASIATIC RUSSIA.

Grigoriev, B. 82. Listes des Odonates du Semiretshié.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

eb CHINA.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [A new species of *Hemero-biidae* from China.] (Span.)

ec JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Navás, Longinos. 121. Zoological Notes VII. [A new species of *Hemero-biidae* from Japan.] (Span.)

Tani, Sada. 175. On the singing insects in Japan. (Japanese.)

Williamson, E. B. 193. A new species of *Pseolestmus* order Odonata from Formosa.

ee SIAM.

Williamson, Edward Bruce. 192. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam.—I. Subfamily *Calopterygine*.

ef BRITISH INDIA, HIMALAYA, BURMA, CEYLON.

Deaneux, J. 60. Variétés termitologiques.

Förster, F. 75. Odonaten von Hoch-Malakka und Sikkim.

Kirby, W. F. 94. List of Odonata from Ceylon, . . . new species of *Zygoniidae* and *Onychothemis* from Ceylon and Tonkin.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [New spp. of Orthoptera from Kurseong, Himalaya.] (Span.) IX. [Atractomorpha of Kurseong.]

Williamson, Edward Bruce. 192. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam.—1. Subfamily *Calopteryginae*.

cy MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Burr, M. 38. Notes on the *Forficularia*. IX. On new species with synonymic notes.

Caudell, A[ndrew] N[elson]. 51. A new Forficulid [*Auchenomus minor* n. sp.] from the Philippines.

Dohrn, H[einrich]. 63. Orthopterologisches aus dem Stettiner Museum. I. Neue und ungenügend bekannte Conocephaliden des indo-malayischen Gebietes.

Förster, F. 75. Odonaten von Hochmalakka und Sikkim.

Klapálek, Fr. 96. Plecopteren und Ephemeriden aus Java, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [New species of *Hedotettix* from Mindanao.] (Span.)

Ulmer, Georg. 182. Zur Kenntniss aussereuropäischer Trichopteren (Neue Trichopteren des Hamburger und Stettiner Museums und des Zoologischen Instituts in Halle, nebst Beschreibungen einiger Typen Kolenati's und Burmeister's.)

— 183. Trichopteren aus Java.

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Kuthy, Desid. 98. Insecta Heptapotamica a DD. Almásy et Stummer-Trauenfels collecta. II. Orthoptera.

f AFRICA.

Bolívar, Ignacio. 19. On some African *Decticinae*. (Spanish.)

Sjöstedt, Yngve. 167. Über eine Termitensammlung aus Kongo und anderen Teilen von Afrika.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Bolívar, Ignacio. 20. A new species of *Gryllomorpha* from Morocco. (Spanish.)

Morton, K. J. 120. *Odonata*. . . [from] Algeria; new species.

fb N. E. AFRICA.

Adelung, Nicolaus. 1. *Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis*.

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

Werner, Franz. 190. Die Orthopterenfauna Aegyptens.

fd WEST AFRICA.

Kirby, W. F. 95. Description of a new species of *Palophus* (*Phasmidae*) from West Africa.

Weele, W. W. van der. 189. Eine neue *Ancylopteryx*-Art aus Liberia.

fg S. AFRICA.

Kirby, W. F. 93. List of Neuroptera Odonata. . . Salisbury, Mashonaland. . . new genus and two new species.

g NORTH AMERICA.

Hancock, Joseph Lane. 85. The *Tettigidae* of North America.

Rehn, James A. G. 139. Two new species of North American *Stenopelmatinae* (Orthoptera).

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Banks, Nathan. 7. Two new species of caddis-flies [Trichoptera].

Caudell, A[ndrew] N[elson]. 53. Notes on some Orthoptera from British Columbia.

Currie, Rolla P. 59. *Hemerobiidae* from the Kootenay district of British Columbia.

Osburn, Raymond C. 128. The Odonata of British Columbia.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Stevenson, Charles. 170. The *Blattidae* of Montreal.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Barber, Herbert S. 11. The occurrence of the earwig-fly, *Meropse tuber* Newman. (Neuroptera, Panorpidæ.)

Britton, W. E. 30. New England records for *Eritettix carinatus* Scudder and *Conoccephalus triops* Linn. [from Connecticut].

Calvert, Philip P. 45. List of the Odonata. (Fauna of New England, 6.) [With separate check list of names.]

Howard, W. E. 88. *Polymitareys albus* Say. In: Needham, J. G. *Ephemeridae*.

Morton, Kenneth J. 119. North American *Hydroptilidae*.

Needham, James G. 124. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn.

——— 125. *Ephemeridae*. [With: Howard, W. E. *Polymitareys albus* Say.]

——— **Morton**, Kenneth J. and **Johannsen**, O[skar] A[ugustus]. 127. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects.

Rehn, James A. G. 135. A new *Melanophis* from New Jersey.

——— 138. Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay region of Baraga county, Michigan.

——— 140. Notes and records of New Jersey Orthoptera.

Williamson, E. B. 134. Additional dragonfly Odonata records for Western Pennsylvania.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 8. A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C.

Barber, Herbert S. 11. The occurrence of the earwig-fly, *Meropse tuber* Newman. (Neuroptera, Panorpidæ.)

Brimley, C. S. and **Sherman**, F. jun. 29. North Carolina records of Odonata in 1903.

Caudell, A. N. 54. Notes on some Florida Orthoptera.

Morse, Albert P. 117. New *Acridiidae* from the south-eastern states.

Rehn, James A. G. 136. A new roach of the genus *Chorisoneura* from South Carolina.

——— and **Hebard**, Morgan. 144. The Orthoptera of Thomas county, Georgia, and Leon county, Florida.

——— 145. A contribution to the knowledge of the Orthoptera of south and central Florida.

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 6. Neuropteroid insects from New Mexico.

Caudell, Andrew Nelson. 47. On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species.

Currie, Rolla P. 58. Notes on some *Hemerobiidae* from Arizona and California.

Desneux, J. 60. Variétés termitologiques.

Rehn, James A. G. 142. A new species of roach of the genus *Kakerlac* (*Loboptera* auct.) from southern Texas.

——— and **Cockerell**, T. D. A. 14. A new genus (*Spilacris*) of *Stenopelmantinae* Orthoptera from New Mexico.

Scudder, Samuel H. and **Cockerell**, T. D. A. 160. A first list of the Orthoptera.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Hancock, Joseph Lane. 85. The *Tettigidae* of North America.

Holmgren, Nils. 86. Zwei neue Termitomastiden aus Sudamerika.

Silvestri, Filippo. 165. Contribuzione alla conoscenza dei Termitofili e Termitofili dell' America Meridionale.

kk CENTRAL AMERICA.

Borelli, Alfredo. 22. Di alcune Forficole di Costa Rica.

Bruner, L. 33. Orthoptera II.

Calvert, Philip P. 41. *Thaumato-*
cora again (Odinata).

——— 46. Neuroptera.

Rehn, James A. G. 134. A contribution to the knowledge of the *Acerididae* Orthoptera of Costa Rica.

Williamson, E. B. 195. Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America.

ll WEST INDIAN ISLANDS.

Banks, Nathan. 5. Descriptions of new species of Neuropterous insects from the Black Mountains, N.C.

Rehn, James A. G. 141. Notes on a small collection of Orthoptera from the Lesser Antilles, with the description of a new species of *Orphulella*.

lm ECUADOR.

Borelli, Alfredo. 23. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Forficole.

li ARGENTINA; PARAGUAY.

Borelli, Alfredo. 24. Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Repubblica argentina e nel Paraguay. Forficole.

——— 25. Forficole raccolte nel Paraguay dal Sig. A. Bertonì de Winkelried.

Caudell, A. N. 52. On a collection of non-saltatorial Orthoptera from Paraguay.

lk CHILI.

Navás, L. 123. The *Forficulidae* of Chili. (Span.)

ll TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Enderlein, Günther. 68. Die Plecopteren Feuerlands.

——— 69. Eine neue Copeognathie von den Falklands-Inseln.

i AUSTRALASIA.*ia* NEW GUINEA.

Bolívar, Ignacio. 21. Conocéphalides de la Nouvelle-Guinée appartenant au Musée de Budapest.

Desneux, J. 61. Isoptera of New Guinea collected by L. Biró.

ik NEW ZEALAND.

Hudson, G. V. 90. Notes on the entomology of Mount Holdsworth, Taranui Range.

3831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ORTHOPTERA.

Bruyant, C. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 16, 1903, (3-18).

Caudell, A. N. On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (461-477, with text fig.).

——— Notes on some Orthoptera from British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, (62-63).

Ščelkanovcev, J. P. Die Geradflügler (*Orthoptera genuina*) der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.) St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., 41, 1, 1904, (259-264).

Schild, [Friedrich]. 156. Ueber den Fang und das Leben der Geradflügler.

Scudder, S. H. and Cockerell, T. D. A. A first list of the Orthoptera of New Mexico. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 9, 1902, (1-60 + 41, with pl.).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7, Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, 1, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.).

Vosseler, J. Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903-1904, zugleich Beitrag zu ihrer Biologie. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (291-374, n. 2 Taf.).

Werner, F. Die Orthopterenfauna Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung der Eremitaphilen. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (357-436, mit 1 Taf.).

FOREI ULIDAE.

GENERAL.

Rehn, J. A. G. Notes on exotic forficulids or earwigs. With descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11-501-515, with text fig.).

SPECIAL.

Ancistrogaster falcifera n. sp. Peru. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (510-511, with text fig.); *A. kerriellii* n. sp. Venezuela. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (490).

Anechura athymia (= *con* sem.). **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (495); *A. sokotrana* n. sp. Sokotra. **Burr, M.** Lc. (493); *A. torquata* n. sp. Tonkin. **Burr, M.** Ent. Mag., London, **1905**, (85).

Anisolabia maritima, life history. **Bennett, C. B.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (47-53, with text fig.).

Anisolabia festae n. sp. Ecuador. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 475, 1904, (3-4, con 1 fig.); *A. pluto* n. sp. Liberia. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (506-507, with text fig.).

Apterygida allaganiensis var. *calcutta* n. var. **Azam.** Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (22).

Auchenomus minor n. sp. Philippine Islands. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (108-109).

Carcinophora fusca n. sp. Ecuador. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 475, 1904, (1-2).

Chaetospira capella n. sp. Madagascar. **Burr, M.** Ent. Mag., London,

1905, (84); *C. confusaria* n. sp. Mentawai. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (489).

Chelisoches flavipennis Fabr. *variegata* Kirby. *vitatus* Burr, *C. sheldfordi*, *hercules* is the ♂. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (496); *C. morio*, description, etc. **Terry, F. W.** Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass. Div. Ent. Bull., **1**, pt. 5, (164-171); *C. stratioticus* n. sn. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (509-510, with text fig.).

Demogorizon longipennis n. sp. Rep. Argentina. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 479, 1904, (4-6).

Diplatys gladiator n. sp. **Burr, M.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., **1**, No. 2, 1905, (29).

Forficula nn. spp. Tenerife, Sokotra, Guatemala. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **14**, 1905, (493-494); *F.* nn. spp. Darjiling, Mon-Pin. **Burr, M.** Ent. Mag., London, **1905**, (85); *F.* nn. spp. Sikkim, Khasia Hills. **Burr, M.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 2, 1905, (27-31); *F. auricularis*. **Lohrenz, K.** Natur v. Haas, Dresden, **14**, 1905, (92-94); *F. schwarzii* n. sp. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (513-515, with text fig.).

Gonolabis rehceji n. sp. S. Australia. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (487).

Labia laminata n. sp. Java. **Burr, M.** Ent. Mag., London, **1905**, (84); *L. nigroflarida* n. sp. Australia. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (507-508, with text fig.); *L. paraguayensis* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (180); *L. schneideri* n. sp. Paraguay. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, (8-10, con 1 fig.); *L. tenuipes* n. sp. Peru. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (487).

Labidura mongolica n. sp. China. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (503-504, with text fig.).

Labiduroles magnificens n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Washington,

D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (504-505, with text fig.).

Meconera kerrillei n. sp. Java. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (489).

Neolobophora bicolor n. sp. Ecuador. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 475, 1904, (5-6).

Nesojaster dolichus Burr (as *Labia*) = *fruhstorferi* Verh. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (495).

Opisthocosmia nn. spp. Batchian, Camerouns. **Burr**, M. l.c. (491-492); *O. aesculapius* n. sp. India. **Burr**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (530); *O. bogotensis* n. sp. Colombia. **Rehn**, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (511-512, with text fig.); *O. virax* n. sp. Dikrang Valley Manago. **Burr**, M. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 2, 1905, (30).

Psalis burri n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, (2-4, con 1 fig.).

Pygidicrana peruviana n. sp. Peru. **Rehn**, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (501-502, with text fig.).

Pyragra paraguayensis n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 479, 1904, (1-3).

Sparatta biolleyi n. sp. Costa Rica. **Borelli**, A. l.c. **18**, N. 449, 1903, (2-4); *S. incerta* n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. l.c. **20**, N. 516, 1905, (11-12, con 1 fig.).

Sphingolabis semifulva, Borm., *S. fuscifera* is the ♀. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (495).

Spongophora nn. spp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, (5-8, con 2 fig.); *S. apicidentata* n. sp. Texas, Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (461-462, with text fig.); *S. vicina* n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 479, (1904, (6-7).

BLATTIDAE.

GENERAL.

Stevenson, C. The *Blattidae* of Montreal. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (98).

SPECIAL.

Blatta nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (421-428).

Blattella germanica, parasite of. **Crawley**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text fig.).

Ceratinoptera bolivari n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (431-432).

Chorisoneura ploccea n. sp. South Carolina. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (164).

Deropeltis nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (455-464).

Etblattina gaudryi† n. sp. Caribonifère de Commentry. **Agnus**, A. N. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.); Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (39).

Homoeogamia subdiaphana n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa., Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (19, pl. I).

Kakerlac schaefferi n. sp. Texas. **Rehn**, A. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72-73).

Loboptera ras n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (436-438).

Mallotoblatta kraussi n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (428-431).

Oxyhaloa lukjanovi n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (467-471).

Phyllodromia nn. spp. Aegypten. **Werner**, Fr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I., 1905, (377-378).

Pseudoderopeltis nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (448-455).

Temnopteryx brunneri n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (433-425).

MANTIDAE.

GENERAL.

Rehn, J. A. G. Studies in Old World Mantidae (Orthoptera). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (701-718).

SPECIAL.

Ameles malaccana n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (703-704).

Blepharismenbea, observation relative à un cas de mimétisme. **Bugnion, E.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (354-357, av. fig.).

Calidomantis equalis n. sp. South Africa. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (713-714).

Centromantis, Revision der Arten. **Werner, F.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (399-403).

Eremiaphila, Revision der Arten, nn. spp. Aegypten, Palestina, etc. **Werner, F.** *l.c.* (384-393).

Leomantis n. gen., type *L. ignota* n. sp. South Africa. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (706-707).

Mantis religiosa dans la vallée de la Meuse. **Vuillemin, P.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (27-29).

Paratenodera n. gen., type *Tenodera sinensis* (Saussure). **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (705).

Phyllorhynchus mitratus n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** *l.c.* (715-716).

Rheombolena maculosa n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** *l.c.* (710-712).

PHASMIDAE.

Bartholomaeus Chapuis, observations faites dans l'orme et la Salette. **Letacq, A. L.** Romen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, (1904), 14-15. *B. rosali*, Zucht. **Rey.** Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 11.

Bacunculula dubia n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 186; *B. stramineus*

n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 20-21, pl. 1.

Ceratiscus n. gen., *C. laticeps* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (188).

Palophus allridgei n. sp. W. Africa. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **15**, 1905, (279).

Paraleptysis n. gen., *P. fosteri* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (187).

Phyllium seyle, notes sur un élevage fait à Lausanne. **Morton.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (294-299, av. fig.).

GRYLLIDAE.

Ectatoderus borealis n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (58-59, pl. IV).

Gryllodes maroccanus n. sp. Aegypten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, 434-435.

Gryllomorpha maghzeni n. sp. Morocco. **Bolívar y Urrutia, I.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (350-351).

Gryllotalpa vulgaris Latr. als Rinden-schädling junger Fichtenpflanzen. **Koch, R.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (470-476).

Gryllus campestris, spermatogenèse spéciale. **Voinov, D. N.** Arch. zool. Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev., LXIII-LXVI; *G. domesticus*, Thorax. **Voss, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904-1905, 268-521, 645-759 mit 3 Taf. u. 2 Tabo.

Liphoplus zebra n. sp. Florida. **Rehn, J. A. G.** and **Hebard, M.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 49-50, pl. 1, fig. 12).

Megamephala acuminata Panz., Beschreibung. **Csiki, E.** Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 97-100, Taf. IV. *M. acuminata*, *M. ochroleuca* **Silvestri, F.** Napoli, Annuario Museo zool. N. Ser., **1**, N. 13, 1903, 4-5.

Nemobius hauffeni n. sp. Aegypten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, 433-434; *N. lineos-*

latus var. *fabryi* n. var. France. **Azame**. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (90).

Oecanthus fasciatus, habits. **Hancock**, J. L. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 1-11, with text fig.; *O. nireus*, feeding habits. **Houghton**, C. O. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (57-61).

LOUSTIDAE.

Amiblycorypha floridana n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (42-43, pl. I, fig. 5).

Anabrus simplex, copulation and ovulation. **Gillette**, C. P. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 321-324, with pl.

Anthraces nn. spp. Mindanao Celebes. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (241-242).

Arethaea carida n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (52-53, pl. IV).

Atlanticus. New York. **Lutz**, F. E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (201-202).

Camptonotus carolinensis, habits. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (46-49).

Caulophylus nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (56-57, pl. IV); *C. virgatipes* n. Georgia. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 1905, (774-802).

Conocephalus nn. spp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M., l.c. **57**, 1905, (45-47, pl. I, figs. 8-11); *C. triops* in Connecticut. **Britton**, W. E. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23).

Cyphoderris, description, *C. montrosa* var. *piperi* n. var. Washington. **Caudell**, A. N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (47-53, with text fig.).

Dasyseclus normalis Brunn, biologie. **Bréthes**, J. An. Mus. Nac., Buenos Aires (Ser. 3), **5**, 1905, (67-73).

Decticus albifrons. Lebensgewohnheiten. **Fabre**, J. H. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (109-114); *D. verrucivorus*

l. var. *buyssoni* n. var. France. **Azam**. Misc. ent. Narbonne, **9**, 1901, (160).

Dichopetala brevicauda n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A., Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (51-52, pl. IV).

Ephippigera coronata, osservazioni. **Bolivar y Urrutia**, I. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 10, 1903, (1-2); *E. ephippigera* und deren Gesang. **Schuster**, L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192); *E. vitium* Fieb. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (81-85); *E. vitium* var. *silvicola* n. var. France. **Azam**. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (108).

Eremopedes popeana n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (54, pl. IV).

Gryllacris† nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (223-226, Taf. VI).

Hexacentrus nn. spp. Sumatra, Tonkin. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (237-238).

Lobaspis nn. spp. New Guinea, Sumba, Obi. **Dohrn**, H. l.c. (238-240).

Macroziphus, notes on the genus; *M. atomarius*, *M. pictipes*, Borneo, *M. nigrifrons*, Sumatra, nn. spp. **Dohrn**, H. l.c. (242-246); *M. chyzeri* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (389-390).

Microcentrum rostratum n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (43-44, pl. I, figs. 6, 7).

Orchelimum glaberrimum, habits. **Hancock**, J. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (79-71, with pl.).

Orthoziphus n. gen. for *Agroecia spada* Brunner. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (240).

Parateuthras n. gen., verwandt mit *Hexacentrus* u. *Teuthras*, *P. truncatus* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (393-394).

Phaneroptera quadripunctata (Burm.) che corrode gallo fillosseriche. **Fuschini**, C. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (121-126, con 4 fig.).

Phirocnemis inhabilis n. sp. Colorado. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (282).

Plagiostira albocincta n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (55, pl. III).

Platheippus n. gen. for *Platyedus ustulatus* Ramb. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 275.

Platyclus sabulosa n. sp., *P. intermedia* Serv. var. *scitica* n. var. **Azam**. Mis. ent., Narbonne, **9**, 1901, (157-158).

Pristocentrophilus marmoratus n. sp. California. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (280).

Pterolepis Ramb., notes on the genus. Africa. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 346-348.

Racocleis Fieber, notes on the genus: *R. maroccana* n. sp. Africa. **Bolivar**, I. *l.c.* (341-346).

Saga serrata à la Sainte-Baume. **Siépi**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **34**, 1904, 248.

Spilaeris n. gen., *S. maculatus* n. sp. New Mexico. **Rehn**, J. A. G. and **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 630-631, with illustr.).

Synheippus n. gen. for *S. obrius* Navás. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (276).

Teachras n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (391-395).

Teuthroides n. gen., *T. mimeticus* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. *l.c.* (391-395).

Xenopentathea n. nom. *Xenopentha* Bruner. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 173-182, with pl.

Xenopentha hawaii n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (388).

Xiphidopsis n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. *l.c.* 390-391.

Xiphidium reidenbachii n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. *l.c.* 389; *X. varipennis* n. sp. **Swezey**, O. H. Honolulu, H. I., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. No. **4**, Pt. **7**, 1905, (5 + 212-238, with pl.).

ACRIDIDAE.

GENERAL.

Giardina, A. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle coteche degli Acridi. Palermo, Giorn. sc. nat. etc., **23**, 1901, (51-61, con 8 fig.).

Hancock, J. L. The *Tettigidae* of North America. [With bibliography.] Chicago, Ill., 1902. vi + 111 + 188, with text figs. 11 pls.

SPECIAL.

Acantheris n. gen., *A. pycnanus* n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 22-23, pl. IV).

Acrotylus inornatus n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 216-217.

Acrotylus crassus n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (12).

Ageneotettix australis n. sp. Arizona. **Bruner**, L. Orthopt. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 110.

Algete n. gen., *A. brunneri* n. sp. Pernambuco. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (213-214).

Anacridula n. gen., *A. rubens* n. sp. Malay Penins. **Bolivar**, I. *l.c.* (111-112).

Arriatella n. gen., *A. castanea* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (121-122, fig. 21).

Apotettix n. gen., *A. curycephalus* n. sp., *A. e. brevipennis* n. form. Mexico and Texas. **Hancock**, J. L. Terrig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, 101, 102-103; *A. montana* n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (31-35, pl. I, figs. 3, 4).

- Arlausen's* n. gen., *A. cambodjiana* n. sp. Cambodia. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (110-111).
- Arphia*, table of species. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (119-123); *A.* nn. spp. N. America and Mexico. *l.c.* (124-133); *A. aberrans* n. sp. Arizona. **Bruner** in **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (467-468).
- Atractomorpha* nn. spp. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (201-213).
- Autocara brevipennis* n. sp. Mexico, **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (111).
- Bruniella* n. gen. for *B. antistes* Bol. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (299-301).
- Buyssoniella* n. gen., *B. madecassa* n. sp. Nossibe. **Bolivar**, I. *l.c.* (216-217).
- Cammula pellucida*, life history, etc. **Simpson**, C. B. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **53**, 1903, (3, with text fig.).
- Campylacantha ravana* n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (40-41).
- Cephalocoema chapadensis* n. sp. Brazil. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (681-682).
- Choriphyllum westwoodi* n. nom., *C. foliatum* n. sp. Jamaica. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (42).
- Chortophaga meridionalis* n. sp. Costa Rica. **Bruner**, L. Orthopt. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (136).
- Cibotopteryx* n. gen., type *C. variegata* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (408-410, figs. 8, 9).
- Clinocephalus pulcher* n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. *l.c.* (36-38, pl. I, figs. 1, 2).
- Clypeotettix* n. gen., type *Paratettix schocki* Bol. Mexico and Central America. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (123).
- Colpophla bruneri* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (406-408, figs. 6, 7).
- Conozoa* nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (32-35, pl. II).
- Crotogonus turanicus* n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (217).
- Dasytyleutettix* n. gen., *D. curriei* n. sp. Liberia. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (658-659).
- Dellia* nn. spp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (423-430, figs. 22-27).
- Deraspiella* n. nom. = *Deraspis*. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (216).
- Desmoptera* nn. spp. New Guinea, Moluccas etc. **Bolivar**, I. *l.c.* (108-110).
- Dichroplus morosus* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (442-443).
- Dissosteira* nn. spp. California. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (163-164).
- Doriella paradoxa* n. sp. New Guinea. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (299).
- Encoptolophus* nn. spp. N. America and Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (140-142, pl. II, fig. 13).
- Eotettix* nn. spp. Southeastern United States. **Morse**, A. P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (7).
- Eremobia stummeri* n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (217-218).
- Erianthus nipponensis* n. sp. Japan. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (672-673).
- Eritettix carinatus* in Connecticut. **Britton**, W. E. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23).
- Erucius magnificus* n. sp. British North Borneo. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (674-675).

Eupedetes n. gen., *E. carinatus* n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (21-25, pl. 1).

Geloina crassicornis n. sp. Madagascar. **Bolívar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (285).

Goniatron n. gen. near *Liprotettix*, *G. planum* n. sp. Mexico. **Brunner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (112-113, pl. 1, fig. 20).

Helotettix nn. spp. Mindanae. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (52-53).

Heliastus benjamini n. sp. California and Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (471-476, with text fig.; *H. costaricensis* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (402-404, with figs.).

Hippiscus australis n. sp. Mexico. **Brunner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (157).

Hybasa reedi n. sp. Chile. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (679-680).

Ichthiaeris n. gen., *I. costulata*, *I. rehni*, *I. californica* nn. spp. California. **Bolívar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (287-289).

Jodacris (?) *costaricensis* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (430-433, figs. 28, 29).

Laetista oslari n. sp. Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (468-469).

Leprus interior n. sp. Utah. **Brunner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (160).

Leptomerinthoprora n. gen., type *L. brevipennis* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (436-439, figs. 32, 33).

Masarecola aptera n. sp. British North Borneo. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (663-664).

Melanoplus nn. spp. Southeastern United States. **Morse**, A. P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (3-13); *M.* nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and

Cockerell, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (44-50); *M. canonicus*. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (40); *M. stanci* n. sp. New Jersey. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **55**, 87.

Mestobregma gracilipes n. sp. California and Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (471-473); *M. thomasi* n. nom. *Mestobregma cinctum* Bruner, Scudder, etc., not Thomas). **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125).

Micromelus n. gen., type *M. quadrangulatus* Rehl. West Indies. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (97).

Microtylopteryx n. gen., type *M. hebaridi*, *M. fusiformis* nn. spp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (448-454, figs. 40-43).

Mitraria pontificalis n. sp. Liberia. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (664-665).

Nerenia n. gen., *N. francoisi* n. sp. New Caledonia. **Bolívar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (280-281).

Nomotettix nn. spp. Florida and Georgia. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (64-65).

Oedalomeltopon n. gen., type *O. petasatum* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (418-420, figs. 19, 20).

Orchetypus aereatus n. sp. Congo. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (670-671).

Orphidella bathoni n. sp. Barbados. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (173, with pl.).

Orthaeris maindroni n. sp. India. **Bolívar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (278-279).

Paratettix nn. spp., *P. toltecus amarensis* n. form., *P. t. arizonus* new race. Mexico and United States. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (113, 117, 119, 121, pl. VIII).

Phyllonotus n. gen. Cuba. **Hancock**, J. L. *l.c.* (45).

Polisma almásyi n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 218.

Rhachicera n. gen., type *R. nohra* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 441-448, figs. 36-39).

Rhinoderma laevile n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (415-417, figs. 15, 16).

Scelimina abbotti n. sp. Lower Siam. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (660-661).

Schistocerca malachitica n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **57**, 1905, (439-441, figs. 34, 35).

Schulthessia n. gen., *S. biplagiata* n. sp. Madagascar. **Bolivar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (217).

Scyllina rubripes n. sp. Himalaya. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (53-54).

Spharazemon saratile var. *planum* n. var. Virginia. **Morse**, P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (7-13).

Sphenacris granulatus n. sp. New Caledonia. **Bolivar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (279-280).

Sphingonotus grobbeni n. sp. Aegypten. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (357-436, mit 1 Taf.).

Stenocypus variegatus Blanch., *S. aurantiacus* Karsch, description. **Bolivar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (105-106).

Sterapleura nn. spp. Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (107-108).

Syletria n. gen., type *S. angulata* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (433-436, figs. 30, 31).

Systella nn. spp. E. Indies. **Bolivar**, J. Madrid, Boll. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (303-307).

Taeniopoda varipennis n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (410-414, figs. 10-14).

Tagasta n. nom., *T. insularis* n. sp. Sunda. **Bolivar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (112-115).

Telmatettix nn. spp. California and Mexico. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (vi + 1 l. + 130-135, pls. VI-VII).

Tetanorhynchus nn. spp. Brazil. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (677-679).

Tettigidea polymorpha var. *medialis* n. var. United States. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (152, pl. X); *T. pulchella* n. sp. British Guiana. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (669).

Tettix blatchleyi n. sp., *T.* nn. varr. Florida. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (91).

Tomonotus ferruginosus n. sp. California and Arizona. **Bruner in Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (470-471).

Trachyrhachis nn. spp. N. America. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (175-176); *T.* (= *Mestobregma*), type *coronata* Scudd. **Bruner**, L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (259-260).

Trigonopteryx punctata var. *multireticulata* n. var. Java. **Bolivar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (302-303).

Trimerotropis nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (36-37, pl. II); *T. cincta*, synonymy. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125).

Uragonia n. gen., *U. sphenarioides* n. sp. Madagascar. **Bolivar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (214-215).

Verdulia n. gen. for *V. cycloidea* de Haan and *V. dohrni*, *V. olivacea* nn. spp. Sumatra. **Bolivar**, J. *l.c.* (281-284).

ORTHOPTERA UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER.

Elcana geinitzi var. *aversa*† n. var. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (222-233, Taf. VI).

NEUROPTERA.

Banks, N. A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 201-217, with pl.

PLANIPENNIA.

GENERAL.

Needham, J. G. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn. With systematic notes on *Hemerobidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.)

SPECIAL.

Acanthi clysis. **Zahradka, F.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 189.

Alema n. gen., typ. *A. boliviense* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (226).

Ancylopteryx buttkoferi n. sp. Liberia. **Weele, H. W.** van der. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (166-168).

Ascalaphus kheili n. sp. Japan. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (49-50, pl. II, fig. 1A).

Brachynemurus elongatus n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 105.

Campterocheilus n. gen., *C. elegant* n. sp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, 226-229, Taf. VII).

Chrysopa marginalis n. sp. Spain. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 122-123. *C. microphyta*, notes. **Terry, F. W.** Honolulu, Rep. Hawaiian Plant Ass., Div. Ent. Bull., **1**, pt. 5, 175-177. *C. poela*, em Blutlausfresser. **Borges** Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, 263-264.

Chrysomys n. gen., typ. *C. resaculiger* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 225.

Giemerus pupillatus n. sp. Himalaya. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 54-55, pl. II, fig. 1.

Helocoris n. gen., typ. *H. lutea* Wall. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 226.

(s 2-6345)

Hemerobius n. sp. Arizona and California. **Currie, R. P.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 79-81. *H.* n. sp. British Columbia. **Currie, R. P.** *Id.*, 81-90. *H. angustatus* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 102-103. *H. chomacensis* n. sp. Galicia. **Dziędzielewicz, J.** Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 101-125.

Heterocoris n. gen., typ. *H. ornata* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (226).

Mantispa rugicollis n. sp. Himalaya. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 54, pl. II, fig. 3. *M. carolin.* **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 171.

Merope tuber, occurrence in the Eastern United States. **Barber, H. S.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (50-51).

Micromus jonah n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.).

Myrmeleon oreatus Navás, description. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (112-113).

Orthopelchia n. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (242-244, Taf. VI).

Panorpa carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216). *P. rufa*. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (171).

Panorpodes carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (215).

Sisyra n. gen., *S. pectinata* n. sp. China. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 54, pt. II, fig. 2.

EMBIIDAE.

Embia ramburi n. sp. Sud Frank-reich. **Rimsky-Korsakow, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 434.

TERMITIDAE.

GENERAL.

Brunelli, G. Sulla distruzione degli ocoti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5, **14**, 1905, Sem. 2°, 718-721, con 1 fig.).

Silvestri, F. Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'America meridionale. Redia, Firenze, **1**, 1903, (1-234, con 6 tav. e 57 fig.).

Wheeler, W. M. The phylogeny of the termites. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (29-37).

SPECIAL.

Acanthotermes laticeps n. sp. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (4).

Calotermes chilensis Blanchard = *Termes chilensis* Blanchard. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (337-338); *C. papua* n. sp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (367-368).

Capritermes orthognathus n. sp. America meridionale. **Silvestri, F.** Redia, Firenze, **1**, 1903, (65-66).

Coptotermes v. *Termes*.

Eutermes nn. spp. Afrika. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (11-19).

Eutermes v. *Termes*.

Hodotermes macrocephalus n. sp. Sind. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (344-348); *H. pulcher* n. sp. S. Afrika. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (1-2).

Rhinotermes dimorphus n. sp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (368).

Termes nn. spp. Texas, Sind, etc., description. *T. tubiformans* Buckley, *T. tenuirostris* Desneux, *T. anereus* Buckley, *T. fatalis*, König. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (338-343, 348-360); *T.* nn. spp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905,

(368-377, with 5 text fig.); *T. apollo* n. sp. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (6-7).

PSOCIDAE.

Amphientomum† nn. spp. Bernstein. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (577-580).

Cacilia nn. spp. Deutschland. **Löns, H.** Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (45).

Ectopsocus MacLachl., *E. briggsi* var. *meridionalis* n. var. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (294-298); *E.*, partenogenesi. **Ribaga, C.** l.c. **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (33-36).

Embidotroctes n. gen., *E. paradoxus* n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (48-51, with pl.).

Lepidilla n. gen., *L. kelloggi* n. sp. California. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (99-106, con 2 tav.).

Lepinotus reticulatus n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (31-33, with pl.).

† *Myopsocnema* n. gen., type *Clotilla annulata* Hag. **Enderlein, G.** l.c. (17-20, with pl.).

Pachytroctes n. gen., *P. aegyptius* n. sp. **Enderlein, G.** l.c. (46-47, with pl.).

Philotarsus falklandicus n. sp. Falklands-Inseln. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (126-127).

Psocus nn. spp. Virginia. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (203); *P. cockerelli* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (100).

Stenotroctes n. gen., type *Troctes needhami*, *S. virgatus* n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (44-45, with pl.); *S. enderleini* n. sp. Firenze. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (106-109).

PERLIDAE.

Acroneuria nigrita n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (98).

Antarctoperla n. gen., *A. andersoni*, *A. fuegiana* n. spp. Sud-Feuerland. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (810-811).

Chloroperla pallidula n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (99).

Leustra antarctica n. sp. Feuerland. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (814-815).

Neoperla pilosella n. sp. Java. **Klapálek, F.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (103-104).

Perla carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (215).

EPHEMERIDAE.

GENERAL.

Moore, R. M. Courtship of mayflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-290).

Needham, J. G. *Ephemeridae*. [With: Howard, W. E. *Polymitaureys albus* Say]. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 17-62, with text fig., pl.

Seller, W. Beiträge zur Kenntnis der Ocellen der Ephemeriden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (1-40, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Ameletus helens n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (36).

Caenis albata n. sp. New York. **Needham, J. G.** Loc. cit. 17. *C. nigropunctata* n. sp. Java. **Klapálek, F.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, 104-105.

Chironomites albimanicatus n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (31).

(s 2-6345)

Chlocon cirenen sp. Java. **Klapálek, F.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, 106-107.

Draconella n. gen. New Mexico. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (27, 12).

Ephemerella nn. spp. Indiana. **Needham, J. G.** Loc. cit. 43-45.

Polymitaureys albus, description. **Howard, W. E.** Loc. cit. 60-62.

Pseudochlocon n. gen., ~ *Chlocon*, *P. krapatchei* n. sp. Java. **Klapálek, F.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, 105-106.

Rhithrogena ferruginea n. sp. Spain. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (123-124).

ODONATA.

GENERAL.

Bentivoglio, T. Libellulidi dell'Italia meridionale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 32, 1905, (1-12).

——— Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Loc. N. 35, 1905, (1-7).

Brimley, C. S. Note on durations of larval stage of Odonata. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 136.

Butler, H. The labium of the Odonata. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (111-134, with pl.).

Calvert, P. P. Ganglia of Odonata. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (760).

——— List of the Odonata. Fauna of New England, 6. [With separate check list of names.] Boston, Mass., Our Papers. Soc. Nat. Hist., No. **7**, 1905, (43, with enclosure of 4 pages).

Förster, F. Odonaten von Hoch-Malakka und Sikkim. Insektenfauna, Leipzig, **21**, 1904, 355-356, 362-363.

Hrabár, S. Libellenfauna des Karpaten-Ling und Ugecsa. Ungarisch. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (101-103).

Osburn, R. C. The Odonata of British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (181-196, with text fig.).

Rocquigny-Adanson, G. de. Familliarité des Odonates. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. I), **34**, 1904, (231).

Williamson, E. B. Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (299-306).

——— The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam. I. Subfamily *Calopteryginae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (165-187, with text fig.).

SPECIAL.

Aeschna nn. spp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (184-185, pl. VII).

Amphibiaeschna grubaueri n. sp. Hoch-Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Cordulegaster obliquus. **Needham, J. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3 G).

Cordulia aretica, Vorkommen in Deutschland. **Timm, W.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (136).

Cyanogomphus? tumens n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (169, pl. VII).

Diplacodes nn. spp. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (75-76).

Erpetogomphus nn. spp. Mexico, Texas. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (162-167, pl. VII).

Gomphoides volsella n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** l.c. (156, pl. VII).

Heterophlebia nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (229-236, taf. VII).

Iasnura fontainei n. sp. Algeria. **Morton, K. J.** Ent. Mag., London,

1905, (147); *I. heterostieta* Burm., dimorphism in the female. **Tillyard, R. J.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (454).

Misthotus n. gen. near *Orthetrum*, *M. marshalli*, *M. ambiguus* nn. spp. S. Africa. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (192-194).

Mnais carnshawi n. sp. Burma. **Williamson, E. B.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (185-186).

Neurothemis septentrionis n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Onychothemis culminicola n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** l.c. (355-356, 362-363); *O. notabilis* n. sp. Tonkin. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (277).

Progomphus clendoni n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (150, pl. VII).

Pseudothemis jorina n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Psolodesmus dorothea n. sp. Formosa. **Williamson, E. B.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (247-250, with text fig.).

Selsiophlebia n. gen. ~ *Gynacantha*, *S. aratrix* n. sp. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (75-76).

Somatochlora sp. **Needham, J. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3-6).

Sympetrum bergi n. sp., *S. scoticum* var. *pojarkovi* n. var. Semiretshié. **Grigoriev, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (216-220); *S. meridionale*. Wählerische Parasiten. **Sajo, K.** Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (777-779).

Thaumatoneura spp., *T. pellucida* n. sp. Costa Rica. **Calvert, P. P.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (216).

Zygonia nn. spp. Ceylon, Tonkin. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (273-275).

NEUROPTERA UNCLASSIFIED BY
SLIP MAKER.

Concentzia n. gen., *C. pineticola* n. sp. Westpreussen. **Enderlein**, G. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26** 27, 1905, (10-12).

TRICHOPTERA.

GENERAL.

Banks, N. A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 201-217, with pl.

Morton, K. J. North American *Hydroptilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Thienemann, A. 178. Trichopterenstudien.

SPECIAL.

Aethaloptera dispar Brauer, Beschreibung. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 25-26).

Allotrichia maculata n. sp. Virginia. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (116); *A. signata* n. sp. Virginia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (215).

Amphipsyche africana n. sp. West Afrika. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (48-50).

Arctopsyche irrorata n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (217).

Atomyia modesta n. sp. North Carolina. **Banks**, N. *loc.* 217.

Blepharopus reticulatus n. sp. Brasilien. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 52-53.

Chlostogmus ruficollis n. sp. Japan. **Ulmer**, G. *loc.* 44-45.

Chamarrha nn. spp. Brasilien, Sumatra. **Ulmer**, G. *loc.* 96-98.

Cyrnus palchus n. sp. Maryland and District of Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (214).

Dicentropus n. gen. ~ *Olinga* McLach., *D. flavipes* n. sp. Sta. Catharina.

Ulmer, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 16-17.

Dicosmocerus maculatus n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (107).

Dipsaclopsis nn. spp. Madagascar. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (35-51); *D. africana* n. sp. Gabon. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (99-100).

Ecnomus tropicus n. sp. Kongostaat. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (35-36).

Ganemema brunneum n. sp. Sumatra. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (31).

Glossobroma nn. spp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (108-109).

Glyphopsyche n. gen., type *G. bryanti* n. sp. British Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (140-142).

Goera conclusa n. sp. Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (89-90); *G. fuscula* n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216).

Halesus taylori n. sp. British Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (140-142).

Helicopsyche annulicornis n. sp. Maryland. **Banks**, N. *loc.* (212).

Homocolelectron n. gen., ~ *Calomoceras* *H. abnormale*, *H. assimile*, *H. tricalcaratum* nn. spp. Brasilien. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (33-38).

Hydromanicus nn. spp. Sikkim, Philippinen. **Ulmer**, G. *loc.* (92-94); *H.* nn. spp. Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (92-96).

Hydropsyche nn. spp. Celebes, Java, Sikkim. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (88-91); *H. auricular* n. sp. Mexico. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (33-34); *H. noramERICANA* n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (110); *H. speciosa* n. sp. Mary-

land. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (214).

Hydropsychodes n. gen., *H. albomaculata* n. sp. Kongo. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (31-35); *H. kraepelini* n. sp. Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 98-99.

Hydroptila nn. spp. New York and Texas. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Ithytrichia nn. spp. New York. **Morton**, K. J. l.c. (63-75, with text fig.).

Leptoecella gracilis n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (110); *L. mülleri* n. sp. Santa Catharina. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (29-30, Taf. III, figs. 94-95).

Leptocerus nn. spp. Kongostaat. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (21-22); *L. flavus* n. sp. Virginia and District of Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (212).

Leptonema nn. spp. Brasilien, Colombien, Ecuador, Venezuela. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (55-65); *L. affine* n. sp. Madagascar. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (27-28).

Limnophilus nn. spp. Amur, China. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (7-10); *L. meridionalis* n. sp. Patagonia. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (18-19).

Macronema nn. spp., *M. excisum* **Ulmer**, *M. scriptum* Ramb., *M. inscriptum* Walk., Beschreibung. Madagascar and Australia. **Ulmer**, G. l.c. (28-313); *M.* nn. spp. Sumatra, Südamerika. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (69-86).

Neotrichia n. gen., *N. collata* n. sp. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Notiopsyche latipennis n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216).

Oestropsis fusca n. sp. Sumatra. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (42-43).

Orthotrichia americana n. sp. District of Columbia. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (116); *O. brachiata* n. sp. New York. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.); *O. pallida* n. sp. Maryland and Virginia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (215).

Oxyethira nn. spp. New York. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.); *O. dorsalis* n. sp. Maryland and Virginia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (216).

Phryganea rotundata n. sp. Russ. Turkestan. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (3-7).

Phryganidium† nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (241-245, Taf. VI).

Platycentropus n. gen. for *Halesus maculipennis* Kol. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (13-14).

Platyphylax nigrovittatus McLach., Beschreibung. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (20).

Plectrocnemia aurea n. sp. Sikkim. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (101-103); *P. auriceps* n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (218).

Plectrotarsus gravenhorstii Kol., Beschreibung. Australien. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (20).

Polycentropus carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (217).

Polyplectropus n. gen., (*Polycentropinae*), *P. flavicornis* n. sp. Brasilien. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (103-104).

Protomacronema hyalinum **Ulmer**, Beschreibung. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (26-27); *P. splendens* n. sp. Westafrika.

Ulmer, G. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (65-67).

Protophila n. gen., type *P. maculata* Hagen. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (215).

Pseudomacromera n. gen., *P. costatum* n. sp. Colombien. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, 86-88.

Palochorema endemum n. sp. Vorder-Indien. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (38-40); *P. longipennis* n. sp. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, 110-112.

Psilopteryx brevipennis n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 108.

Rhabdascras n. gen., ~ *Calomacras*, *R. japonicum* n. sp. Japan. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (31-33).

Rhyacophila caesia n. sp. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (37-38); *R. maculipennis* n. sp. Turkistan. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, 108-110; *R. stigmatica* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 108.

Rhyacophylax nn. spp. Colombien, Brasilien. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, 105-108.

Setodes brevipennis n. sp. Java. **Ulmer, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 90-91.

Smicridea nirex n. sp. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (104-105).

Stenophylax kamensis n. sp. Russland. **Martynov, A.** St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., **41**, 1, 1904, 265-275; *S. latus* n. sp. China. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, 11-13.

Symptetrax n. gen., *S. pallidiflata*, *S. olivacea*, Brasilien, *S. punctulatus*, Colombien, nn. spp. **Ulmer, G.** *Id.* (43-48).

Tetralopha n. gen. ~ *Hemiphaedra*, *T. chlorum* n. sp. Santa Catharina. **Ulmer, G.** *Id.* 17-18.

Triacnodes albicornis n. sp. Algiers. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 23-24.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acantherus n. gen. (Acrididae).
Scudder and Cockerell, 160.
—— *piperatus* Scudder and Cockerell, 160.

ACANTHOTERMES [Termitidae].
—— *lateps*. Spottedt. 167.

ACRINURIA [Perlidæ].
—— *agrita*. Banks, 106.

ACROTYLUS [Acridiidae].
—— *incarnatus*. Kuthy, 98.

ALLOPHIUS [Acridiidae].
—— *crassus*. Scudder and Cockerell, 160.

AMESINA [Odonata].
—— *dugesi*. Calvert, 46.
—— *williamsoniana*. Calvert, 46.

AGENEOTETTIX [Acridiidae].
—— *australis*. Bruner, 33.

ALEMA n. gen. [Planipennia]. Enderlein, 70.
—— *bolivienae*. Enderlein, 70.

ALGETE n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, 18.
—— *bruneri*. Bolivar, 18.

ALLOTRICHA [Trichoptera].
—— *maculata*. Banks, 9.
—— *signata*. Banks, 8.

AMBLICORYPHA [Locustidae].
—— *floridana*. Rehn and Hebard, 145.

AMELES [Mantidae].
—— *malaccana*. Rehn, 131.

AMELETUS [Ephemeridae].
—— *indens*. Needham, 125.

AMELIASCHINA [Odonata].
—— *gerharti*. Foerster, 75.

AMPHILESTOMUM [Psocidae].
—— *colpoplepis*†. Enderlein, 71.
—— *leptoplepis*†. Enderlein, 71.

AMEPHYSCHI [Trichoptera].
—— *africana*. Ulmer, 182.

ANESTHIOASTER [Forficulidae].
—— *fulvifera*. Rehn, 133.
—— *kerriellae*. Burr, 38.

ANCYLOPTERYX [Planipennia].
—— *butcheri*. Woebe, 189.

ANICHURA [Forficulidae].
—— *salsotarsa*. Burr, 38.
—— *torquata*. Burr, 39.

- ANISOPTERIS** [Forficulidae].
 ——— *festae*, Borelli. 23.
 ——— *plata*, Rehn. 133.
- Annandalea** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *richsoni*, Bolivar. 18.
- ANNIDIERIS** [Acridiidae].
 ——— *truncatus*, Rehn. 134.
- Antarctoperla** n. gen. [Perlidae]. Enderlein. 68.
 ——— *anderssoni*, Enderlein. 68.
 ——— *fuqiama*, Enderlein. 68.
- ANTIHRACHTIS** [Locustidae].
 ——— *femorialis*, Dohrn. 63.
 ——— *geniculatus*, Dohrn. 63.
- Apotettix** n. gen. [Acridiidae]. Hancock. 85.
 ——— *curvcephalus*, Hancock. 85.
 ——— *brevipennis* n. form. Hancock. 85.
 ——— *montus*, Rehn and Hebard. 145.
- APTERYGIDA** [Forficulidae].
 ——— *albipennis* var. *dentula* n. var. Azam. 4.
- Arbuscula** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *cambodjiana*, Bolivar. 18.
- ARCTOPSYCHE** [Trichoptera].
 ——— *irrorata*, Banks. 5.
- ARETHAEA** [Locustidae].
 ——— *carita*, Scudder and Cockerell. 160.
- ARTHA** [Acridiidae].
 ——— *aberrans*, Bruner in Caudell. 47.
 ——— ——— Bruner. 33.
 ——— *aurantipennis*, Bruner. 33.
 ——— *calida*, Bruner. 33.
 ——— *crassa*, Bruner. 33.
 ——— *decepta*, Bruner. 33.
 ——— *difficilis*, Bruner. 33.
 ——— *imperfecta*, Bruner. 33.
 ——— *koebeli*, Bruner. 33.
 ——— *lallidipennis*, Bruner. 33.
 ——— *pulchripennis*, Bruner. 33.
 ——— *townsendi*, Bruner. 33.
- ASCALAPHUS** [Planipennia].
 ——— *kheili*, Navás. 121.
- ATOMYIA** [Trichoptera].
 ——— *modesta*, Banks. 5.
- ATRAC TOMORPHA** [Acridiidae].
 ——— *ambigua*, Bolivar. 18.
 ——— *angusta*, Bolivar. 18.
 ——— *australiana*, Bolivar. 18.
- ATRAC TOMORPHA** [Acridiidae].
 ——— *blanchardi*, Bolivar. 18.
 ——— *burri*, Bolivar. 18.
 ——— *crenulata* var. *prasina* n. var. Bolivar. 18.
 ——— *dentifrons*, Bolivar. 18.
 ——— *dohrni*, Bolivar. 18.
 ——— *himalayica*, Bolivar. 18.
 ——— *lanceolata*, Bolivar. 18.
 ——— *philippina*, Bolivar. 18.
 ——— *sinensis*, Bolivar. 18.
- AUCHEXOMUS** [Forficulidae].
 ——— *minor*, Caudell. 51.
- ACLOCARA** [Acridiidae].
 ——— *brevipennis*, Bruner. 33.
- BACUNCULUS** [Phasmidae].
 ——— *dubia*, Caudell. 52.
 ——— *stramineus*, Scudder and Cockerell. 160.
- BLATTA** [Blattidae].
 ——— *desertorum*, Adelung. 1.
 ——— *scioana*, Adelung. 1.
- BLEPHAROPUS** [Trichoptera].
 ——— *reticulatus*, Ulmer. 182.
- BRACHYNEMURUS** [Planipennia].
 ——— *elongatus*, Banks. 6.
- Bruniella** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
- Buyssoniella** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *madecassa*, Bolivar. 18.
- CAECILIA** [Psocidae].
 ——— *monasteriensis*, Löns. 102.
 ——— *rubra*, Löns. 102.
- CAENIS** [Ephemeridae].
 ——— *allecta*, Needham. 125.
 ——— *nigropunctata*, Klapálek. 96.
- CALIDOMANTIS** [Mantidae].
 ——— *equalis*, Rehn. 131.
- CALOTERMES** [Termitidae].
 ——— *papua*, Desneux. 61.
- Camptero-phlebia**† n. gen. [Planipennia]. Bode. 16.
 ——— *elegant*†, Bode. 16.
- CAMPYLACANTHA** [Acridiidae].
 ——— *vegana*, Scudder and Cockerell. 160.
- CAPRITERMES** [Termitidae].
 ——— *orthognathus*, Silvestri. 165.
- CARCINOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *fusca*, Borelli. 23.

- CEPHALOCOEMA** [Acridiidae]
 ——— *chapoleana*. Rehn. 132.
- CERATISOPTERA** [Blattellidae]
 ——— *bolivari*. Adelung. 1.
- CERATISCUS** n. gen. [Phasmidae]. Caudell.
 ——— *laticeps*. Caudell. 52.
- CERTHOPHILUS** [Locustidae]
 ——— *ater*. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *pallidus*. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *virgatus*. Rehn. 141.
- CHAETOSPASTA** [Forficulidae]
 ——— *capella*. Burr. 39.
 ——— *confusa*. Burr. 38.
- CHELISCHES** [Forficulidae]
 ——— *stratioticus*. Rehn. 133.
- CHILOSTIGMA** [Trichoptera]
 ——— *rusticelle*. Ulmer. 182.
- CHIMARRHA** [Trichoptera]
 ——— *brasiliana*. Ulmer. 182.
 ——— *concolor*. Ulmer. 182.
- CHIROGENETES** [Ephemeridae]
 ——— *albomaculatus*. Needham. 125.
- CHLOEON** [Ephemeridae]
 ——— *virens*. Klapalek. 96.
- CHLOPERLA** [Perlidae]
 ——— *pallidula*. Banks. 6.
- CHROMITHYLUM** [Acridiidae]
 ——— *foliatum*. Hancock. 85.
 ——— *westwoodi* n. nom. Hancock. 85.
- CHROMONEURA** [Blattellidae]
 ——— *placca*. Rehn. 136.
- CHORTOPHAGA** [Acridiidae]
 ——— *meridionalis*. Bruner. 33.
- CHRYSOELA** [Planipennia]
 ——— *marginalis*. Navas. 121.
- CIBOTOPTERYX** n. gen. [Acridiidae]. Rehn.
 134.
 ——— *variegata*. Rehn. 134.
- CINOCEPHALUS** [Acridiidae]
 ——— *pallens*. Rehn and Hebard. 145.
- Clypeotettix** n. gen. [Acridiidae]. Hancock. 85.
- COLLOPHILA** [Acridiidae]
 ——— *bruneri*. Rehn. 134.
- Coniocompsa** n. gen. [Planipennia]. Enderlein. 70.
 ——— *resuscitator*. Enderlein. 70.
- CONOCEPHALUS** [Locustidae]
 ——— *hoplomachus*. Rehn and Hebard. 145.
 ——— *lyristes*. Rehn and Hebard. 145.
- CONOZOA** [Acridiidae]
 ——— *acuminata*. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *corrugata*. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *mellicola*. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *picurata*. Scudder and Cockerell. 160.
- Conwentzia** n. gen. [Neuroptera]. Enderlein. 72.
 ——— *pinetivola*. Enderlein. 72.
- CROTOGONUS** [Acridiidae]
 ——— *turanicus*. Kuthy. 98.
- CYANOGOMPHUS** [Odonata]
 ——— *tumens*. Calvert. 46.
- CYPHOPTERIS** [Locustidae]
 ——— *montrana* var. *piperi* n. var. Caudell. 50.
- CYRUS** [Trichoptera]
 ——— *pallidus*. Banks. 8.
- Dasyeurotettix** n. gen. [Acridiidae]. Rehn. 132.
 ——— *currici*. Rehn. 132.
- DECTICUS** [Locustidae]
 ——— *verruvictorus* var. *buyssoni* n. var. Azam. 4.
- DELTA** [Acridiidae]
 ——— *bimaculata*. Rehn. 134.
 ——— *miniatura*. Rehn. 134.
 ——— *oratiipennis*. Rehn. 134.
- DEMOGORGON** [Forficulidae]
 ——— *longipennis*. Borelli. 23.
- Deraspiella** n. nom. [Acridiidae]. Bolf. var. 18.
- DEROPELUS** [Blattellidae]
 ——— *dmieticus*. Adelung. 1.
 ——— *erythroptera*. Adelung. 1.
 ——— *gracilis*. Adelung. 1.
 ——— *negus*. Adelung. 1.
- DESMOPTERA** [Acridiidae]
 ——— *birii*. Bolivar. 18.
 ——— *malaccensis*. Bolivar. 18.
 ——— *prasina*. Bolivar. 18.
- Dicentropus** n. gen. [Trichoptera]. Ulmer. 182.
 ——— *clavipes*. Ulmer. 182.

- DICHOPTALA** [Locustidae].
 ——— *brevicauda*. Scudder and Cockerell. 160.
- DICHOPLUS** [Acridiidae].
 ——— *morosus*. Rehn. 134.
- DICOSMOECUS** [Trichoptera].
 ——— *maculatus*. Banks. 6.
- DIPLACODES** [Odonata].
 ——— *friedericella*. Förster. 76.
 ——— *paraguayensis*. Förster. 76.
- DIPLATYS** [Forficulidae].
 ——— *gladiator*. Burr. 40.
- DIPSEUDOPSIS** [Trichoptera].
 ——— *africana*. Ulmer. 182.
 ——— *furcata*. Ulmer. 186.
 ——— *unipicularis*. Ulmer. 186.
- DISSOSTEIRA** [Acridiidae].
 ——— *pectipennis*. Bruner. 33.
 ——— *planipennis*. Bruner. 33.
- DORIELLA** [Acridiidae].
 ——— *paradoxa*. Bolívar. 18.
- Drunella** n. gen. [Ephemeridae].
 Needham. 125.
- ECONOMUS** [Trichoptera].
 ——— *tropicus*. Ulmer. 186.
- ECTATODERUS** [Gryllidae].
 ——— *borealis*. Scudder and Cockerell. 160.
- ECTOPSOCUS** [Psocidae].
 ——— *briggsi* var. *meridionalis* n. var. Ribaga. 148.
- ELCANA** [Orthoptera].
 ——— *geinitzi* var. *aversa*† n. var. Bode. 16.
- EMBIA** [Embiidae].
 ——— *ramburi*. Rimsky-Korsakow. 152.
- Embidotroctes** n. gen. [Psocidae].
 Enderlein. 67.
 ——— *paradoxus*. Enderlein. 67.
- ENSCOPTOLOPHUS** [Acridiidae].
 ——— *californicus*. Bruner. 33.
 ——— *coloradensis*. Bruner. 33.
 ——— *fuliginosus*. Bruner. 33.
 ——— *herbaceus*. Bruner. 33.
 ——— *montanus*. Bruner. 33.
 ——— *texensis*. Bruner. 33.
- EOTETTIX** [Acridiidae].
 ——— *pulustris*. Morse. 117.
 ——— *pusillus*. Morse. 117.
- EPHEMERELLA** [Ephemeridae].
 ——— *hispana*. Needham. 125.
 ——— *unicornis*. Needham. 125.
- EPHIPPIGERA** [Locustidae].
 ——— *vitium* var. *silvicola* n. var. Azau. 4.
- EREMIAPHILA** [Mantidae].
 ——— *brunneri*. Werner. 190.
 ——— *dawydowi*. Werner. 190.
 ——— *libuca*. Werner. 190.
 ——— *persica*. Werner. 190.
 ——— *rohlfsi*. Werner. 190.
- EREMOBIA** [Acridiidae].
 ——— *stummeri*. Kuthy. 98.
- EREMOPEDES** [Locustidae].
 ——— *popeana*. Scudder and Cockerell. 160.
- ERIANTHUS** [Acridiidae].
 ——— *nipponensis*. Rehn. 132.
- ERPETOATOMUS** [Odonata].
 ——— *diadophis*. Calvert. 46.
 ——— *cutainia*. Calvert. 46.
 ——— *ophibolus*. Calvert. 46.
 ——— *sipidon*. Calvert. 46.
- ERUCIUS** [Acridiidae].
 ——— *magnificus*. Rehn. 132.
- ETOBLATTINA** [Blattidae].
 ——— *gaudryi*.† Agnus. 3.
- Eupedetes** n. gen. [Acridiidae]. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *carinatus*. Scudder and Cockerell. 160.
- EUTERNES** [Termitidae].
 ——— *bettonianus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *bycanistes*. Sjöstedt. 167.
 ——— *corniferus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *lamanianus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *mandibularis*. Sjöstedt. 167.
 ——— *mirandus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *rhinoceros*. Sjöstedt. 167.
- FORFICULA** [Forficulidae].
 ——— *acer*. Burr. 40.
 ——— *canariensis*. Burr. 38.
 ——— *celer*. Burr. 40.
 ——— *dauidi*. Burr. 39.
 ——— *interrogans*. Burr. 39.
 ——— *redempta*. Burr. 38.
 ——— *schwarzii*. Rehn. 133.
 ——— *vidua*. Burr. 38.
- GANONEMA** [Trichoptera].
 ——— *brunneum*. Ulmer. 182.
- GEOLOUS** [Acridiidae].
 ——— *crassicornis*. Bolívar. 13.
- GIENURUS** [Planipennia].
 ——— *pupillatus*. Navás. 121.

GLOSSOSOMA [Trichoptera].

- *parvula*, Banks. 6.
 ——— *ventralis*, Banks. 6.

Glyphopsyche n. gen. [Trichoptera]

- Banks. 7.
 ——— *bryanti*, Banks. 7.

GOERA [Trichoptera].

- *conclusa*, Ulmer. 183.
 ——— *fuscata*, Banks. 5.

GOMPHOIDES [Odonata].

- *collella*, Calvert. 46.

Goniatron n. gen. [Acridiidae]. Bruner.

- 33.
 ——— *planum*, Bruner. 33.

GONOLARIS [Forficulidae].

- *verhoeffii*, Burr. 38.

GRYLLACRIS [Locustidae].

- *fasciata*†, Bode. 16.
 ——— *minor*†, Bode. 16.

GRYLLODES [Gryllidae].

- *marcotiens*, Werner. 190.

GRYLLOMORPHA [Gryllidae].

- *maghzeni*, Bolivar. 20.

HALESUS [Trichoptera].

- *taylori*, Banks. 7.

HEDOTETTIX [Acridiidae].

- *equestris*, Navás. 121.
 ——— *puellus*, Navás. 121.

HELIASTUS [Acridiidae].

- *benjamini*, Caudell. 47.
 ——— *costaricensis*, Rehn. 134.

Helicoconis n. gen. [Planipennia].

- Enderlein. 70.

HELICOPSYCHE [Trichoptera].

- *annulicornis*, Banks. 8.

HEMEROPUS [Planipennia].

- *angustus*, Banks. 6.
 ——— *bistropatus*, Currie. 58.
 ——— *caubelli*, Currie. 59.
 ——— *chomiatensis*, Dziędziślewicz. 64.
 ——— *dyari*, Currie. 59.
 ——— *glacialis*, Currie. 59.
 ——— *kakawecanus*, Currie. 59.
 ——— *kosteniagenus*, Currie. 59.
 ——— *pallascanus*, Currie. 58.

Heteroconis n. gen. [Planipennia].

- Enderlein. 70.
 ——— *ornata*, Enderlein. 70.

HETEROPHEMIA [Odonata].

- *propinqua*†, Bode. 16.
 ——— *proxima*†, Bode. 16.

HEXCENTRUS [Locustidae].

- *femoratus*, Dohrn. 63.
 ——— *fruhstorferi*, Dohrn. 63.

HIPPISEUS [Acridiidae].

- *australis*, Bruner. 33.

HOBOTERMES [Termitidae].

- *macrocephalus*, Desnoux. 60.
 ——— *pulcher*, Sjostedt. 167.

HOMOLOGAMIA [Blattidae].

- *subclaphana*, Scudder and Cockerell. 160.

Homoeoplectron n. gen. [Trichoptera].

- Ulmer. 182.
 ——— *abdominale*, Ulmer. 182.
 ——— *assimile*, Ulmer. 182.
 ——— *tricalcaratum*, Ulmer. 182.

HYBUSA [Acridiidae].

- *reeli*, Rehn. 132.

HYDROMANICUS [Trichoptera].

- *annulatus*, Ulmer. 183.
 ——— *asperus*, Ulmer. 183.
 ——— *fasciatus*, Ulmer. 182.
 ——— *luctuosus*, Ulmer. 182.

HYDROPSYCHE [Trichoptera].

- *asiatica*, Ulmer. 182.
 ——— *auricolor*, Ulmer. 186.
 ——— *lamifera*, Ulmer. 182.
 ——— *javana*, Ulmer. 182.
 ——— *noramericana*, Banks. 6.
 ——— *speciosa*, Banks. 8.

Hydropsychodes n. gen. [Trichoptera].

- Ulmer. 186.
 ——— *albomaculata*, Ulmer. 186.
 ——— *kraepelini*, Ulmer. 183.

HYDROPTILA [Trichoptera].

- *consimilis*, Morton. 119.
 ——— *delinectus*, Morton. 119.
 ——— *hamata*, Morton. 119.
 ——— *perdata*, Morton. 119.
 ——— *spatulata*, Morton. 119.

Ichthiacris n. gen. [Acridiidae]. Bolivar.

- 18.
 ——— *californica*, Bolivar. 18.
 ——— *costulata*, Bolivar. 18.
 ——— *rehni*, Bolivar. 18.

ISCHNURA [Odonata].

- *fountainci*, Morton. 120.

ITHYTRICHA [Trichoptera].

- *clavata*, Morton. 119.
 ——— *confusa*, Morton. 119.

JODACRIS [Acridiidae].

- (? *costaricensis*, Rehn. 134.

- KAKTRIAC** [Blattidae].
 — *schaefferi*. Rehn. 142.
- LABIA** [Forficulidae].
 — *laminata*. Burr. 39.
 — *nigropharida*. Rehn. 133.
 — *paraguayensis* Caudell. 52.
 — *silvestrii*. Borelli. 25.
 — *tenuipes*. Burr. 38.
- LABIDURA** [Forficulidae].
 — *mongolica*. Rehn. 133.
- LABIDURODES** [Forficulidae].
 — *magnificus*. Rehn. 133.
- LACTISTA** [Acridiidae].
 — *oslari*. Caudell. 47.
- Leomantis** n. gen. [Mantidae]. Rehn.
 131.
 — *ignota*. Rehn. 131.
- Lepidilla** n. gen. [Psocidae]. Ribaga.
 150.
 — *kelloggi*. Ribaga. 150.
- LEPINOTUS** [Psocidae].
 — *reticulatus*. Enderlein. 67.
- LEPRUS** [Acridiidae].
 — *interior*. Bruner. 33.
- LEPTOCELLA** [Trichoptera].
 — *gracilis*. Banks. 6.
 — *mülleri*. Ulmer. 182.
- LEPTOCERUS** [Trichoptera].
 — *flavus*. Banks. 8.
 — *squamosus*. Ulmer. 186.
 — *trivittatus*. Ulmer. 186.
- Leptomerinthoprora** n. gen. [Acridiidae]. Rehn. 134.
 — *brevipennis*. Rehn. 134.
- LEPTONEMA** [Trichoptera].
 — *affine*. Ulmer. 186.
 — *cinctum*. Ulmer. 182.
 — *columbianum*. Ulmer. 182.
 — *crassum*. Ulmer. 182.
 — *furcatum*. Ulmer. 182.
 — *stigmatosum*. Ulmer. 182.
- LEUCTRA** [Perlidae].
 — *antarctica*. Enderlein. 68.
- LIMNOPHILUS** [Trichoptera].
 — *amurensis*. Ulmer. 182.
 — *appendix*. Ulmer. 182.
 — *meridionalis*. Ulmer. 186.
- LIPHOPLUS** [Gryllidae].
 — *zebra*. Rehn and Hebard.
 145.
- LOBASPIS** [Locustidae].
 — *hageni*. Dohrn. 63.
 — *minuta*. Dohrn. 63.
 — *thoracica*. Dohrn. 63,

- LOBOPTERA** [Blattidae].
 — *ras*. Adelung. 1.
- MACRONEMA** [Trichoptera].
 — *argentilineatum*. Ulmer.
 182.
 — *bicolor*. Ulmer. 182.
 — *distinguendum*. Ulmer. 182.
 — *dohrni*. Ulmer. 182.
 — *dubium*. Ulmer. 186.
 — *excisum*. Ulmer. 182.
 — *fulvum*. Ulmer. 182.
 — *madagascariense*. Ulmer.
 186.
 — *obscurum*. Ulmer. 182.
 — *parvum*. Ulmer. 182.
 — *sparsum*. Ulmer. 182.
- MACROXIPHUS** [Locustidae].
 — *atomarius*. Dohrn. 63.
 — *chryzeri*. Bolivar. 21.
 — *nigrifrons*. Dohrn. 63.
 — *pictipes*. Dohrn. 63.
- MALLOTOBLATTA** [Blattidae].
 — *kraussi*. Adelung. 1.
- MANTISPA** [Planipennia].
 — *rugicollis*. Navás. 121.
- MAZARREDIA** [Acridiidae].
 — *aptera*. Rehn. 132.
- MECOMERA** [Forficulidae].
 — *kervillei*. Burr. 38.
- MELANOPLUS** [Acridiidae].
 — *australis*. Morse. 117.
 — *bicoloratus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *carnegiei*. Morse. 117.
 — *celatus*. Morse. 117.
 — *deceptus*. Morse. 117.
 — *decoratus*. Morse. 117.
 — *devius*. Morse. 117.
 — *divergens*. Morse. 117.
 — *neomexicanus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *quadratus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *scitus*. Scudder and Cockerell.
 160.
 — *similis*. Morse. 117.
 — *stonei*. Rehn. 135.
 — *tribulus*. Morse. 117.
 — *strumosus*. Morse. 117.
 — *sylvestris*. Morse. 117.
 — *symmetricus*. Morse. 117.
- MESTOBREGMA** [Acridiidae].
 — *gracilipes*. Caudell. 47.
 — *thomasi* n. nom. Caudell.
 49.

- MICROCENTRUM** [Locustidae].
 ——— *costatum*, Rehn and Hebard, 145.
- MICROMUS** [Planipennia].
 ——— *jonas*, Needham, 124.
- Micronotus** n. gen. [Acrididae]. Hancock, 85.
- Microtylopteryx** n. gen. [Acrididae].
 ——— Rehn, 134.
 ——— *fusiformis*, Rehn, 134.
 ——— *hebardii*, Rehn, 134.
- Misthotus** n. gen. [Odonata]. Kirby, 93.
 ——— *ambiguus*, Kirby, 93.
 ——— *marshalli*, Kirby, 93.
- MITRARIA** [Acrididae].
 ——— *pontificalis*, Rehn, 132.
- MNAIS** [Odonata].
 ——— *earnshawi*, Williamson, 192.
- Myopsocnema** n. gen. [Psocidae].
 ——— Enderlein, 67.
- NEMORIUS** [Gryllidae].
 ——— *hafferli*, Werner, 190.
 ——— *lineolatus* var. *fabryi* n. var. Azam, 4.
- NEOLOBOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *bicolor*, Borelli, 23.
- NEOPFERA** [Perlidae].
 ——— *pilosella*, Klapálek, 96.
- Neotrichia** n. gen. [Trichoptera].
 ——— Morton, 119.
 ——— *collata*, Morton, 119.
- Nerenia** n. gen. [Acrididae]. Bolívar, 18.
 ——— *francoisi*, Bolívar, 18.
- NEUROTHEMIS** [Odonata].
 ——— *septentrionis*, Forster, 75.
- NOMOTETTIX** [Acrididae].
 ——— *areolatus*, Hancock, 85.
 ——— *floridanus*, Hancock, 85.
- NOTOPSYPHE** [Trichoptera].
 ——— *latipennis*, Banks, 5.
- Oedalometopon** n. gen. [Acrididae].
 ——— Rehn, 134.
 ——— *petasatum*, Rehn, 134.
- OESTROPSIS** [Trichoptera].
 ——— *fusca*, Ulmer, 182.
- ONACHOTHEMIS** [Odonata].
 ——— *culmivivola*, Forster, 75.
 ——— *notabilis*, Kirby, 94.
- OPETHOCOSMIA** [Forficulidae].
 ——— *aesculapius*, Burr, 11.
 ——— *hoptensis*, Rehn, 133.
 ——— *formosa*, Burr, 30.
 ——— *paultoni*, Burr, 38.
 ——— *vivax*, Burr, 40.
- ORCHETYPUS** [Acrididae].
 ——— *oreatus*, Rehn, 132.
- ORPHUTELLA** [Acrididae].
 ——— *ballouii*, Rehn, 141.
- ORTHACRIS** [Acrididae].
 ——— *maindroni*, Bolívar, 18.
- ORTHOPHEBIA** [Planipennia].
 ——— *brunvicensis*,† Bode, 16.
 ——— *marginata*,† Bode, 16.
- ORTHOIRICHA** [Trichoptera].
 ——— *americana*, Banks, 9.
 ——— *brachiata*, Morton, 119.
 ——— *pallida*, Banks, 8.
- Orthoxiphus** n. gen. [Locustidae].
 ——— Bohrn, 63.
- OXYETHIRA** [Trichoptera].
 ——— *coercens*, Morton, 119.
 ——— *dorsalis*, Banks, 8.
 ——— *dualis*, Morton, 119.
 ——— *viminalis*, Morton, 119.
- OXYHALOA** [Blattidae].
 ——— *lukjanovi*, Adelung, 1.
- Pachytroctes** n. gen. [Psocidae].
 ——— Enderlein, 67.
 ——— *acgyptus*, Enderlein, 67.
- PALOPHUS** [Phasmidae].
 ——— *allridgei*, Kirby, 95.
- PANORPA** [Planipennia].
 ——— *carolinensis*, Banks, 5.
- PANORPOIDES** [Planipennia].
 ——— *carolinensis*, Banks, 5.
- Paraleptynia** n. gen. [Phasmidae].
 ——— Caudell, 52.
 ——— *fosteri*, Caudell, 52.
- Paratenodera** n. gen. [Mantidae]. Rehn, 131.
- PARATETTIX** [Acrididae].
 ——— *morsci*, Hancock, 85.
 ——— *robustus*, Hancock, 85.
 ——— *texanus*, Hancock, 85.
 ——— *toltecus sonorensis* n. form. Hancock, 85.
 ——— *tuberculatus*, Hancock, 85.
- Parateuthras** n. gen. [Locustidae].
 ——— Bolívar, 21.
 ——— *truncatus*, Bolívar, 21.

- PERLA** [Perlidae].
 carolinensis. Banks. 5.
- PHILOIARUS** [Psocidae].
 falklandicus. Enderlein. 69.
- PHIRINOCNEMIS** [Locustidae].
 inhabilis. Rehn. 139.
- PHYRGANEA** [Trichoptera].
 rotundata. Ulmer. 182.
- PHYRGANIDUM** [Trichoptera].
 areuliferum]. Bode. 16.
 boreale]. Bode. 16.
- PHYLLODROMIA** [Blattidae].
 angustefasciata. Werner. 190.
 arundinicola. Werner. 190.
 freitliana. Werner. 190.
- Phyllonotus** n. gen. [Acridiidae].
 Hancock. 85.
- PHYLLOTHELYS** [Mantidae].
 nitratum. Rehn. 131.
- PLAGIOSTIRA** [Locustidae].
 albofasciata. Scudder and Cockerell. 160.
- Platehippius** n. gen. [Locustidae].
 Navás. 121.
- Platycentropus** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
- PLATYCLEIS** [Locustidae].
 intermedia var. *sylvestris* n. var. Azam. 4.
 sabulosa. Azam. 4.
- PLECTROCNEIA** [Trichoptera].
 aurea. Ulmer. 182.
 auriceps. Banks. 5.
- PODISMA** [Acridiidae].
 almásyi. Kuthy. 98.
- POLYCENTROPUS** [Trichoptera].
 carolinensis. Banks. 5.
- Polyplectropus** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
 flavicornis. Ulmer. 182.
- PRISTOCEUTHOPHILUS** [Locustidae].
 marmoratus. Rehn. 139.
- PROGOMPHUS** [Odonata].
 clendoni. Calvert. 46.
- PROTOMACRONEMA** [Trichoptera].
 splendens. Ulmer. 182.
- Protoptila** n. gen. [Trichoptera]. Banks. 8.
- PSALIS** [Forficulidae].
 burri. Borelli. 25.
- Pseudochloeon** n. gen. [Ephemeridae].
 Klapálek. 96.
 kracpeli. Klapálek. 96.
- PSEUDODEROPELTIS** [Blattidae].
 conspersipennis. Adelung. 1.
 spectabilis. Adelung. 1.
- Pseudomacronema** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
 vittatum. Ulmer. 182.
- PSEUDOTHEMIS** [Odonata].
 jorina. Förster. 75.
- PSILOCHOREMA** [Trichoptera].
 indicum. Ulmer. 186.
 longipenne. Ulmer. 182.
- PSILOPTERYX** [Trichoptera].
 brevipennis. Banks. 6.
- PSOCUS** [Psocidae].
 bisignatus. Banks. 8.
 cockerelli. Banks. 6.
 elegans. Banks. 8.
- PSOLODESMUS** [Odonata].
 dorothea. Williamson. 193.
- PYGIDICRANA** [Forficulidae].
 peruviana. Rehn. 133.
- PYRAGRA** [Forficulidae].
 paraguayensis. Borelli. 24.
- RACOCLEIS** [Locustidae].
 maroccana. Bolívar. 19.
- Rhabdoceras** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
 japonicum. Ulmer. 182.
- Rhachicreagra** n. gen. [Acridiidae].
 Rehn. 134.
 nothra. Rehn. 134.
- RHICNODERMA** [Acridiidae].
 humile. Rehn. 134.
- RHINOTERMES** [Termitidae].
 dimorphus. Desneux. 61.
- RHITHROGENA** [Ephemeridae].
 ferruginea. Navás. 121.
- RHOMBODERA** [Mantidae].
 megaera. Rehn. 131.
- RHYACOPHILA** [Trichoptera].
 excisa. Ulmer. 186.
 maculipennis. Ulmer. 182.
 stigmatica. Banks. 6.
- RHYACOPHYLAX** [Trichoptera].
 brasiliensis. Ulmer. 182.
 columbianus. Ulmer. 182.
- SCELIMENA** [Acridiidae].
 abbotti. Rehn. 132.

- SCHISTOCERCA** [Acridiidae].
 ——— *malachitica*. Rehn. 134.
- Schultheisia** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *biplagiata*. Bolivar. 18.
- SCYLLINA** [Acridiidae].
 ——— *rubripes*. Navas. 121.
- Selysiophlebia** n. gen. [Odonata]. Forster. 76.
 ——— *aratrix*. Forster. 76.
- SETODES** [Trichoptera].
 ——— *brunnea*. Umer. 182.
- Sisyura** n. gen. [Planipennia]. Navas. 121.
 ——— *pectinata*. Navas. 121.
- SMICRIDEA** [Trichoptera].
 ——— *nirca*. Umer. 182.
- SPARAITA** [Forficulidae].
 ——— *biolleyi*. Borelli. 22.
 ——— *incerta*. Borelli. 25.
- SPHARAGEMON** [Acridiidae].
 ——— *saxatile* var. *planum* n. var. Morse. 117.
- SPHENACRIS** [Acridiidae].
 ——— *granulatus*. Bolivar. 18.
- SPHINGONOTUS** [Acridiidae].
 ——— *grobbei*. Werner. 190.
- Spilacris** n. gen. [Locustidae]. Rehn and Cockerell. 143.
 ——— *maculatus*. Rehn and Cockerell. 143.
- SPONGOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *apicidentata*. Caudell. 47.
 ——— *bertonii*. Borelli. 25.
 ——— *confusa*. Borelli. 25.
 ——— *vicina*. Borelli. 25.
- STENOPHYLAX** [Trichoptera].
 ——— *kauensis*. Martynov. 108.
 ——— *latus*. Umer. 182.
- Stenotroctes** n. gen. [Psocidae]. Enderlein. 67.
 ——— *enderleini*. Ribaga. 150.
 ——— *virgatus*. Enderlein. 67.
- STERAEPTERA** [Acridiidae].
 ——— *brachyptera*. Bruner. 33.
 ——— *dilecta*. Bruner. 33.
 ——— *merodonoides*. Bruner. 33.
- Syletria** n. gen. [Acridiidae]. Rehn. 134.
 ——— *angulata*. Rehn. 134.
- SAMPETRUM** [Odonata].
 ——— *berys*. Grigoriev. 82.
 ——— *ecolicum* var. *pojarkovi* n. var. Grigoriev. 82.
- Synephippus** n. gen. [Locustidae]. Navas. 121.
- Synoeostropsis** n. gen. [Trichoptera]. Umer. 182.
 ——— *obliqua*. Umer. 182.
 ——— *pecticollata*. Umer. 182.
 ——— *potusipennis*. Umer. 182.
- SYSTELLA** [Acridiidae].
 ——— *annulata*. Bolivar. 18.
 ——— *dusmeti*. Bolivar. 18.
 ——— *gestroi*. Bolivar. 18.
 ——— *siccifolia*. Bolivar. 18.
- TALNIOTODA** [Acridiidae].
 ——— *varipennis*. Rehn. 134.
- Tagasta** n. nom. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *insularis*. Bolivar. 18.
- TELMATETTA** [Acridiidae].
 ——— *aridus*. Hancock. 85.
 ——— *minutus*. Hancock. 85.
 ——— *rugosus* n. form. Hancock. 85.
 ——— *hesperus* var. *parviverticus* n. var. Hancock. 85.
- TEMNOPTERYX** [Battidae].
 ——— *brunneri*. Adelung. 1.
- TERMES** [Termitidae].
 ——— *apollo*. Sjöstedt. 167.
 ——— *belli*. Desneux. 60.
 ——— *birai*. Desneux. 61.
 ——— *birai* ; *brevieri* n. subsp. Desneux. 61.
 ——— *clisae*. Desneux. 61.
 ——— *gracilirostris*. Desneux. 61.
 ——— *grallator*. Desneux. 61.
 ——— *hosei*. Desneux. 60.
 ——— *mycophagus*. Desneux. 60.
 ——— *odontomachus*. Desneux. 61.
 ——— *princeps*. Desneux. 61.
 ——— *ripperti* ; *dendrophilus* n. subsp. Desneux. 60.
 ——— *scutellensis*. Desneux. 60.
 ——— *theodorae*. Desneux. 60.
 ——— *chechovi*. Desneux. 60.
- Tetanonema** n. gen. [Trichoptera]. Umer. 182.
 ——— *clarum*. Umer. 182.
- TETANORHYNCHUS** [Acridiidae].
 ——— *labastatus*. Rehn. 132.
 ——— *smithi*. Rehn. 132.
- TETTIGIDEA** [Acridiidae].
 ——— *polymorpha* var. *metallosa* n. var. Hancock. 85.
 ——— *pulchella*. Rehn. 132.

TETHIX [Acridiidae].

- *arenosus* var. *costatus* n. var.
Hancock. 85.
— *blatchleyi*. Hancock. 85.
— *crassus* var. *affinis* n. var.
Hancock. 85.
— *granulatus* var. *variegatus*
n. var. Hancock. 85.

TETHIRAS [Locustidae].

- *arachnoides*. Bolívar. 21.
— *crassipes*. Bolívar. 21.
— *rubrosignatus*. Bolívar. 21.

Teuthroides n. gen. [Locustidae].

- Bolívar. 21.
— *mimeticus*. Bolívar. 21.

THAUMATONEURA [Odonata].

- *pellucida*. Calvert. 44.

TOMONOTUS [Acridiidae].

- *ferruginosus*. Bruner. 47.

TRACHYRHACHIS [Acridiidae].

- *compacta*. Bruner. 33.
— *inconspicua*. Bruner. 33.
— *townsendi*. Bruner. 33.

TRIAENODES [Trichoptera].

- *albicornis*. Ulmer. 186.

TRIGONOPTERYX [Acridiidae].

- *punctata* var. *multireticulata*
n. var. Bolívar. 18.

TRIMEROTROPIS [Acridiidae].

- *alliciens*. Scudder and
Cockerell. 160.
— *cyanea*. Scudder and
Cockerell. 160.

Uhagonia n. gen. [Acridiidae]. Bolívar. 18.

- *sphenarioides*. Bolívar. 18.

Verdulia n. gen. [Acridiidae]. Bolívar. 18.

- *dohrni*. Bolívar. 18.
— *olivacea*. Bolívar. 18.

Xerophyllopteryx n. nom. [Locustidae]. Rehn. 141.

XESTOPHRYS [Locustidae].

- *horváthi*. Bolívar. 21.

XIPHIDIOPSIS [Locustidae].

- *longicauda*. Bolívar. 21.
— *teuthroides*. Bolívar. 21.

XIPHIDIUM [Locustidae].

- *redtenbacheri*. Bolívar. 21.
— *varipenne*. Swezey. 174.

ZYGONIDIA [Odonata].

- *aenea*. Kirby. 91.
— *ceylonica*. Kirby. 94

4003-4031 HEMIPTERA (or RHYNCHOTA), EXCL. ANOPLURA, WHICH ARE PLACED IN 3603.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries, and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Abot, Gustave. Note sur le *Coptosoma scutellatum* Fourer. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (37-38, av. fig.). [4027 df 4031]. 1

— Note sur le *Lasiocoris anomalus*. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (39-40, av. fig.). [4027 df 4031]. 2

Akashi, H[iroshi]. Isu no Go-baishichu ni tsuite. [On the gall producing plant louse of *Distylium racemosum*.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (12-17). [4031]. 3

Annandale, N. The egg and early larval stages of a Coreid bug, probably *Dalader acuticosta*, Amyot and Serv., with a note on its Hymenopterous parasite. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (55-59, pl. VIII). [4015 4031]. 4

Baudouin, E. Note sur l'*Odontotarsus grammicus* L. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (107-108), av. fig.). [4027 df 4031]. 5

Becker, Berthold. Zur Anatomie der Genitalien des gamogenetischen Weibchens von *Chermes orientalis* Dreyfus. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (38-40). [4007 4031]. 6

Bergroth, E. On stridulating Hemiptera of the subfamily *Halyinae*, with descriptions of new genera and species. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (146-154). [4019 4027 id 4031]. 7

— Rhynchota Aethiopica IV. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (368-378). [4027 fe fh 4031]. 8

— et Schouteden, H. Note sur les Hemiptères recueillis à Kinchassa par M. Waelbroeck. Bruxelles, Ann.

soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (379-389). [4027 *fe* 4031]. 9

Bignell, G. C. The *Aphides* with their food-plants. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1904**, 55-89. [4019]. 10

Boas, I. E. V. Edelgranfjenderne, *Chermes piceae* og *Minulicinus abietinus* [*Chermes piceae* and *Minulicinus abietinus*]. Kjøbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, (1-24). [4019 4027 4031]. 11

Börner, Carl. Die Bluthausplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **33**, 1905, (1-11). [4003 4031]. 12

Bordas, Léonard. Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hemiptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (595-597). [4007]. 13

— Les glandes salivaires des *Nepidae* (*Nepa cinerea* L.). Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (401-406). [4007 4031]. 14

Breddin, G. Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49-50). [4027 *h* 4031]. 15

— Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58). [4027 *he* 4031]. 16

— Einige südamerikanische Cercopiden. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58-59). [4027 *he* 4031]. 17

— Rhynchota heteroptera aus Java, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (109-159). [4027 *eg* 4031]. 18

— Versuch einer Rhynchotenfauna der malayischen Insel Banguey. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (201-226). [4027 *eg* 4031]. 19

— *Lygus*idae et *Pyranthomidae* novae malesiae. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1904, 81-85. [4027 *eg* 4031]. 20

— Beiträge zur Kenntniss der malayischen und indischen Pentatomiden. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (94-101). [4027 *ef* *eg* 4031]. 21

Bueno, J. R. de la Torre. A Palaearctic *Notonecta*. Philadelphia, Pa., (8 2 6345)

Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (220-221). [4027 *pe* 4031]. 22

Carpentier, L. Nervations anormales de l'*Aphidius pectus* Zetté Hein. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (11-24, av. pl.). [4023 4031]. 23

Champion, G. C. and Chapman, T. A. Another entomological excursion to Spain, with descriptions of two new species of Hemiptera by Prof. O. M. Reuter. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (37-54, pl. VII.). [4027 *dj* 4031]. 24

Chapman, T. A. c. Champion, G. C.

Chittenden, Frank Hurlbut. The destructive green pea louse, *Nectarophora destructor* Johns. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **43**, 1904, 8, with text fig. 23.5 cm. [4003 4031]. 25

Cholodkovsky, N. Ueber die Speicheldrüsen von *Chermes*. Zs. wis. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (167-169). [4007 4031]. 26

Cockerell, Theodore D[r]u A[l]ison. A table to facilitate the determination of the Mexican scale-insects of the genus *Aspidiotus* (sens. latiss.). Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (45-46). [4027 *ha* 4031]. 27

— A third *Trionymus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (40). [4031]. 28

— *Pulegnaria ficus* Hempel. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (52). [4031]. 29

— A new lac-insect [from New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (52). [4027 *gi* 4031]. 30

— An apparently new chinchbug. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (308). [4031]. 31

— The Putnam scale *Aspidiotus aceris* Putnam. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (61-62). [4003 4031]. 32

— Tables for the identification of Rocky Mountain *Coccidae* (scale-insects and mealy-bugs). Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1905, (189-203). [4031]. 33

— A lacustrine aphid *Rhopalosiphum nympharum*. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 764-765. [4019 4031]. 34

- Cockerell**, T. Theodore. [T. Dru.] A[lison]. A new scale insect (Fam. *Coccidae*) on the rose. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (514-515). [4031]. 35
- Distant**, W. L. Additions to a knowledge of the Homopterous family *Cicadidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 191-202, pl. XIb. [4027 *cf* 4031]. 36
- Rhynchotal notes. XXIX-XXXVII. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (58-70, 304-319, 379-387, 478-486); **16**, 1905, (22-35, 203-216, 265-281, 553-567, 668-673). [4027 *c b c f c f h i e* 4031]. 37
- Description of a new species of *Cicadidae*. Entomologist, London, **1905**, (121). [4027 *c b* 4031]. 38
- Description of a new species of *Lygacidae* from South Africa. Entomologist, London, **1905**, (169). [4027 *f g* 4031]. 39
- Description of a new species of *Aradidae* from Ceylon. Entomologist, London, **1905**, (194). [4027 *e f* 4031]. 40
- and **Fowler**, W. L. Hemiptera Homoptera I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (125-147, 1-X, pl. XIII, and Title-page). [4027 *h b* 4031]. 41
- Eckstein**, K[arl]. *Aradus cinnamomeus* Panz., die Kiefernirideenwanze. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (567-576). [4031]. 42
- Fabre**, J. H. Les pentatomes. Rev. quest. scient., Bruxelles, **50**, 1901, (158-176). [4031]. 43
- Fisher**, George E. The pear-tree *Psylla* and how to deal with it. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (108-109). [4003]. 44
- Flögel**, I. H. L. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (321-334, 375-382); **10** [=Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**], 1905, (49-63, 97-106, 145-155, 209-215, 233-237). [4003 4015 4031]. 45
- Fokker**, A. J. F. Twee voor onze Fauna nicuwe Hemiptera-Heteroptera. [Zwei für unsere Fauna neue Hemiptera-Heteroptera.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (248-249). [4031 4027 *dd*]. 46
- Fowler**, L. W. v. Distant, W. L. Fuschini, G. Le galle fillosceriche corrose dalla *Phaneroptera quadripunctata* (Burm.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (121-126, con 4 fig.). [3819 3831 4031]. 47
- Gebhardt**, Curt. Die Tannenrindenlaus, *Chermes piceae* Ratz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (341-342). [4003 4031]. 48
- Gerber**, C. v. Vayssière, A. Giard, A. Sur la ponte de *Pseudophilaeus falleni* Schilling. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (106). [4019 4031]. 49
- Gillanders**, A. T. Forest-entomology. Mites, green-fly, and scale-insects. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (19-57, with 6 pls.). [4003] 50
- Girault**, A. Arsene. *Anasa tristis* De G.; history of confined adults; another egg parasite. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (335-337). [4015 4019 4031]. 51
- Green**, E. Ernest. Some Victorian *Coccidae*. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (3-8). [4027 *i f* 4031]. 52
- On some Javanese *Coccidae*: with descriptions of new species. Ent. Mag., London, **1905**, (28-33). [4027 *e g* 4031]. 53
- Groff**, Geo. G. "How San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] travels." Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **10**, (1904), 1905, (516-518). [4019 4031]. 54
- Guercio**, Del. Giacomo. Contribuzione allo studio dei Diaspini dell'olivo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (179-188, con 10 fig.). [4031]. 55
- Contribuzione alla conoscenza delle forme e della biologia del *Paracletus cimiciformis* Heyden. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (90-98, con 1 tav.). [4031]. 56
- Contribuzione alla conoscenza delle *Sipha*, Pass., e alla loro posizione nella famiglia degli Afidi. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (127-153, con 2 tav.). [4031]. 57
- Sulle differenze esistenti fra la *Schizoneura reaumuri*, Kalt., ed il *Pachypappa vesicalis*, Koch, e sulla convenienza di escludere la prima da

genere per essa indicato. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (306-315, con 9 fig.). [4031] 58

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. Schildluizen op orange- en sinaasappelen. [Schildlause auf Orangen und Apfelsinen.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **3**, 1905, (1-18). [1003-4031]. 59

Hargitt, C[harles] Wesley]. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron.] Abstract. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (48-54). [4007-1027-99-4031]. 60

Heidemann, Otto. Remarks on the genitalia of *Podisus eripivus* Say and *Podisus bracteatus* Fitch. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 9-10, with text fig.). [4007-4031]. 61

Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (161-165). [4027-99-99-4031]. 62

Notes on a few *Aradidae* occurring north of the Mexican boundary. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 229-233, with text fig.). [4027-99-4031]. 63

Hess. Wanzen Schaden an Weymouthskiefern. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **80**, 1904, 379. [1003-4031]. 64

Himebaugh, L. C. The eggs of *Kermes gillettei* Cockerell (family *Coccidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (188). [4015-4031]. 65

Holzfluss, E. Der Wasserskorpion, *Nepa cinerea* Fabr. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 163-165. [1031]. 66

Horváth, G[éza]. *Harpididae* novae vel minus cognitae e regione palaearctica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 57-60. [4031]. 67

Species generis *Cinnamomus* Spin. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 378-387. [4031]. 68

Hémiptères nouveaux de Japon. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 413-423, av. 2 figs.). [4027-99-4031]. 69

(N 2-6345)

Horváth, G[éza]. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaearctica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (556-572). [4027-99-4031]. 70

Die nordamerikanische Aphiden-Gattung *Hamamelidea* in Europa. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 165-168. [4027-99-4031]. 71

Descripciones de algunos hemipteros nuevos del centro de España. [Descriptions of some new Hemiptera from Central Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (272-277). [4027-99-4031]. 72

Hüeber, Th[edor]. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, (253-277). [4031-4027-99-4031]. 73

Deutschlands Wasserrwanzen. Neu bearb. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (91-175). [4027-99-4031]. 74

Hunter, W[alter] D[avid]. The periodical cicada [*Cicada septendecim* Linn.] in 1902. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **44**, 1902, (4, with text fig.). 23.5 cm. [4031]. 75

Imhof, Othm. Em. Zur Kenntnis des Baues der Insektenflügel, insbesondere bei Cicadiden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (211-223). [4007]. 76

Jacobi, Arnold. Studien über die Homopterenfamilie der Cercopiden. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (1-25, mit 1 Taf.). [4027-99-4031]. 77

Zur Kenntnis der Cicadenfauna von Tonking. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 425-446, mit 1 Taf.). [4031-4027-99-4031]. 78

Ueber die Flatiden-Gattung *Podolipterus* Latr., insbesondere den Formierung von *P. phalaenoides* (L.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, 1-11. [4031]. 79

Ueber ostafrikanische Homopteren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (14-17). [4031-4027-99-4031]. 80

Neue Cicadiden und Fulgoriden Brasiliens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, 155-164, mit 1 Taf.). [4027-99-4031]. 81

Jacobi, Arnold. Vorbericht über eine Homopterenfauna der Anden, nebst Diagnosen neuer Arten. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (163-188). [4027 h 4031]. 81a

——— Die Fichtenwurzellaus (*Rhizomaria piccae* Hrtg.). Tharander forstl. Jahrb., **55**, 1905, (177-197, mit 1 Taf.). [4003 4031]. 82

[Jakovlev, V. E.] Яковлевъ, В. Е. Новые Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. XII-XIV. [Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XII-XIV.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (49-52, 114-118, 198-202). [4027 ca 4031]. 83

——— Къ познанію рода *Carpocoris* Kolenati: подродъ *Antheminia* M. R. [Contribution à l'étude du genre *Carpocoris* Kolenati: sous-genre *Antheminia* M. R.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (99-102). [4031]. 84

——— Объ одномъ новомъ родѣ семейства *Pentatomidae* (Hemiptera-Heteroptera). [Notice sur un nouveau genre de la famille des *Pentatomidae* (Hemiptera-Heteroptera).] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (142-143). [4031]. 85

——— Новые виды Hemiptera-Heteroptera крымской фауны. [Nouvelles espèces de Hémiptères-Hétéroptères de la faune de Crimée.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (221-224). [4027 db 4031]. 86

——— Дополненіе къ фаунѣ Hemiptera - Heteroptera Московской губерніи. [Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau.] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĭub. jest., **3**, 6, 1905, (57-59). [4027 db 4031]. 87

[Karavajev, V. A.] Караваевъ, В. А. Два наблюденія изъ жизни муравьевъ. [Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (XLVII-L). [4019 4619]. 88

Kirkaldy, G. W. Memoir on the Rhynchota collected by Dr. Arthur Willey, F.R.S., chiefly in Birara (New Britain) and Lifu. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (327-363, pl. XVII). [4027 ib 4031]. 89

Kirkaldy, G. W. Bibliographical notes on the Hemiptera. No. 4. Entomologist, London, **1905**, (76-79). [4031]. 90

——— Note on the *Coruco*, *Haematosiphon inodora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (307-308). [4031]. 91

——— On the method of "oaring" in water bugs (Hemiptera). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (344). [4019]. 92

——— Eine neue morgenländische Miriden - (Capsiden-) Gattung (Rhynchota). Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (225-226). [4031]. 93

——— Ueber Notonectiden (Hemiptera). Entomol. Ztg, Wien, **23**, 1904, (93-135). [4031]. 94

——— Rincoti raccolti dal Dott. G. Cecconi nell' isola di Cipro. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (94-98). [4031 4027 dm]. 95

Krieger, Otto. Der Regenbaum- [Saftspritzen v. Cicaden.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (227-228). [4019]. 96

Krohn, Alfred v. Pettit, A.

Kuhlgatz, Th. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Rhynchota [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905] = D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1033-1194). [4003]. 97

——— Schädliche Wanzen und Cicaden der Baumwollstauden. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (27-115, mit 2 Taf.). [4003 4031]. 98

——— Beitrag zur Kenntnis der Metamorphose geflügelter Heteropteren. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (595-616). [4015]. 99

Kuwana, Inokichi. Matsu no *Xyllococcus*. [Xyllococcus on pines.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (91-94). [4031]. 100

——— Kōyengaichu. [Injurious insects in parks.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (7-10). [4003]. 101

Lambertie, [Maurice]. Note sur le *Selenocephalus obsoletus* Germ. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (proc. verb., LIX-LXI). [4031]. 102

Lambertie, [Maurice]. Premier supplément à la contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), **59**, 1904, (21-31). [4027 *df*] 103

Remarques sur quelques hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, [1905], (CXLVI-CXLVIII). [4027 *df* 4031]. 101

Lancelevée, T. Note sur la capture en Normandie d'une espèce rare d'Hémiptère homoptère, la *Cicadetta montana* Scop. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (33-41). [4027 *df* 4031]. 105

Lindiger, L. Zwei neue Arten der Coccidengattung *Leucaspis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (252-254). [4031]. 106

Ueber einige Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (252-253). [4031]. 107

Eine Variation des sogenannten Minirens bei Schildläusen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (291-292). [1019]. 108

Zwei neue Schildläuse aus Asien. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (131-132). [4031]. 109

Lochhead, W. Recent experiments against the San José Scale. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (33-35). [4003]. 110

Marchal, Paul. Sur quelques cochenilles nouvelles. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (448-459, av. fig.). [4031]. 111

Marlatt, [Charles] L[ester]. A new nomenclature for the broods of the periodical cicada (*Cicada septendecim*). [Reprint.] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **45**, 1902, 8, 23.5 cm. [4031]. 112

The bedbug *Cimex lectularius* Linn. [Revised reprint.] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., Ser. 2, No. **47**, 1902, 8, with text fig., 23.5 cm. [4031]. 113

Martin, Janny. Un nouveau genre du groupe des *Natalicalaria* (*Tessarattonina*) de l'Inde méridionale (Hémiptères). Bul. Muséum, Paris, **1903**, (314-316). [4027 *cf* 4031]. 114

Hémiptère scutelléride nouveau de Madagascar. Bul. Muséum,

Paris, **1904**, (524-526). [4027 *fh* 4031]. 115

Matzarelli, G[iusseppe]. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. I. Nota sull'organizzazione della larva. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1^a, 1904, (15-19, con 1 fig.). [4015 4031]. 116

Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. II. Note biologiche ed anatomiche. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3^a, 1904, (317-329, con 8 fig.). [4007 4019 4031]. 117

Mehring, H. Die reiblausvernichtenden Eigenschaften der Flugsandböden. Ein Beitrag zu ihrer Erklärung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (129-136). [4003 4031]. 118

Melichar, L. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (473-477, cum 3 fig.). [4027 *fd* 4031]. 119

Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (279-304). [4027 *g* 4031]. 120

Meunier, Fernand. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-124, av. fig.). [4027 *dy* 4031]. 121

Mjöberg, Eric. En i Sverige funnen ny Aradid. [A new Aradide, *Aneurax tuberculatus*, found in Sweden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (79-80). [4027 *da* 4031]. 122

Montandon, A. L. Trois nouvelles espèces d'Hémiptères cryptocerates des collections du Musée National Hongrois. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 403-406. [4027 *hd* 4031]. 123

Trois nouvelles espèces du genre *Ranatra*, L., appart. aux collections du Musée civique de Gènes. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (20-25). [4031]. 124

Espèces nouvelles ou peu connues du genre *Ranatra*. Bucarest, Bull. Soc. sc., **14**, 1905, (389-398). [4031]. 125

Morley, C. The Hemiptera of Suffolk. Plymouth, 1905, (ix + 34). [4027 *de*] 126

- Muth, Franz.** Ueber die Triebspitzen-Gallen der *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (436-439). [4003 4031]. 127
- Nawa, Yasushi.** Chinkinaru Nabebutamushi ni tsuite. [On *Aphelochira* in Japan.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (4-7). [4027 cf. 4031]. 128
- Soju Kaigaramushi Kujoyohōhō. [On the preventive measures against the scale insect on mulberry trees.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (433-444). [4003]. 129
- Newstead, R.** The felted beech Coccus. J. Board. Agric., London, **11**, 1905, (755-760). [4019]. 130
- Nibelle, Maurice.** Note sur un hémiptère (*Dryoderes marginatus* Fab.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **1901**, [1902], (115). [4019 4027 df. 4031]. 131
- [**Novikov, A. W.**] НОВИКОВЪ, А. В. Изъ исторiи вопроса о партеногенезисѣ у тлѣй. [Historisches über die Frage von der Parthenogenese bei den Blattläusen.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (68-94). [0211 4011 4015]. 132
- Nüsslin, O[tto].** Zur Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tannenrinde-laus *Chermes piceae* Ratz. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16**, (1902-1903), 1903, Abh., (3-20). [4031 4015]. 133
- Olivier, Ernest.** Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (89-96, 109-122, 144-147). 134
- Onugi, S[hintarō].** Budo no Konamushi ni tsuite. [On *Phylloxera vastatrix*.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (1-3). [4031]. 135
- Osborn, Herbert.** *Jassidae* of New York State. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.). [4027 gg 4031]. 136
- Note on *Tinobregmus vittatus* (Van Duzee). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (9-10). [4031]. 137
- Note on *Aradus ornatus* (Say). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (22). [4031]. 138
- Note on a late form of *Phylloscelis*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (93-94, with text fig.). [4031]. 139
- Palmer, Miriam A.** On the dorsal glands as characters of constant specific value in the Coccid genus *Parlatoria*. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([129]-146). [4031]. 140
- Péneau, Joseph.** Notules hémiptérologiques. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (257-261, av. fig.). [4027 df]. 141
- Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la faune des environs de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XII-XIII). [4027 df]. 142
- Hémiptères nouveaux pour la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XX-XXI). [4027 df]. 143
- Notules hémiptérologiques. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (2), **5**, 1905, (197-201). [4027 df 4031]. 144
- Pérez, Ch.** Sur les *Phloeae*, Hémiptères mimétiques de lichens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (429-430). [0219 4019 4031]. 145
- Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc. verb., XLVIII-XLIX). [4019 4027 df 4031 4819 4827 df 4831]. 146
- Pergande, Theo.** North American *Phylloxerinae* affecting *Hicoria* (*Carya*) and other trees. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1904, (185-[274] + 211, with pl.). [4003 4031]. 147
- Perkins, R. C. L.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1. *Dryinidae*). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 1. Honolulu, H. T., 1905, (69). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant Ass., Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4631]. 148
- Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae* (Lepidoptera)). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 2, Honolulu, H. T., 1905,

(2 l. + 75-85, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [1919 1031 1131]. 119

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 3. *Stylopidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Bulletin 1, Pt. 3, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 89-111, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [1919 1031 1131]. 150

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 1. *Pipunculidae*). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin 1, Pt. 1, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 123-157, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [1919 1031 1131]. 151

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Mymaridae*, *Platygastridae*). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin 1, Pt. 6, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 187-205, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [1919 1031 1131]. 152

Pettit, Auguste et Krohn, Alfred. Sur l'évolution des cellules des glandes salivaires du *Natopsecta glauca*. Bul. Muséum, Paris, 1905, 113-114. [1907 4031]. 153

Reh, L. Verbreitung und Nahrungspflanzen einiger Diaspinen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 9, 1904, (171-178). [1919 1027]. 154

Reuter, O[do] Mannal. *Capsidae novae mediterraneae*. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, No. 4, 1904-1905, (1-26). [1927 in 4031]. 155

——— Ad cognitionem *Capsidarum Australiae*. I. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, No. 5, 1904-1905; H. L. No. 20, (1-9). [1927 in 4031]. 156

——— Ad cognitionem *Capsidarum aethiopicarum*. II. Helsingfors,

Öfvers. F. Vet. Soc., 47, (No. 10), 1904-1905, (1-22); III, No. 21 (1-9). [1927 in 4031]. 157

Reuter, O[do] Mannal. *Capsidae Staljanæ*. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, (No. 12), 1904-1905, (1-20). [1931]. 158

——— *Capsidae* in Venezuela a D: ro Fr. Meinert collectae, enumeratae, novaeque species descriptae. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, (No. 19), 1904-1905, (1-39, mit 1 Taf.). [1927 in 1031]. 159

——— *Capsidae* in prov. Sz'tschwan Chinae a DD. G. Potanin et M. Beresowski collectae. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., 10, 1905, (1-81). [1927 in 1031]. 160

——— *Urostylis instructicus*, a new species of the family *Urostylidae*. Ent. Mag., London, 1905, 64-65. cf. DISTANT, loc. cit. [1927 in 1031]. 161

——— v. Champion, G. C. **Sanders, J. G.** Three new scale insects from Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, (94-98, incl. pl.). [1927 in 4031]. 162

[**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. III. Пособие по западной части Кавказской области и вдоль турецкой границы. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und längs der türkischen Grenze.] Jestestv. i. geogr., Moskva, 1905, 4, 1-13, 5, 1-22. [1927 in 4019 1031]. 163

Schmidt, Edmund. Neue und bemerkenswerte Flatiden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg., 65, 1904, 354-380. [1931]. 164

——— Die Ricaniiden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg., 66, 1905, 168-198. [1931]. 165

——— Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden. Stettiner ent. Ztg., 66, 1905, 332-383. [1931]. 166

Schouteden, H. Le genre *Siphonophora* C. Koch. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 45, 1901, (111-117). [1931]. 167

——— Escursione del Port. Ach. Tellini nell'Entrea. Hemiptera Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 49, 1905, 6-10. [1927 in 1031]. 168

Schouteden, H. Expédition du baron C. von Erlanger en Abyssinie et au pays des Somalis. Hemiptères-Hétéroptères. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (11-16). [4027 *g* 4031]. 169

——— Note sur le genre *Gasterocera* Walk. (Cephalinae). Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (49-51). [4027 *g* 4031]. 170

——— Description de Graphosomes nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (141-147). [4027 *fe ef ej if gi* 4031]. 171

——— Heteroptera. Fam. Pentatomidae, Subfam. Graphosomatinae. Wytman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **30**, 1905, (1-46, av. 3 pls.). Pl. fr. 17.45. [4031]. 172

——— Pentatomidae et Reduviidae novae africanae. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (233-243). [4027 *f* 4031]. 173

——— Monographie du genre *Coletichus*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (317-361, av. pls. VIII et IX). [4031]. 174

——— c. Bergroth, E.

Schuster, Wilhelm. Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Hessen (Hessen-Nassau und Rheinhessen) seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart (1902): ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung u. s. w. Auf Grund amtlichen Materiales dargestellt. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (105-127). [4003 4031]. 175

Schwarz, Eugene A[mandus]. A new Coccinellid enemy [*Pseudococcis suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidiotus perniciosus*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119). [4003 4019 4031 4831]. 176

——— Notes on North American Psyllidae. Part I. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (234-245, with text fig.). [4027 *g* 4031]. 177

Sherman, Franklin, jun. The flatbugs (*Aradidae*) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (7-9). [4027 *gh* 4031]. 178

Silvestri, Filippo. Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Osservazioni su alcuni Mirmecofili dei dintorni

di Portici. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-5). [3831 4031 4831]. 179

Slingerland, M[ark] V[ernon]. Facts about the seventeen-year locust [*Cicada septendecim*]. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (136-137). [4019 4031]. 180

Smith, Ruth Tangier. How an insect [*Cicada septendecim*] sheds its skin. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (137, with illus.). [2419 4031]. 181

Sojima, Kumaroku. Kiushiu ni okeru San José scale oyobi Kujoho. [San José scale in Kiushiu Islands and its remedies.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (27-35). [4015 4027 *ec* 4019]. 182

Stauffacher, H[einri]ch. Zur Kenntnis des statischen Organs bei *Phylloxera vastatrix* Pl. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (379-388, mit 1 Taf.). [4007 4031]. 183

Strand, Embr. Bidrag til det sydlige Norges hemipterfauna. [Contribution to the Hemiptera-fauna of southern Norway.] Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 3, 1905, (9). [4027 *da*]. 184

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. [Pt. 7, Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera]. [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7, Honolulu, H. T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4831]. 185

Terry, F. W. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae*, and *Hemerobiidae*). [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 5, Honolulu, H. T., 1905, (21. + 163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4231]. 186

Torka, V. *Tettigometra obliqua* Panz. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (451-455). [4019 4031 4619]. 187

Van Duzee, Edward P. Annotated list of the *Pentatomidae* recorded from America north of Mexico, with descriptions of some new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (1-80). [4027 *g* 4031]. 188

——— Notes on Australian *Pentatomidae*, with descriptions of a few new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (187-214, with 1 pl.). [4027 *ic* 4031]. 189

——— List of Hemiptera taken in the Adirondack Mountains. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (546-556). [4027 *gg*]. 190

Varela, D. A. G. Redúvidos nuevos ó poco conocidos de la región etiopica (Guinea). [Réduviides nouveaux ou peu connus de la région éthiopique]. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (97-100). [4027 *fd* 4031]. 191

——— Contribución al estudio del género "*Marganus*" Stal. [Contribution to the study of the genus *Marganus* Stal.]. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (145-149). [4027 *fh* 4031]. 192

Vayssiére, A. et **Gerber**, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salicifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.). [4031 4619 4631 4819 4831]. 193

Vosseler, [Julius]. Die Krauselkrankheit der Baumwolle. Pflanzer, Tanga, **1905**, 211-216. [4003]. 194

——— Noch einmal die Krauselkrankheit. Pflanzer, Tanga, **1905**, 280-283. [4003]. 195

Wahl, von. Noch einmal die Triebspitzengallen von *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 204-206. [4003 4031]. 196

UTILITY AND HARMFULNESS.

Börner, Carl. 12. Die Blutlausplage und ihre Bekämpfung.

Chittenden, F. H. 25. The destructive green pea louse (*Nectarophora destructor* Johns.).

Cockerell, T. D. A. 32. The Putnam scale (*Aspidiotus anegulus* Putnam).

Fisher, George E. 44. The pear-tree *Psylla* and how to deal with it.

Flögel, I. H. L. 45. Monographie der Johannisbeeren-Blutlaus, *Aphis ribis* L.

Gebhardt, Curt. 48. Die Tannennrindenlaus, *Chermes piceae* Ratz.

Gillanders, A. T. 50. Forest entomology. Mites, green fly and scale insects.

Hall, C. J. J. van. 59. Schildläuse auf Orangen und Apfelsinen. (Holländisch.)

Hess. 64. Wanzen Schaden an Weymouthskiefern.

Jacobi, A. 82. Die Fichtenwurzel-*lausa* (*Rhizomaria piceae* Hrtg.).

Kuhlgatz, Th. 98. Schädliche Wanzen und Cicaden der Baumwollstauden.

Kuwana, I. 101. Injurious insects in parks. (Japanese.)

Lochhead, W. 110. Recent experiments against the San José scale.

Mehring, H. 118. Die reblausverrichtenden Eigenschaften der Flugsandboden. Ein Beitrag zu ihrer Erklärung.

Muth, Franz. 127. Ueber die Triebspitzen-Gallen der *Abies*-Arten.

Nawa, M[umekichi]. 129. On the preventive measures against the scale insect on mulberry trees. (Japanese.)

Pergande, Theo. 147. North American *Phylloxera* affecting *Hicoria* (*Carya*) and other trees.

Schuster, Wilhelm. 175. Die Reblaus *Phylloxera vastatrix* in Hessen-Nassau und Rheinhessen, seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart (1902): ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung u.s.w. Auf Grund amtlichen Materials dargestellt.

4003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Kuhlgatz, Th. 97. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Rhynchota [während d. J. 1900].

Schwarz, E. A. 176. A new Coccinellid enemy [*Pseudonecta suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidiotus perniciosus*].

Sojima, Kumaroku. Habits and remedies of San José scale in Kiushiu islands. (Japanese.)

Vosseler, [Julius]. 194. Die Kräuselkrankheit der Baumwolle.

——— 195. Noch einmal die Kräuselkrankheit.

Wahl, von. 196. Noch einmal die Triebspitzengallen von *Abies*-Arten.

4007 STRUCTURE.

GENERAL.

Mazzarelli, G. 117. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. II. Note biologiche ed anatomiche.

NERVOUS SYSTEM.

Stauffer, H. 183. Zur Kenntnis des statischen Organs bei *Phylloxera vastatrix* Pl.

ALIMENTARY SYSTEM.

Hargitt, C. W. 60. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron]. [Abstract.]

Pettit, Auguste et Krohn, Alfred. 153. Sur l'évolution des cellules des glandes salivaires du *Notonecta glauca*.

SPECIAL GLANDS.

Bordas, Léonard. 13. Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hémiptères.

——— 14. Les glandes salivaires des *Nepidae* (*Nepa cinerea* L.).

Cholodkovsky, N. 26. Über die Speicheldrüsen von *Chermes*.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Becker, Berthold. 6. Zur Anatomie der Genitalien des gamogenetischen Weibchens von *Chermes orientalis* Dreyfus.

Heidemann, Otto. 61. Remarks on the genitalia of *Podisus cynicus* Say and *P. bracteatus* Fitch.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Imhoff, Othm. Em. 76. Zur Kenntnis des Baues der Insektenflügel, insbesondere bei Cicadiden.

4011 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Novikov, A. W. 132. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

4015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Girault, A. Arsene. 51. *Anasa tristis* De G., history of confined adults; another egg parasite.

Mazzarelli, G. 116. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. I. Nota sull'organizzazione della larva.

OVUM.

Himebaugh, L. C. 65. The eggs of *Kermes gillettei* Cockerell (family Coccidae).

EMBRYOLOGY.

Annandale, N. 4. The egg and early larval stages of a Coreid bug, probably *Dalader acuticosta*, Amyot and Serv.

Flögel, I. H. L. 45. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L.

Novikov, A. W. 132. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Kuhlkatz, Th. 99. Beitrag zur Kenntnis der Metamorphose geflügelter Heteropteren.

Sojima, Kumaroku. 182. Metamorphosis of San José scale in Kiushiu island. (Japanese.)

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Flögel, I. H. L. 45. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L.

Nüsslin, Otto. 133. Zur Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tannenrindenlaus *Chermes piceae* Ratz.

4019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Boas, I. E. V. 11. *Chermes piceae* and *Mindarus abietinus*. Danish.

Mazzarelli, G. 117. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. H. Note biologiche ed anatomiche.

Nibelle, Maurice. 131. Note sur un hémiptère (*Dryoderes marginatus* Fab.).

Pérez, J. 146. Communications entomologiques.

Slingerland, M. V. 180. Facts about the seventeen-year locust [*Cicada septendecim*].

HABITS.

Blignell, G. C. 10. The *Aphides* with their food plants.

Cockerell, T. D. A. 34. A lacustrine aphid. [*Rhopalosiphum nymphaceae*].

Kirkaldy, G. W. 92. On the method of "oaring" in water bugs (Hemiptera).

Krieger, Otto. 96. Der Regenbaum. [Saftspritzen v. Cicaden.]

Lindinger. 108. Eine Variation des sogenannten Minirens bei Schildläusen.

Reh, L. 151. Verbreitung und Nahrungspflanzen einiger Diaspien.

MIGRATION.

Groff, Geo. G. 54. "How San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] travels."

OVIPOSITION.

Giard, A. 49. Sur la ponte de *Pentapleura fallax* Schilling.

Sound Production.

Bergroth, E. 7. On stridulating Hemiptera of the subfamily *Harmoninae*, with descriptions of new genera and species.

SYNOPSIS.

Karavajev, V. A. 88. Zwei Beobachtungen aus den Leben der Ameisen. (Russ.)

Torka, V. 187. *Tettigometra obliqua* Panz.

PARASITISM.

Girault, A. 51. *Antisa trictis* De G. History of confined adults; another egg parasite.

Newstead, R. 139. The felted beech *Coccus*.

DEFENSIVE PROCESSES.

Pérez, Ch. 145. Sur les *Phloga*, Hemipteres mimétiques de lichens.

Satunin, K. A. 163. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und langs der türkischen Grenze. (Russ.)

ENEMIES.

Perkins, R. C. L. 148-152. Leaf-hoppers and their natural enemies. Part 1. *Dryinidae*; 2. *Epipsyropidae*; 3. *Sylphidae*; 4. *Pseudoculidae*; 6. *Mymaridae*, *Platygasteridae*.

Schwarz, E. A. 176. A new coccinellid enemy of the San José scale.

Swezey, O. H. 185. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7, Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.)

Terry, F. W. 186. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae*, and *Hemerobiidae*.

4023 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Carpentier, L. 23. Nervations anormales de l'*Aphabara pecti* Zette Hein.

4027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Reh, L. 151. Verbreitung und Nahrungspflanzen einiger Diaspien.

41. EUROPE AND MEDITERRANEAN.

41. SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Boas, I. E. V. 11. *Chermes piceae* and *Mindarus abietinus*. (Danish.)

Mjöberg, Eric. 122. A new Aradide, *Anomis tachycnematus*, found in Sweden. (Swedish.)

Strand, Embr. 181. Contribution to the Hemiptera-fauna of southern Norway. (Norw.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

——— 71. Die nordamerikanische Aphiden-Gattung *Hamamelistes* in Europa.

Jakovleff, V. E. 86. Nouvelles espèces des Hémiptères-Hétéroptères de la faune de Crimée. (Russ.)

——— 87. Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau. (Russ.)

dc GERMAN EMPIRE.

Hüeber, Th. 73. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen.

——— 74. Deutschlands Wasserrizzen. Neu bearb.

de HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBOURG.

Fokker, A. J. F. 46. Zwei [für Holland] neue Hemiptera.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

de ENGLAND.

Morley, C. 126. The Hemiptera of Suffolk.

df FRANCE.

Abot, Gustave. 1. Note sur le *Copiosoma scutellatum* Fourer.

——— 2. Note sur le *Lasiocoris anonalus*.

Baudouin, E. 5. Note sur l'*Odontotarsus grammicus* L.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

Lambertie, Maurice. 103. Premier supplément à la contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du sud-ouest de la France.

——— 104. Remarques sur quelques hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde.

Lancelvée, T. 105. Note sur la capture en Normandie d'une espèce rare d'Hémiptère homoptère, la *Cicadetta montana* Scop.

Nibelle, Maurice. 131. Note sur un hémiptère (*Dryoderes marginatus* Fab.).

Olivier, Ernest. 134. Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères).

Péneau, Joseph. 141. Notules hémiptérologiques.

——— 142. Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la faune des environs de Nantes.

——— 143. Hémiptères nouveaux pour la Loire-Inférieure.

——— 144. Notules hémiptérologiques.

Pérez, J. 146. Communications entomologiques.

dy SPAIN AND PORTUGAL.

Champion, G. C. and **Chapman**, T. A. 24. Another entomological excursion to Spain, with descriptions of two new species of Hemiptera by Prof. D. M. Reuter.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

——— 72. Descriptions of some new Hemiptera from Central Spain. (Spanish.)

Meunier, Fernand. 121. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne).

Reuter, O. M. 24. Spain . . . two new species Hemiptera.

dh ITALY. SICILY. SARDINIA.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

Melichar, L. 119. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

dl BALKAN PENINSULA.

Horváth, G. 70. *Tegulidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

dm MEDITERRANEAN AND ISLAND.

Kirkaldy, G. W. 95. Rimasti raccolti dal Dott. G. Cecconi nell'isola di Cipro.

Reuter, O. M. 155. *Coccinellidae* mediterraneae.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Distant, W. L. 36. Additions to a knowledge of the Homopterous family *Cicadidae*.

——— 37. Rhynchotal notes. XXXIII, XXXVI, XXXVII.

ea ASIATIC RUSSIA.

Jakovlev, V. E. 83. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XII. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal notes. XXXI.

——— 38. Description of a new species of *Cicadidae*.

Reuter, O. M. 160. Capsidae in prov. Sz'tschwan Chinae a DD. G. Potamin et M. Beresowski collectae.

ec JAPANESE ISLANDS.

Horváth, G[éza]. 69. Hémiptères nouveaux de Japon.

Nawa, Yasushi. 128. On *Aphelochara* in Japan. Japanese.

Sojima, Kumareku. 182. [Habits and remedies of San Jose scale in Kiushiu Islands]. Japanese.

ed TONKIN.

Jacobi, A. 78. Zur Kenntnis der Cicadenfauna von Tonking.

ef BRITISH INDIA-CEYLON.

Breddin, Gustav. 21. Beiträge zur Kenntnis der malayischen und indischen Pentatomiden.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal Notes XXIX. *Cicadidae* continued.

——— 40. A new species of *Aradidae* from Ceylon.

Martin, Joanny. 111. Un nouveau genre du groupe des *Natalusolus* *Tenaratominae* de l'Inde méridionale (Hemipteres).

Reuter, O. M. 161. *Urostylus obstructus*, a new species of the family *Urostylidae*.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Breddin, Gustav. 18. Hymenoptera heteroptera aus Java, gesammelt von Prof. K. Kraepelin 1904.

——— 19. Versuch einer Rhynchotenfauna der malayischen Insel Banguay.

——— 20. *Lygaeidae* et *Pyrrhocoridae* novae malaisiae.

——— 21. Beiträge zur Kenntnis der malayischen und indischen Pentatomiden.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal notes. XXIX, XXXI, XXXII, XXXV.

Green, E. E. 53. On some Javanese *Coccidae*: with descriptions of new species.

Jacobi, Arnold. 77. Studien über die Hemipterenfamilie der Cercopiden.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

ei ASIATIC TURKEY-ARABIA.

Horváth, G. 70. *Tegulidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Distant, W. L. 36. Additions to a knowledge of the Homopterous family *Cicadidae*.

——— 37. Rhynchotal notes. XXXI, XXXIII, XXXVII.

Reuter, O. M. 157. Adnotationem Capsidarum aethiopicarum. II, III.

Schouteden, H. 173. *Pentatomidae* et *Reduviidae* novae africanae.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palae-arctica.

fb NORTH EAST AFRICA.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palae-arctica.

Schouteden, H. 168. Escursione del Dott. Ach. Tellini nell' Eritrea. Hemiptera.

——— 169. Expédition du baron C. von Erlanger en Abyssinie et au pays des Somalis. Hémiptères-Hétéroptères.

fd WEST AFRICA.

Melichar, L. 119. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui.

Varela, D. A. G. 191. Réduviides nouveaux ou peu connus de la région éthiopique. (Espagn.)

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Bergroth, E. 8. Rhynchota Æthiopica IV.

——— et **Schouteden, H.** 9. Note sur les Hémiptères recueillis à Kinchassa par M. Waelbroeck.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

ff EAST AFRICA.

Jacobi, A. 80. Ueber ostafrikanische Homopteren.

Melichar, Leopold. 120. Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas.

Schouteden, H. 170. Note sur le genre *Garsauria* Walk. (*Cydninae*.)

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. 39. A new species of *Lygaeidae* from South Africa.

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Bergroth, E. 8. Rhynchota Æthiopica IV.

Martin, Joanny. 115. Hémiptère scutelléride nouveau de Madagascar.

Varela, Antonio G. 192. Contribution to the study of the genus *Margasus* Stål. (Span.)

g NORTH AMERICA.

Heidemann, Otto. 63. Notes on a few *Aradidae* occurring north of the Mexican boundary.

Schwarz, E. A. 177. Notes on North American *Psyllidae*. Part 1.

Van Duzee, Edward P. 188. Annotated list of the *Pentatomidae* recorded from America, north of Mexico, with descriptions of some new species.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Bueno, J. R. de la Torre. 22. A Palaearctic *Notonecta*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hargitt, C. W. 60. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron.] (Abstract.)

Osborn, Herbert. 136. *Jassidae* of New York State.

Sanders, J. G. 162. Three new scale insects from Ohio.

Van Duzee, E. P. 190. List of Hemiptera taken in the Adirondack Mountains.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Heidemann, Otto. 62. Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species.

Sherman, Franklin, jun. 178. The flat-bugs (*Aradidae*) of North Carolina.

gi WESTERN UNITED STATES.

Cockerell, T. D. A. 30. A new lac-insect [from New Mexico].

Heidemann, Otto. 62. Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Breddin, G. 15. Neue Rhynchoten-
ausbeute aus Süd-Amerika.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal
notes XXX-XXXIV, XXXVI, XXXVII.

Jacobi, A. 81a. Versuch über
eine Homopterenfauna der Anden, nebst
Diagnosen neuer Arten.

ha MEXICO.

Cockerell, T. D. A. 27. A table to
facilitate the determination of the Mexi-
can scale-insects of the genus *Aspidiotus*
sens. latius.

hb CENTRAL AMERICA.

Distant, W. L. and Fowler, W. W.
41. Hemiptera Homoptera I.

hd VENEZUELA.

Reuter, O. M. 159. *Capsidae* in
Venezuela a D:re Fr. Meinert col-
lectae, enumeratae, novaeque species de-
scriptae.

he COLUMBIA; ECUADOR.

Breddin, G. 16. Neue Rhynchoten-
ausbeute aus Süd-Amerika.

——— 17. Einige südamerikani-
sche Cercopiden.

hf PERU.

Montandon, A. L. 123. Trois nou-
velles espèces d'Hemipteres cryptocé-
rates des collections du Musée National
Hongrois.

hh BRAZIL.

Jacobi, A. 81. Neue Cicadiden und
Fulgoriden Brasiliens.

Montandon, A. L. 123. Trois nou-
velles espèces d'Hemipteres cryptocé-
rates des collections du Musée National
Hongrois.

i AUSTRALASIA.

Jacobi, Arnold 77. Studien über
die Homopterenfauna der Cercopiden.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Kirkaldy, G. W. 89. The Rhynchota
collected . . . in New Britain and Lifu.

ic AUSTRALIA.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal
notes. XXXIII-XXXV.

Reuter, O. M. 156. Ad cognitionem
Capsidarum Australiae I, II.

Van Duzee, E. P. 189. Notes on
Australian *Pentatomidae*, with descrip-
tions of a few new species.

id QUEENSLAND.

Bergroth, E. 7. On stridulating
Hemiptera of the subfamily *Halyinae*,
with descriptions of new genera and
species.

ie NEW SOUTH WALES.

Mellichar, L. 119. Genera tria
Fulgoridarum mundi antiqui.

if VICTORIA.

Green, E. Ernest. 52. Some Vic-
torian *Coccidae*.

Schouteden, H. 171. Description de
Gaphrosomes nouveaux.

4031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Akashi, H. On the gall-producing
plant louse of *Distylium racemosum*,
Japanese. *Kenchogaku Zasshi, Journal*
of entomology, Tokyo, **4**, 1905, (12-
17).

Kirkaldy, G. W. Rincoti raccolti dal
Dott. G. Ceceoni nell'isola di Cipro.
Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim.
I-II, 1904, (34-38).

Lambertie. Remarques sur quelques
hemipteres nouveaux ou rares de la
Gironde. Bordeaux, *Actes soc. linn.*,
59, 1904, [1905]. CXLVI-CXLVIII.

Péneau, J. Notules hémiptérologiques.
Nantes, *Bul. soc. sci. nat.*, **2**, **5**, 1905,
197-201.

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc.-verb., XLVIII-XLIX).

HEMIPTERA HETEROPTERA.

Jakovlev, B. E. Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau. (Russ. Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (57-59).

PENTATOMIDAE.

GENERAL.

Fabre, J. H. Les pentatomes. Rev. quest. scient., Bruxelles, **50**, 1901, (158-176).

Schouteden, H. Heteroptera. Fam. Pentatomidae, subfam. Graphosomatinae. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **30**, 1905, (1-46, av. 3 pls.). [4031].

Van Duzee, E. P. Notes on Australian Pentatomidae, with descriptions of a few new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (187-214, with 1 pl.).

SPECIAL.

Acanthosoma atricornis n. sp., *A. cruciata* Say var. *cooleyi* n. var. United States and Canada. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (14-15); *A. expinsum* n. sp. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (413-414).

Adrisa willeyi n. sp. Lifu. **Kirkaldy, G. W.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (358).

Andriscus nn. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (213).

Antestia confusa n. sp. Philippinen. **Breddie, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (94); *A. oliva* n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (206, pl. VIII).

Apines geminata n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** l.c. (206-207, pl. VIII).

Aspongopus ephippiatus Bergroth in litt. nn. Congo. **Schouteden, H.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (238).

Brachycrococoris congoanus n. sp. Congo. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (141-142).

Brepholoxa n. gen., *B. heidemanni* n. sp. Florida. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (78-79).

Brochymena affinis n. sp. Western United States. **Van Duzee, E. P.** l.c. (29-30).

Canthecona furcellata Wolff, Beschreibung. *C. vollenhoreni* n. nom. für *C. furcellata* Voll. **Breddie, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (94-95).

Carpocoris (*Anthemina*) nn. spp., Synopsis. **Jakovlev, V. G.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (99-102).

Caura insignis n. sp. Kamerun. **Schouteden, H.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (234).

Coleotichus, monographie du genre, nn. spp. **Schouteden, H.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (317-361, VIII et IX); *C. costatus* Fabr., Beschreibung. **Schouteden, H.** l.c. (307-325, av. pl. VIII, IX).

Cominus minor n. sp. Queensland. **Bergroth, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (152).

Coptosoma scutellatum Fourer, note. **Abot, G.** Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (37-38, av. fig.).

Corimelaena gillettii n. sp. United States and Canada. *C. sayi* n. nom. (= *C. albipennis* Say præc.). **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (8, 10-11); *C. major* n. sp. Brasilien. **Breddie, G.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Cuspicona nn. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (207-209, pl. VIII).

Deroploa affinis n. sp. Australie. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (143).

Dichobothrium kraepelini n. sp. Java. **Breddie, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (117-118).

Dictyotus? *pallidus* n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (203-204, pl. VIII).

Dianocolpus n. gen., *D. fusciceps* n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 368-369).

Edessa nn. spp. Peru, Bolivia. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (50).

Empycarus n. gen., *E. depressus* n. sp. Inde méridionale. **Martin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (314-316).

Erlangerella n. gen., *E. pulchra* n. sp. N. E. Afrique. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (13-15).

Erthesina distant n. sp. Ostafrika. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (233).

Eurygaster carinatus n. sp. Western United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (18-19).

Eurymanus n. gen. near *Oncocoris*, *E. lippus* n. sp. Queensland. **Bergroth**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (153-154).

Eusthenes teucer n. sp. Java. **Breiddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (116).

Galeacius simplex n. sp. Peru. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Garsauria Walk., note sur le genre; *G. usambarica* n. sp. Usambara. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (49-51).

Gynenica tellini n. sp. Eritrea. **Schouteden**, H. l.c. (8-9).

Halyomorpha erlangeri n. sp. N. E. Afrique. **Schouteden**, H. l.c. (12-13).

Hileya n. gen., *H. tibialis* n. sp. Java. **Schouteden**, H. l.c. (142-143).

Hyppenchia alata n. sp. Banguay. **Breiddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (210-211).

Hyperancus decorsei n. sp. Madagascar. **Martin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (524-526).

Leptolobus chameatus var. *thoracicus* n. var. Congo. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (237).

Levenna n. gen. near *Commisus*, *L. salax* n. sp. Queensland.

(N 2-6345)

Bergroth, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (151-152).

Mecidea tellini n. sp. Eritrea. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (7).

Melampodius westwoodii n. sp. Congo. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (238).

Menestheus brevis n. sp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (200-201, pl. VIII).

Mesolen n. gen. subfam. *Tessaratomini*, *M. pedeseris* n. sp. Sikkim. **Breiddin**, G. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (99-100).

Mustica spinigera l.f. mimicry. **Satunin**, K. A. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 4 (1-13), 5 (1-22).

Myrochea distincta n. sp. Congo. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (234).

Natrius tryoni n. sp. Queensland. **Bergroth**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (150).

Olontoseelis nn. spp. Western United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (19-21).

Olontotarsus grammicus, n. sp. **Baudouin**, E. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (107-108, av. fig.).

Oncocoris oralis n. sp. Queensland. **Bergroth**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (153).

Oplonus sayax n. sp. Bolivia. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Pausias n. gen. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (142-145).

Pentatoma buccarum u. *P. prasinum*. Schaden an Weymouthskiefern. **Hess**. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **80**, 1904, (379); *P. (Rhytidolomia) osborni* n. sp. Colorado and Texas. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (37-38).

Peribalus tristis n. sp. British Columbia. **Van Duzee**, E. P. l.c. 33-34.

Philista n. gen., *P. pladerata* n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (111-118).

Phymodera boeyi n. sp. **Jakovlev**, V. E. *l.c.* (111-118); *P. corrugata* n. sp. Colorado. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (16-17).

Phyllos. hémiptères mimétiques de lichens **Pérez**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (429-430).

Phyllocephala tumidifrons n. sp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (211-212, pl. VIII).

Pieroneurus simianus n. sp. Westjava. **Breddie**, G. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (96).

Platyocoris nn. spp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (190-192, pl. VIII).

Podisus spp., genitalia. **Heidmann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (9-10, with text fig.); *P. blanditor* n. sp. Peru. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Podops parvulus n. sp. United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (22-23).

Poecilometis nn. spp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (198-199, pl. VIII).

Polytes nn. spp. Peru. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Sastragala nn. spp. Java. **Breddie**, G. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (97-98).

Schioedtia n. nom. for *Philia* Stål. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1905**, (79).

Sciocoris n. sp. Eritrea. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (7).

Scotinophara longispina n. sp. Inde méridionale. **Schouteden**, H. *l.c.* (117).

Sibaria andicola n. sp. Peru. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49-50).

Stenozygum nn. spp. Congo, Ostafrika. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (235-236).

Stictocarenus subrufescens n. sp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (214).

Symphylus enae n. sp. Bolivia. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Tetricoides n. gen., *T. pulcherrimus* n. sp. Victoria. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (144-145).

Thyanta nn. spp. Western United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (55-56).

Urostylis instructivus n. sp. India. **Reuter**, O. M. Ent. Mag., London, **1905**, (65).

Weda n. gen., *W. horváthi* n. sp. Colorado. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belgique, **49**, 1905, (145-147).

COREIDAE.

Anasa tristis, life history: parasite. **Girault**, A. A. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Ent. News, **15**, 1904, (335-337).

Cletomorpha spinijugis n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (370-371).

Cletus armatulus n. nom. = *C. pugnator* Dall, 1852, *C. punctulatus* var. *javanus* n. var. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (118-119).

Colpura hebeticolis n. sp. Banguay. **Breddie**, G. *l.c.* (212).

Coriomeris nigridens n. sp. Kashgar. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (198-202).

Dalader acuticosta, egg and young larva. **Annandale**, N. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (53-59, pl. VIII).

Myrmus parallelus n. sp. Russie orient. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (49-52).

Pendulinus pontifex n. sp. Banguay. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (212-213).

Prionemisoris albithorax var. *patricius* n. var. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (352).

Pseudophlaeus falleni Schilling, ponte. **Giard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 1), **34**, 1901, (106).

Riptortus imperialis n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (351).

BERYTIDAE.

Megalomerum nn. spp. New Guinea and Hungary. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 57-60.

Parajalypus nn. spp. Peru. **Horváth**, G. *l.c.* (60).

Pneustocerus n. gen., *P. nigricornis* n. sp. New Guinea. **Horváth**, G. *l.c.* (59).

Tricomulus n. gen., *T. aegyptius* n. sp. Egypt. **Horváth**, G. *l.c.* (58-59).

Yemma n. gen., *Y. exilis* n. sp. Japan. **Horváth**, G. *l.c.* (56-57).

LYGAEIDAE.

Aphanus zarudnyi n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (114-118).

Astacops nn. spp. Halmahera, Sumbawa and New Guinea. **Breddin**, G. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 81-82.

Cymus nn. spp. Congo belge. **Bergroth**, E. et **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (380).

Dimorphopterus alcocharoides n. sp. Ussuri. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, 198-202.

Georgia itonix n. sp. Japan. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (114-115); *G. ussuriensis* n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London Trans. Ent. Soc., **1905**, 343, pl. XVII, fig. 8.

Laticornis arcuatus, note. **Abot**, G. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, 39-40, av. fig.

Lethaster n. gen., *L. anthracoides* n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 121-127.

(s 2-6345)

Lethaeus nodulinervis n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (373).

Nesodromus n. gen., *N. pleuriticus* n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. *l.c.* (371-372).

Oxyarenus breddini n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. et **Schouteden**, H. *l.c.* (380-381); *O. exilissimus* n. sp. Cape Town (injurious to peach, etc.). **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1905**, (169); *O. lifuanus* n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (347).

Pachygryntha miriformis n. sp. Banguey. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (213-214).

Pachymerus nereis n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (347, pl. XVII, fig. 7).

Peritrechus gracilicornis Put. var. *xanthopus* n. var. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (272).

Ptochiomera kyllippe n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (346).

Pyrrhobaphus nn. spp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (119-121).

Taphropeltus champiani n. sp. Guadarrama. **Reuter**, O. M. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (52).

Vertomannus tener n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (121-123).

PYRRHOGRIDAE.

Antrochus immundulus n. sp. Ins. Danmer. **Breddin**, G. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 83.

Dendymus dariacus n. sp. Banguey Ins. bei Borneo. **Breddin**, G. *l.c.* (84).

Dysomenais n. gen. for *Ectatops renustus* Walk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (343).

Dysdercus cingulatus Fab. *D. pascuatus*. Beschreibung. H. B. nn. var. Malayischer Archipel. **Breddin**, G. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 84.

Physopelta nn. spp. Neu Guinea, Key-Inseln. **Breddie**, G. l.c. (82); *P. seria* n. sp. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (127-128).

TINGIDAE.

Acalypta nn. spp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (561-562).

Biskria lepida n. sp., *B. sareptana* Jak. var. *adelpa* n. var. **Horváth**, G. l.c. (562-563).

Campylostira nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. l.c. (558-561).

Catoplatus nigriceps n. nom. **Horváth**, G. l.c. (569).

Derephysia nigricosta n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (272-273).

Dictyonota nn. spp. et n. var. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (563-565).

Galeatus consimilis n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (273-274); *G. decorus* Jak., *G. urbanus* n. sp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (565-567).

Monanthia nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. l.c. (570-572).

Monostira cleopatra n. sp. **Horváth**, G. l.c. (572).

Phyllotocheila waelbroeckii n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (381-382).

Physatocheila confinis n. sp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (570).

Serenthia nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. l.c. (556-558).

Stephanitis chlorophana Fieb., nn. spp. **Horváth**, G. l.c. (567-568).

Tingis spp. Holland. **Fokker**, A. J. F. 's Gravenhage., Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (248-249); *T. auriculata* var. *dauei* n. var. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (568-569).

ARADIDAE.

GENERAL.

Sherman, F. jun. The flat-bugs (*Aradidae*) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (7-9).

SPECIAL.

Ancurus fiski n. sp. Southeastern United States. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (164); *A. greeni* n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Entomologist, London. **1905**, (194); *A. tuberculatus*, found in Sweden. **Mjöberg**, E. Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (79-80).

Aradus nn. spp. United States. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (229-233, with text fig.); *A. cinnamomeus*. **Eckstein**, K. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (567-576); *A. consentaneus* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (415-416); *A. ornatus*, note. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (22).

Blissus sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (308).

Neuroctenus hopkinsi n. sp. North Carolina. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (163).

Proxius schwarzi n. sp. Florida. **Heidemann**, O. l.c. (229-233, with text fig.).

HYDROMETRIDAE.

Gerris ysolt n. sp. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (130-131).

Hydrometra procera n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (416-417).

Mesovelia proxima n. sp. Congo, belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (388).

Metrocoris strangulator n. sp. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (134-135).

Perittopus vicarians n. sp. Java. **Breddie**, G. l.c. (129-130).

Ptilomera asbolus n. sp. Java. **Bred-**
din, G. *l.c.* (132-134).

Rhagadotarsus n. gen., *R. kraepelini*
n. sp. Java. **Bred-**
din, G. *l.c.* (137-
139).

HEMICOCEPHALIDAE.

Aenistopachya n. gen., *A. necopinatus*
n. sp. Java. **Bred-**
din, G. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2,
1905, (139-141).

Cocles Bergr. n. gen., *C. contemplator*
Bergr. n. sp. Java. **Bred-**
din, G. *l.c.* (142).

Hemicocephalus nn. spp. Madagascar,
Congo. **Bergroth**, E. Bruxelles, *Ann.*
soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (376-378);
H. nn. spp. Java. **Bred-**
din, G. *l.c.*
Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904),
Beih. 2, 1905, (142-144); *H. cornifrons*
n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. and
Schouteden, H. Bruxelles, *Ann. soc.*
ent. Belgique, **49**, 1905 (385-386).

REDUVIIDAE.

Acanthaspis (Tetroxia) affinis n. sp.
Ostafrika. **Schouteden**, H. *Entomol.*
Ztg. Wien, **21**, 1902, (241).

Allaeorrhynchus perminutus n. sp.
Congo belge. **Bergroth**, E. and **Schou-**
teden, H. Bruxelles, *Ann. soc. ent.*
Belgique, **49**, 1905, (386); *A. piccus* n.
sp. Java. **Bred-**
din, G. Hamburg,
Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2,
1905, (145-146).

Argolis nn. spp. Centralafrika, Congo.
Schouteden, H. *Entomol. Ztg. Wien*,
21, 1902, (242-243).

Bredinia nn. spp. Kamerun.
Varela, D. A. G. Madrid, *Bol. Soc.*
Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (98-99).

Centraspis insignis n. sp. Congo.
Schouteden, H. *Entomol. Ztg. Wien*,
21, 1902, (239).

Coranus blandus n. sp. Russies-orient.
Jakovlev, V. E. *Rev. russ. ent.*
Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (49-52).

Ghilianella congoensis n. sp. Congo
belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H.
Bruxelles, *Ann. soc. ent. Belgique*, **49**,
1905, (385).

Harpactor (Harpiscus) dusmeti n. sp.
Kamerun. **Varela**, D. A. G. Madrid,

Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (97-
98).

Hermillus rufipes n. sp. Kamerun.
Schouteden, H. *Entomol. Ztg. Wien*,
21, 1902, (240).

Katanga fuscilivens n. sp. Congo.
Bergroth, E. Bruxelles, *Ann. soc. ent.*
Belgique, **49**, 1905, (373).

Margasus nn. spp. Madagascar, etc.
Varela, A. G. Madrid, *Bol. Soc. Esp.*
Hist. Nat., **5**, 1905, (145-148).

Mania n. gen., *M. schoutedeni* n. sp.
Kamerun. **Varela**, D. A. G. *l.c.* (99-
100).

Oncoccephalus amen n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, *Trans. Ent.*
Soc., **1905**, (340).

Pasiropsis nabidoides n. sp. Java.
Bred-
din, G. Hamburg, *Jahrb. wiss.*
Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (146-
147).

Phonergates nn. spp. Congo. **Schoute-**
den, H. *Entomol. Ztg. Wien*, **21**, 1902,
(241-242).

Physoderus azrael n. sp. New
Britain. **Kirkaldy**, G. W. London,
Trans. Ent. Soc., **1905**, (339).

Pygolampis kinchassae n. sp. Congo
belge. **Bergroth**, E. et **Schouteden**, H.
Bruxelles, *Ann. soc. ent. Belgique*, **49**,
1905, (381).

Sastrapada nn. spp. Congo belge.
Bergroth, E. et **Schouteden**, H. *l.c.*
(382-384).

Scadra nigrifula n. sp. Java. **Bred-**
din, G. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**,
(1904), Beih. 2, 1905, (147-148).

Sphedanolestes albigula n. sp. Java.
Bred-
din, G. *l.c.* (148-149).

Sycanus rhomboaster n. sp. Banguay.
Bred-
din, G. *l.c.* (207-208).

Toxopus n. gen. *T. politus* n. sp.
Madagascar. **Bergroth**, E. Bruxelles,
Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (374-
375).

Tribelocephala breviceps n. sp. Congo.
Bergroth, E. *l.c.* (375-376).

CERATOCEMBITIDAE.

Hypselosoma matsushiroi n. sp.
Japan. **Horváth**, G. *Ann. Hist.-Nat.*

Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (117).

CIMICIDAE.

Cimer lectularius, life history, etc. **Marlatt**, C. L. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **47**, 1902, (8, with text fig.). 23.5 cm.

Haemitosiphon inodora, notes. **Kirkaldy**, G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (307-308).

ANTHOCORIDAE.

Piezostethus congolensis n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (386-387).

CAPSIDAE.

Adelphocoris nn. spp. Prov. Sz'tschwan Chinae. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (8-19); *A. demissus* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (418-419).

Alleochrous n. gen., *A. rufinervis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 21], 1904-1905.

Allodapus longicornis n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Amblytylus scutellaris n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (274).

Androcis capucinus n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Atomoscelis nn. spp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Arctotomus nitidus n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (275).

Brachycranella n. gen. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 12], 1904-1905.

Byrsoptera rossica var. *fraudatrix* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Calicorisca aeneoinducta n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Calocoris nn. spp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Camptobrochis punctulatus nn. var. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (56-57); *C. sinuaticollis* n. sp., *C. punctulatus* Fall var. *pallens* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 4], 1904-1905.

Campylomma angustula n. sp., *C. diversicornis* var. *infusca* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.*; *C. livida* Reut. ♀. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Charitocoris rufoplagiatus n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 21], 1904-1905; *C. sanguineonotatus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Chrysorrhais n. gen., *C. daphne* n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (225-226).

Cobalorrhynchus n. gen., *C. biquadrangulifer* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, 190, (1905), (1-3).

Creontiades nn. spp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 20], 1904-1905.

Cyphodema hilare n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (419-420).

Cyrtocapsidea n. gen., *C. nebulosa* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Cyrtorrhinus melanops n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 21], 1904-1905.

Deracocoris nn. spp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (420-421); *D. australiacus* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 20], 1904-1905; *D. tibialis* ♂; *D. pallidipennis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Dicypus hyalinipennis Klug. f. *brachyptera* n. f. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905; *D.*

nigrifrons n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (61-62).

Dimorphocoris punctiger Horv. ♂. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 1], 1904-1905.

Dirhopalia n. gen. for. *D. antennata* Walk. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Ectenellus n. gen., *E. tibialis* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (66-67).

Ectmetopterus n. gen., *E. angusticeps* n. sp. China. **Reuter**, O. M. *l.c.* (59-60).

Eucharicoris n. gen., *E. pallidipennis* n. sp. China. **Reuter**, O. M. *l.c.* (1905), (64-66).

Eurycipitia n. gen., *E. distanti* n. sp., *E. splendens* var. *signatocollis* n. var. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Euryerania n. gen., *E. geocoriceps* n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Falconiodes n. gen., *F. concolor* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Halticus micantulus n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (122-123).

Helopeltis nn. spp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 10], 1904-1905.

Hodriocoris n. gen. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 12], 1904-1905.

Hyaloscytus n. gen., *H. elegantulus* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Imogen n. gen., *I. formosa* n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. *Linn. Soc. Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (337-338).

Laemcoris n. gen., *L. javanus* n. sp. Java. **Broddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (149-151).

Leptodelon n. gen., *L. vittipennis* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 5], 1904-1905.

Leptozanthus n. gen., *L. flavellus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 21], 1904-1905.

Leucodellus n. gen., *L. albipennis* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (68-69).

L. lictoratus n. gen., *L. eanthomelanus* n. sp. China. **Reuter**, O. M. *l.c.* (54-55).

Lioscirtus melanostictus n. sp. China. **Reuter**, O. M. *l.c.* (53-54).

Lycus nn. spp. China. **Reuter**, O. M. *l.c.* 24-18; *L.* nn. spp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 10], 1904-1905; *L. divergens* ♂, *L. barclayi* ♂. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 1], 1904-1905; *L. flavipes* n. sp. Japan. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (119).

Macromia chinensis n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (63).

Mepraehem pichricorne ♂. *M. sordidum* n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 4], 1904-1905; *M. schultzei* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Mondocoris n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Neosteorus n. gen., *N. hypostatus* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Nisus n. gen., *N. parvifolius* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Nyctella n. gen., *N. concolor* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Odonellus robustus n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Orthocentrus n. gen., *O. tenuicornis* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (57-58); *O. tenuicornis* var. *fulvipes* n. var. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 1], 1904-1905.

Orthocentrus robustus n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 29], 1904-1905; *O. robustus* n. sp. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 1], 1904-1905.

Oxycorvus n. gen., *O. flavellus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Pachytomella cursitans n. sp. Cantabrian mts. **Reuter**, O. M. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (53); *P. phoenicea* nn. varr. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905.

Pantiliodes piceus n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (7-8); *P. tellinii* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Paralytus n. gen., *P. signatiscutis*, *P. simplex* nn. spp. Australia. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 20], 1904-1905.

Parantias n. gen., *P. tenuicornis* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 19], 1904-1905.

Phytocoridae n. gen., *P. dispar* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (21-24).

Phytocoris nn. spp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905; *P. dolichopterus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 21], 1904-1905; *P. potanini* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (4-6).

Pilophorus setulosus n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (421-422).

Plagiognathus lividus n. sp., *P. arbutorum* var. *pallidipennis* n. var. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (73-74).

Platycapsus n. gen., *P. acaciae* n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., [No. 4], 1904-1905.

Pleurochilophorus n. gen., *P. quadripunctatus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 10], 1904-1905.

Pocilloseptyus funestus n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (48-49); *P. longirostris* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Porphyrodema n. gen., *P. flavolineatum* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 5], 1904-1905.

Prepops n. subgen. (*Resthenia*). **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 19], 1904-1905.

Proboscidoecoris nn. spp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Psallus nn. spp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (69-71); *P. anticus* Reut. var. β ; *P. brachycerus* n. sp., *P. carduellus* Horv. nn. varr. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905; *P. eximius* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 5], 1904-1905.

Pseudopantilius n. gen. for *P. australis* Walk. **Reuter**, O. M. l.c.

Pyenoderes (*Arsinotus*) *albicornis* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 19], 1904-1905.

Resthenia nn. spp. Venezuela. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 19], 1904-1905.

Sidnia n. gen. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 12], 1904-1905.

Stenodema rubrinerve n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (417-418).

Stenotus nn. spp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905; *S. fasciaticollis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 21], 1904-1905.

Sthenarus nn. spp. Venezuela. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 19], 1904-1905; *S.* nn. spp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (77-81); *S. australis* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 5], 1904-1905; *S. leucochilus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 21], 1904-1905; *S. quercicola* n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 4], 1904-1905.

Trichophorella n. gen., *T. sordidipennis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 10], 1904-1905.

Tuponia statice n. sp. Crimea. **Jakovleff**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 1905, (221-224).

Utopnia torquata Put. ♀ **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905.

Nestonotellus n. gen., *N. perversus* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. l.c. [No. 20], 1904-1905.

SALDIDAE.

Acanthia (Scioldopterus) splendens n. sp. Transbaikalia. **Jakovlev, V. E.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (198-202).

Aphelochirus in Japan. **Nawa, Y.** Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (4-7).

GALGULIDAE.

Matinus americanus n. sp. **Montandon, A. L.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (404-405).

Mononyx peruvianus n. sp. **Montandon, A. L.** *l.c.* **3**, 1905, (403-404).

NEPIDAE.

GENERAL.

Hilleber, T. Deutschlands Wasserwanzen. Neu bearb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (91-175).

SPECIAL.

Nepa cinerea Fabr. **Holzfluss, E.** Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (163-165); *N. cinerea* L., glandes salivaires. **Bordas, I.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (401-406).

Ranatra nn. spp. Philippines, Brazil, Amazons; *R. palmata* Mayr., *R. annulipes* Stål., *R. macrophthalmus* Sch., *R. unidentata* Stål., description. **Montandon, A. L.** Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (389-398); *R.* nn. spp. **Montandon, A. L.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (20-25).

NAUCORIDAE.

Pelocoris horreathi n. sp. **Montandon, A. L.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (405-406).

NOTONECTIDAE.

GENERAL.

Notonectiden, Verzeichnis der Gattungen und Arten. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

SPECIAL.

Anisops nn. spp. Cochinchina, Australien. **Kirkaldy, W. G.** Entomol.

Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135); *A. occipitalis* n. sp. Java. **Breddin, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **2**, 1905, (152-153).

Buenoa n. gen., *B. ida*, *B. saluta* nn. spp. Südamerika. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

Enithares, analytischer Schlüssel. **Kirkaldy, G. W.** *l.c.* (93-135); *E. intricatus* n. sp. Java. **Breddin, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **2**, 1905, (154-155).

Helotrephes nn. spp. Celebes, Sumatra. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

Notonecta glauca, évolution des cellules des glandes salivaires. **Pettit, A. et Krohn, A.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (113-114); *N. lutea*. British Columbia. **Bueno, J. R. de la T.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (220-221).

Plea buenoi n. sp. Ostindien. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

HEMIPTERA HOMOPTERA.

Olivier, E. Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (89-96, 109-122, 144-147).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1. *Dryinidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H.T., **1**, Pt. 1, 1905, (69).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae* (*Lepidoptera*.) *l.c.* Pt. 2, 1905, (21 + 75-85, with pl.).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 3. *Stylopidae*.) *l.c.* Pt. 3, 1905, (21 + 89-111, with pl.).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) *l.c.* Pt. 4, 1905, (21 + 123-157, with pl.).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Myrmecidae*, *Platygasteridae*.) *l.c.* Pt. 6, 1905, (21 + 187-205, with pl.).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) *Ic.* Pt. 7, 1905, (5 pp. 212-238, with pl.).

CICADIDAE.

GENERAL.

Hüeber, Th. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (253-277).

SPECIAL.

Alagazara n. gen., type *Callipsaltria bicolorata* Dist. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (206).

Abricta nn. spp. N. Australia, Queensland. **Distant**, W. L. *Ic.* (27-28); *A. clseyi* n. sp. N. Australia. **Distant**, W. L. *Ic.* (281).

Abrama bowringi n. sp. China. **Distant**, W. L. *Ic.* (32); *A. kedenburgi* n. sp. Banguay. **Breddie**, G. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (221-223); *A. philippinensis* n. sp. Palouan. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (561).

Acocerphalites† n. gen., *A. breddini*† n. sp. Kimmeridgien, Catalogue. **Meunier**, F. *Feuille jeunes natural.*, Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

Adenia n. gen. *Parnisaria*, *A. yerburyi* n. sp. Aden. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (210-211).

Ahomana n. gen. *Tibicinaria*, *A. neotropicalis*, Peru, *A. chilensis*, Chile, nn. spp. **Distant**, W. L. *Ic.* (23-24).

Akamba n. gen. *Chlorocystaria*, *A. aethiopica* n. sp. Trop. Africa. **Distant**, W. L. *Ic.* (562).

Aola n. gen., type *Pomponia bindusara* Dist. **Distant**, W. L. *Ic.* **15**, 1905, (69).

Arfaka n. gen., type *Cephaloxys fulva* Walk. **Distant**, W. L. *Ic.* **16**, 1905, (276).

Ariasa n. gen., type *Tympanoterpes colombiae* Dist., *A. nigrovittata* n. sp. Brazil. **Distant**, W. L. *Ic.* **15**, 1905, (314).

Ayesha n. gen., type *Cosmopsaltria spathulata* Stål. **Distant**, W. L. *Ic.* (63).

Balanta n. gen., type *Cicada octonotata* Westw., *B. auriginea* n. sp. Mts. Song-Chai. **Distant**, W. L. *Ic.* (383-384).

Basa n. gen., type *Dundubia singularis* Walk. **Distant**, W. L. *Ic.* (309).

Barea n. gen., type *Cephaloxys concolor* Walk., the habitat being S. Africa. **Distant**, W. L. *Ic.* **16**, 1905, (214).

Burbunga n. gen., type *Tibicen gilmorei* Dist., *B. inornata* n. sp. W. Australia. **Distant**, W. L. *Ic.* (29).

Carineta nn. spp. S. America. **Distant**, W. L. *Ic.* **15**, 1905, (484-486).

Champaka n. gen., type *Pomponia viridimaculata* Dist. **Distant**, W. L. *Ic.* 1905, (70).

Chonosia n. gen., type *Fidicina crassipennis* Walk. **Distant**, W. L. *Ic.* (481).

Cicada nn. spp. Banguay. **Breddie**, G. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (220-221); *C. complex* Walk., note. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (274); *C. hirundo* Walk. and *confacies* Walk. to *Purana*?, *C. nodosa* and *acutipennis* Walk. to *Diocropyga*?, *C. stipata* Walk. to *Terposia*?. **Distant**, W. L. *Ic.* (553); *C. nubifurca* Walk. to *Abrama*, (cf. *Panka* below). **Distant**, W. L. *Ic.* (35); *C. pulverulenta* n. sp. Madagascar and Seychelles. **Distant**, W. L. *Ic.* (199); *C. septendecim*, alimentary system. **Hargitt**, C[harles] W[esley]. Syracuse, N.Y., *Proc. Onondaga Acad. Sci.*, **1**, 1903, (48-54); distribution, etc. **Hunter**, W. D. Washington, D.C., *Cir. U. S. Dept. Agric.*, Div. Ent., (Ser. 2), No. **44**, 1902, (4, with text-fig.); nomenclature of broods. **Marlatt**, C. L. *Ic.* No. **45**, 1902, (8); **Slingerland**, M. V. *Country Life in America*, New York, N.Y., **4**, 1903, (136-137); metamorphosis. **Smith**, R. T. *Ic.* (137, with illus.).

Cicadetta montana, note. **Lancelevée**, T. Rouen, *Bul. soc. amis sci. nat.*, (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (39-41).

Collina n. gen. near *Tibicen*, for *Odopoda biolleyi* and *medea*. **Distant**,

W. L. Homopt. I. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (143).

Comibosa n. gen., type *Cephalozys occidentalis* Walk. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (215).

Cosmopsaltria alticola n. sp. Borneo. **Distant, W. L.** London, Trans. Ent. Soc., 1905, (200); *C. tonkiniana* n. sp. Tonking. **Jacobi, A.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (429-430).

Daza n. gen., type *Zammara montezuma* Walk. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (480).

Derotettix wagneri n. sp. Rio Salado. **Distant, W. L.** *l.c.* **16**, 1905, (209).

Diceropygia alutata n. sp. Solomon islands. **Distant, W. L.** *l.c.* (557); *D. boninensis* n. sp. Bonin islands. **Distant, W. L.** *l.c.* **15**, 1905, (67).

Diemenia n. gen., type *Cicada coloptrata* Walk. **Distant, W. L.** *l.c.* **16**, 1905, (206).

Dokuma n. gen., type *Dundubia nigristigma* Walk. **Distant, W. L.** *l.c.* (69).

Prepanopsaltria merged in *Prasia*. **Distant, W. L.** *l.c.* **16**, 1905, (278).

Dublerana n. gen., type *Cicada truncatella* Walk. **Distant, W. L.** *l.c.* (280).

Dundubiarina, synopsis of genera. **Distant, W. L.** *l.c.* **15**, 1905, (58-70).

Fatima n. gen., type *Cosmopsaltria capitata* Dist. **Distant, W. L.** *l.c.* (62).

Fidicina nn. spp. Brazil. Ecuador. **Distant, W. L.** *l.c.* 315-317; *F.* nn. spp. Brazil. **Jacobi, A.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (155-157).

Gacana restita n. sp. Yunnan. **Distant, W. L.** Entomologist, London, **1905**, (121).

Gazuma n. gen. *Tibiciniinae*, *G. barrettii*, *G. dehaanlei*, *G. pretoriae* nn. spp. S. Africa. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (268).

Graptotettix rubromaculatus n. sp. Celebes. **Distant, W. L.** *l.c.* **15**, 1905, (482).

Gurranisaria n. gen. *Carinulata*, *G. dissimilis* n. sp. Argentina. **Distant, W. L.** *l.c.* **16**, 1905, (560).

Gulanga n. gen. *Parnisaria*, *G. boulayi* n. sp. W. Australia. **Distant, W. L.** *l.c.* 208.

Gymnotympana olivacea n. sp. New Guinea. **Distant, W. L.** *l.c.* (563).

Haphsa n. gen., type *Dundubia nicomache* Walk., *H. crassa* n. sp. Yunnan. **Distant, W. L.** *l.c.* **15**, 1905, (64).

Hemiseiera darhamsi n. sp. Brazil. **Distant, W. L.** *l.c.* (317).

Herrera n. gen., type *Cicada noreginiella* Walk. **Distant, W. L.** *l.c.* 186.

Horana n. gen., type *Hemitestia distanti* Brauer. **Distant, W. L.** *l.c.* **16**, 1905, (279).

Inyamana n. gen. *Tibiciniinae*, *I. leucomaris*, *I. ochracea* nn. spp. E. Africa. **Distant, W. L.** *l.c.* (266-267).

Iruana n. gen. near *Lacetus*, *I. sulcata* n. sp. E. Africa. **Distant, W. L.** *l.c.* (278).

Jacatra n. gen. *Tibiciniinae*, *J. typica* n. sp. Java. **Distant, W. L.** *l.c.* (277).

Kamalata javanensis n. sp. Java. **Distant, W. L.** *l.c.* **15**, 1905, (308).

Khimboya n. gen., type *Dundubia crinescens* Walk. **Distant, W. L.** *l.c.* (307).

Kongota muiiri n. sp. Natal. **Distant, W. L.** *l.c.* **16**, 1905, (671).

Koravoa n. gen. *Parnisaria*, *K. acutis* n. sp. S. Africa. **Distant, W. L.** *l.c.* (207).

Kumanga n. gen., type *Bacterius sandaracata* Dist. **Distant, W. L.** *l.c.* (215).

Labeopala n. gen., type *Pomponia dohertyi* Dist. **Distant, W. L.** *l.c.* **15**, 1905, (304).

Labeopalarina, division defined. **Distant, W. L.** *l.c.* (304).

Lemvriana n. gen., type *Cassia apicalis* Germ., *L. camacostata*, *L. subsericea*, Madagascar, nn. spp. **Distant, W. L.** *l.c.* **16**, 1905, (32-33).

Lethania n. gen., type *Cephalozys locustae* Walk. **Distant, W. L.** *l.c.* **15**, 1905, (308).

Majeorona n. gen., type *Fidicina aper* Walk. *M. borilla* n. sp. Chapada. **Distant, W. L. l.c. (318).**

Mapundera n. gen., type *Cicada pulchella* Stål. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (212).**

Marulista n. gen. for *Cicada congrua* Walk. = *Chlorocysta macrula* Stål. **Distant, W. L. l.c. (215).**

Masupha dregei n. sp. S. Africa. **Distant, W. L. l.c. (208).**

Mana n. gen., type *Cicada quadratuberculata* Dign., *M. affinis* n. sp. Borneo. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (61).**

Meimuna n. gen., type *Dumbudia tripurasura* Dist. **Distant, W. L. l.c. (67).**

Melampsalta nn. spp. Australia. Zomba. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (270-272).**

Miranha n. gen., type *Zammara imbellis* Walk. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (381).**

Mogannia nn. spp. Hong Kong, Java. **Distant, W. L. l.c. (385).**

Monomatapa socotrana n. sp. Socotra. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (31).**

Munza revoli n. sp. Somaliland. **Distant, W. L. London. Trans. Ent. Soc., 1905, (192, pl. XI, fig. 5).**

Mura n. gen. *Tibiceninae*, *M. elegantula* n. sp. Panama. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (144).**

Nelcynda madagascariensis n. sp. Madagascar. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (35).**

Odopoea perspicua n. sp. São Thomé. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (380).**

Okanagana n. gen., type *Cicada rimosa* Say. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (23).**

Ollanta n. gen., type *mexicana* Dist. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (313);** *O. mexicana* n. sp. Atogac. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (141).**

Oncotympana nn. spp. N. China, Yunnan. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (558-559);** *O. virescens* n. sp. Tibet.

Distant, W. L. London Trans. Ent. Soc., 1905, (201).

Orapa n. gen., type *Pyena numa* Dist. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (480).**

Orellana n. gen., type *Zammara columbia* Dist., *O. brevis* n. sp. Colombia. **Distant, W. L. l.c. (381-382).**

Pacarina n. gen., type *Cicada signifera* Walk. **Distant, W. L. l.c. (314);** *P. schumanni* n. sp. Mexico. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (142).**

Paharia n. gen., type *Cephaloxys lacteipennis* Walk. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (25).**

Panka n. gen., type *simulata* Dist. = (*Tibicen nubifurca* Dist.), *P. africana* n. sp. Fernando Po. **Distant, W. L. l.c. (34-35).**

Parnisa haemorrhagica n. sp. Brasil. **Jacobi, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1904, (159).**

Parnkalla n. gen., type *Tibicen mulleri* Dist. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (29).**

Parvittya n. gen. near *Graptotettix*. *P. samara* n. sp. Philippines. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (482-483).**

Pauropsalta nn. spp. Australia. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (273).**

Platylomia Stål re-characterised, *P.* nn. spp. Assam, Borneo, Philippines. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905;** *P.* nn. spp. Ta-t sien-low. **Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (200-201).**

Platypleura nn. spp. Madagascar, Africa. **Distant, W. L. l.c. (192-194);** *P.* nn. spp. Sunda islds., E. Africa, Transvaal, Malacca, Cochin China. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (668-670);** *P. attenuata* n. sp. Nigeria. **Distant, W. L. l.c. (554);** *P. vitreolimbata* n. sp. Banguay. **Breddin, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (213-219).**

Plautilla Stål, characters, *Plautillaria* n. div. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (563).**

Pomponia nn. spp. Borneo, Tenasserim. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (60); *P. piceata* n. sp. Tonkin. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (558).

Proarna nn. spp. Argentina. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (311-312); *P. germari* n. nom. for *Cicada grisea* Germ., *P. insignis* n. sp. Centr. and S. America = *albida* var. *insignis*. **Distant**, W. L. Hemipt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (140-141).

Purana n. gen., type *Diodubia tyrima*. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (60); *P.* nn. spp. Kiang-Si, Siam. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (555).

Pyena natalensis n. sp. Natal. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (197, pl. XI, fig. 4).

Quesada n. gen., type *Cicada gigas* Ol. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (478).

Quintilia nn. spp. China, Transvaal. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (205); *Q. souliei* n. sp. Yunnan. **Distant**, W. L. *l.c.* 561.

Rihana nn. spp. Madagascar. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (198).

Sadaka hyalina n. sp. W. Africa. **Distant**, W. L. *l.c.* (191).

Sapsintanga n. gen., type *Cephalorhys nutans* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (276).

Sawola n. gen., type *Cosmopsaltria mimica* Dist., *S. gestroei* n. sp. New Guinea. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (63); *S.* nn. spp. New Guinea. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (557).

Sena n. gen., type *Cicada quercula* Pall. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (307).

Stagira daricini n. sp. Mauritius. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (213).

Taipinga n. gen., type *Cicada nana* Walk. **Distant**, W. L. *l.c.* (210).

Tamasa n. gen., type *Cicada tristigma* Germ. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (386).

Tanna n. gen., type *Pomponia japonensis*. **Distant**, W. L. *l.c.* (62).

Terporia confusa n. sp. India. **Distant**, W. L. *l.c.* (306).

Tibicen dahli n. sp. **Kuhlgatz**, Th. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (77).

Tibicina chinensis n. sp. N. China. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (23).

Trismarcha nn. spp. Congo, Angola. **Distant**, W. L. *l.c.* (30).

Tympanoterpes alboapicata n. sp. Argentina. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (313).

Uena n. gen., type *Cicada lifuana* Montr. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (28); *U.* nn. spp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (329, pl. XVII, figs. 1, 2).

Umjula alluaudi n. sp. Madagascar. **Distant**, W. L. *l.c.* (196, pl. XI, fig. 1).

Urabunana n. gen. *Tibicininae*. *U. segmentaria* n. sp. Queensland. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (274).

Xoropsaltria fuliginosa n. sp. E. Africa. **Distant**, W. L. *l.c.* (266).

Yanga nn. spp. Madagascar. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (194-195, pl. XI, figs. 2, 3).

FULGORIDAE.

Achaemenes niger n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (283).

Aemonia gerstaeckeri n. sp. Brasil. **Jacobi**, A. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (160); *A. sanguinalis* n. sp. Mexico. **Distant**, W. L. Hemipt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (145, pl. XIII, fig. 24).

Acræphia nn. spp. **Distant**, W. L. *l.c.* (144-145, pl. XIII, figs. 25, 27).

Anecphora nn. spp. Kongo, Kamerun. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (369-372).

Anigrus fuscumaculatus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (284).

Alphaena bimaculata n. sp. Sumatra. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (376-377).

Aseigeia longiceps n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (281).

Colpoptera sinuata Burm. = *marginata* Burm. **Fowler**, W. W.

Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (129, pl. XII, fig. 32).

Copicerus irroratus, synonymy. **Fowler**, W. W. *l.c.* (130, pl. XIII, figs. 1, 2).

Corethura nn. spp. Tonking. **Jacobi**, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (437-439).

Cyphopterum adscendens H. Sch.; *C. faureli* Nonath., *C. retusum* Walk. Beschreibung. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (473-477).

Delphax (Areopax) dorsata n. sp. Ostafrika, **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (285-286).

Dicranotropis lunaris n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. *l.c.* (286).

Dictyophora nn. spp. Brasil. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (162-163).

Epibidis n. gen. *Delphacidae*, *E. godmani*, *E. brunnea* nn. spp. Panama. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (131-132, pl. XIII, figs. 3-6).

Episcius bolivianus n. sp. Bolivia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (673).

Flata ferruginea n. sp. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (354-380).

Fulgora nn. spp. Borneo, Nias. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (566-567); *F.* nn. spp. Borneo, Java, Sumatra, Tonkin. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (345-357).

Goniroleium n. gen. *Delphacidae*, *G. granulatum*, *G. testaceum* nn. spp. Centr. America. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (132-133, pl. XIII, figs. 7-9).

Hajar n. gen. near *Tarundia*, *H. formatus* n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (335-336).

Helioptera karschi n. sp. Ostafrika, **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (285).

Holodictya karschi n. sp. Ost-Afrika, **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (375-376).

Itzalana n. gen. near *Aemonia*, *I. formosa* n. sp. Mexico. **Distant**, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (146, pl. XIII, fig. 23); *I. submaculata* n. sp. Surinam. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (377-378).

Lagoana n. gen. verwandt mit *Lynceides* Stål., *L. bipunctata*, *L. longiceps* n. spp. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (473-477, cum 3 fig.).

Lameria nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (284-285).

Liburnia nn. spp. Central America. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (134-137, pl. XIII, figs. 10-18); *L. seminigra* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (286-287).

Lichena incriminata n. sp. Madagascar. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (380-381).

Malfeystia n. gen., *M. flavopunctata* n. sp. Kongo. **Schmidt**, E. *l.c.* (366-367).

Metaphaena n. gen., type *Aphaena novemmaculata* Dist., *M. basirufa*, *M. tricolor* nn. spp. Afrika. **Schmidt**, E. *l.c.* (360-366).

Nogodina fruhstorferi n. sp. Java. **Schmidt**, E. *l.c.* (186-188).

Oliarus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (281-283); *O. musca* n. sp. Banguey. **Bredden**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (224-226).

Ommatidiotus dissimilis Fall., *O. falleni* Stål., *O. inconspicuus* Stål., *O. longiceps* Put., Beschreibung, nn. spp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (378-387).

Ormenis suturalis n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (289).

Peggioga n. gen. near *Dictyophara*, *P. formosa* n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (336, pl. XVII, fig. 6).

Phantiopsis n. gen. verw. mit *Phantia*; *P. australiaca* n. sp. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (473-477).

Phurictus nn. spp. Peru, Colombien. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (338-342); *P. auromaculatus* n. sp. Bolivia. Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (672).

Phyllonellus, alate form. Osborn, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1901, 93-94, with text fig.).

Phylltyphanta birarac n. sp. New Britain. Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (335).

Phyma wambarae n. sp. Mellichar, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (289).

Picomma varians, *P. oratipennis*, *P. cenosa* n. sp. Mexico. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 128, pl. XII, figs. 23-31.

Publieia pallidiconspersa n. sp. Mexico. Distant, W. L. l.c. (145, pl. XIII, fig. 26).

Pochazia dolrni n. sp., *P. sinuata* varr. *ochracea*, *binotata* nn. varr. Sumatra, Java. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (169-170).

Pochazoides nn. spp. Eritrea, British-Ost-Afrika. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (196-198); *P. conspersus* n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (287-288).

Pocilloptera mellichari n. nom. = *P. fritillaria* Erichs., *P. miliaria* n. sp. Jacobi, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (1-14).

Prestiopsis n. gen. for *Fulgura serrata* Fabr. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (332-335).

Pyrops nn. spp. Zomba, Java, Siam. Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (564-565).

Rhotula ambigua n. sp. Panama. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 138, pl. XIII, figs. 19, 20.

Ricania nn. spp. Borneo, Java, British-Ost-Afrika. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (173-176, 195). *R. karasschi* n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (287).

Ricanopsis unipunctata n. sp. Kamerun. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (177-178).

Ricnoptera nn. spp. et n. var. Java, Kei-Insel. Schmidt, E. l.c. (178-181); *R. hyalino-maculata* n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (288-289).

Sannida apicalis n. sp. Ecuador. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (189-191).

Salica sinuata n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (290).

Sephena nigrifrons n. sp. Australien. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (373-380).

Synatmes n. gen., *S. delicatus* n. sp. Centr.-America, with var. *chiriquensis*. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (138-139, pl. XIII, figs. 21-22).

Tettigometra impressifrons, *T. costulata*. Silvestri, F. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-3); *T. obliqua* Panz., Symbiose. Torka, V. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (451-455).

Thionia nn. spp. Centr. America. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (125-126, pl. XII, figs. 22-25).

MEMBRACIDAE.

Anchou minor n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (296).

Micreane? *electa* n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. l.c. (296).

Monocentrus n. gen., *M. delectus* n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. l.c. (297).

Otiomatus griseus n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. l.c. (295).

Oxyrhachis abidus n. sp. Ostafrika. Mellichar, L. l.c. (294-295).

CERCOPIDAE.

SPECIAL.

Antidus hypocion n. sp. New Britain. Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 332, pl. XVII, fig. 1.

Clavia nn. spp. New Britain. Kirkaldy, G. W. l.c. 330-331, pl. XVII, fig. 3).

Cosmoscarta nn. spp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (9-18, Taf. I).

Discocephala andina n. sp. Ecuador. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58).

Eoscarta limbipennis n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (22).

Hemipterus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (291-292).

Loeris ochroptera n. sp. Ostafrika. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (14-17).

Mioscarta semperi n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (21-22, Taf. I).

Phymatostetha nn. spp. **Jacobi**, A. l.c. (19-21, Taf. I); *P. martyr* n. nom. = *P. insignis* Jac. Tonking. **Jacobi**, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (442-443).

Sialoscarta n. gen., *S. concinna* n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (23-24, Taf. I).

Tomaspis nn. spp. Ecuador. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58-59); *T. subsanguinea* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (290-291).

Trichoscarta centrodes n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (18-19, Taf. I).

JASSIDAE.

GENERAL.

Osborn, H. *Jassidae* of New York State. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

SPECIAL.

Amblydisca nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (165-167).

Athysanus venosus n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Deltocephalus lilipatanus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (303).

Eupteryx nigra n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Eutettix brunneus n. sp. New York. **Osborn**, H. l.c. (498-545, with text fig.); *E. ramosus* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (302-303).

Gnathodus rubrocinetus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (304); *G. viridis* n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Gypona geminata n. sp. New York. **Osborn**, H. l.c. (498-545, with text fig.).

Jassus nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (185-188); *J.* nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (301-302).

Oelasma n. gen., *O. degenerata* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (293-294).

Pachynus nigrofuscus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (298).

Pediopsis virescens Fabr. var. *lineola* n. var. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (276).

Phereurhinus n. gen. (*Tettigoniellinorum*), type *P. batillus*, *P. cochlear* nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (168-169).

Platymetopius nn. spp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Platyretus cinetus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (301).

Scaphoideus opalinus n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Selenocephalus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (300); *S. obsoletus* Germ., note. **Lambertie**, [M.]. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (proc. verb., LIX-LXI).

Signoretia karaneki n. sp. Ostafrika.
Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (299).

Siva reticulata n. sp. Ostafrika.
Melichar, L. *l.c.* (300).

Sphaeropogonia miniatula n. sp. Peru.
Jacobi, A. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (172).

Tettigonia willegi n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (333).

Tettigoniella nn. spp. Anden. **Jacobi, A.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (170-185); *T. indosinica* n. sp. Tonking. **Jacobi, A.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (115-116); *T. rubellula* n. sp. Banguey. **Breddin, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (223-224); *T. sorora* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (298).

Thalattoscopus n. gen. near *Pythoscopus*, *T. dryas* n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (334, pl. XXIII, fig. 5).

Thamnotettix nn. spp. New York.
Osborn, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, 498-515, with text figs.

Tinobregmus vittatus, description. Louisiana and Bahama Islands. **Osborn, H.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (9-10).

Pyphlocyba exornata n. sp. Spain.
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (275-276).

Wolfella lata n. sp. Ostafrika.
Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (299).

Xestoccephalus subfucendus n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** *l.c.* (303).

Zippia punctigera n. sp. Spain.
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 276; *Z. scudata* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (304).

PSYLLIDAE

GENERAL

Schwarz, E. A. Notes on North American *Psyllidae*. Part I. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 234-245, with text figs.).

(s 2-6345)

SPECIAL.

Aphalara picta, nervations anormales. **Carpentier, L.** Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (11-24, av. pl.).

Calophya nn. spp. United States. **Schwarz, E. A.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (241-244).

Euphalerus n. gen., *E. nidefer* n. sp. Florida and Cuba. **Schwarz, E. A.** *l.c.* 238-239.

Euphyllura nn. spp. California and Arizona. **Schwarz, E. A.** *l.c.* (235-237).

Floria blandula n. sp. Spain. **Horváth, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (277).

APHIDAE.

GENERAL.

Guercio, Del, G. Sulle differenze esistenti fra la *Schizoneura raumuri* Kalt. ed il *Pachypappa vesicatus* Koch, e sulla convenienza di escludere la prima dal genere per essa indicato. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (306-315, con 9 figs.).

SPECIAL.

Aphis ribis, Embriologie. **Flögel, J. H. L.** Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (321-334, 375-382); **10** [= Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**], 1905 (49-63, 97-106, 145-155, 209-215, 233-237).

Chermes, Speicheldrüsen. **Cholodkovskij, N.** [A.]. Insektenbiol., Husum, **1** 1905, (167-169); *C.* Biologie, Generationenzyklen. **Nüsslin, O.** Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16**, (1902-1903), 1903, Abh., (3-20); *C. orientalis* Dreyfus, Anatomie der Genitalien des gamogenetischen Weibchens. **Becker, B.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (38-40); *C. piscae* **Boas, I. E. V.** Kjøbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, (1-24); *C. piscae*. **Gebhardt, C.** Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (341-342); *C. piscae*. **Wahl, von.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 204-206.

Minidarus abietinus. **Boas, I. E. V.** Kjøbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, (1-24).

Nectarophora descauxi, distribution, enemies, etc. **Chittenden, F. H.** Washington, D.C., Cir. U. S. Dept.

Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **43**, 1901, (8, with text fig.).

Paracletus cimiciformis, forme, biologia. **Guercio**, Del. G. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (90-98, con 1 tav.).

Phylloxera [della vite], [sue galle] corrose dalla *Phaneroptera quadripunctata* (Burm.). **Fuschini**, C. *l.c.*, 121-126, con 4 fig.; *P. sp.* als Schädling der *Abies*-Arten. **Muth**, F. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (436-439); *P. nn. spp.* N. America. **Pergrande**, T. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1904, (190-274, pls. I-XXI); *P. vastatrix*, reblausvernichtende Eigenschaften der Flugsandböden. **Mehring**, H. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (429-436); *P. vastatrix*. (Japanese) **Onugi**, S. Konchūgaku Zasshi [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (1-3); *P. vastatrix*, statisches Organ. **Stauffer**, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (379-388, mit 1 Taf.); *P. vastatrix*, Verbreitung in Hessen und Bekämpfung. **Schuster**, W. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (105-127).

Rhizomaria piceae Hrtg. **Jacobi**, A. Tharander forstl. Jahrb., **55**, 1905, (177-197, mit 1 Taf.).

Rhopalosiphum nymphaeae, habits. **Cockerell**, T. D. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (764-765).

Schizoneura lanigera und ihre Bekämpfung. **Börner**, C. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **33**, 1905, (1-4).

Sipha, loro conoscenza e posizione nella famiglia degli Afidi; *S. elegans* n. sp. (dintorni di Firenze). **Guercio**, Del. G. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (127-153, con 2 tav.).

Siphonophora, note sur le genre. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (111-117).

Tetraxis Horv., Zugehörigkeit zu *Hamamelistes*. **Horváth**, G. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (165-168).

COCCIDAE.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. Tables for the identification of Rocky mountain *Coccidae* (scale insects and mealy-bugs). Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1905, (189-203).

Guercio, Del. G. Contribuzione allo studio dei Diaspini dell'Olivio. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (179-188, con 10 fig.).

Hali, C. J. J. van. *Coccidae*, parasitism, West Indies. (Holländisch) Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, **3**, 1905, (1-18).

Lindinger. Ueber einige Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (252-253).

Vayssière, A. et **Gerber**, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.).

SPECIAL.

Aonidia javanensis n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (31); *A. pulchra* n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (4).

Aspidiotus spp. Mexico. Synopsis. **Cockerell**, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (45-46); *A. ancylus*. **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (61-62); *A. perniciosus*, migration. **Groff**, G. G. Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **10**, (1904), (1905), (516-518); *A. perniciosus*, enemy. **Schwarz**, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119); *A. piceus* n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (96, pl. VIII); *A. (Ev-aspidiotus) pustulans* n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (31); *A. subrufescens* Mask. var. *corticoides* n. var. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (3).

Asterolecanium greeni n. sp. Ceylan, Antilles. **Marchal**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (456-459).

Chionaspis (*Phenacaspis*) nn. spp. Algérie. **Marchal**, P. *l.c.* (453-456); *C. candida* n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (6); *C. sylvatica* n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbia, Ohio, **4**, 1904, (95, pl. VIII).

Cryptoparlatores n. gen., *C. leucaspis* n. sp. Asien. **Lindinger**, L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (131-132).

Diataspia pentagona Targ., nota sull'organizzazione della larva. **Mazzarelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1.^a, 1904, (15-19, con 1 fig.); note biologiche ed anatomiche. **Mazzarelli**, G. *Id.* fasc. 3., 1904, 317-329, con 8 fig.

Kermes gillettei, eggs. **Himebaugh**, L. C. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 188.

Lepidosaphes unguolata n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (30).

Leucaspis n. spp. Persien, Corsika. **Lindinger**, L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (252-254).

Mytilaspis hymenantherae. **Green**, E. E. Viet. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (4); *M. cassiniac* n. sp., *M. intermedia* Mask. var. *victoria* n. var. Victoria. **Green**, E. E. *Id.* (5).

Opuntiaspis javanensis n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (28).

Orthezia solidaginis n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbia, Ohio, **4**, 1904, (94, pl. VIII).

Parlatoria, dorsal glands. **Palmer**, M. A. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bul., **3**, 1905, (129-146); *P. pseudaspidotus* n. sp. Asien. **Lindinger**, L. Insektenborse, Leipzig, **22**, 1905, (131-132).

Pulvinaria coulteri n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 514; *P. fions* **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 52).

Sphaerococcus pustulans n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Viet. Nat., Melbourne, **22**, 1905, 7.

Tachardia glomerella n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 52.

Tetabonia n. gen., *T. clausa* n. sp. Sud-Algerie. **Marchal**, P. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 148-153, av. fig.

Tremymma hordii. Russia and Hungary. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (10).

Nylococcus on pines. Japanese. **Kuwana**, I. Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (91-94).

(N 2-6345)

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER

Dryoderes marginatus Fab., note. **Nibelle**, M. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **1901**, [1902], (115).

Erianotus berpi n. sp. Balkhash. (Russ.). **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. Ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (198-202).

Leptopus balticus n. sp. Russie orient. **Jakovlev**, V. E. *Id.* 1-2, (49-52).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abagazara n. gen. [Cicadidae].
Distant. 37.

ABRICTA [Cicadidae].

———— *burgessi*. Distant. 37.
———— *castanea*. Distant. 37.
———— *elseyi*. Distant. 37.

ABROMA [Cicadidae].

———— *bowringi*. Distant. 37.
———— *edenburgi*. Breddin. 19.
———— *philippinensis*. Distant. 37.

ACALYPTA [Tingidae].

———— *carpathica*. Horváth. 70.
———— *aejuncta*. Horváth. 70.

ACANTHASPIS [Reduviidae].

———— *afinis*. Schouteden. 173.

ACANTHIA [Saldidae].

———— *splendens*. Jakovlev. 83.

ACANTHOSOMA [Pentatomidae].

———— *atricornis*. Van Duzee. 188.
———— *cruciata* var. *cooleyi* n. var.
Van Duzee. 188.
———— *expansum*. Horvath. 69.

ACHAEMES [Fulgoridae].

———— *niger*. Melichar. 120.

ACMONIA [Fulgoridae].

———— *gersackeri*. Jacobi. 81.
———— *sanguinalis*. Distant. 41.

Acoccephalites n. gen. [Cicadidae].

———— Meunier. 121.
———— *breddini*†. Meunier. 121.

ACRAETHA [Fulgoridae].

———— *australis*. Distant. 41.
———— *crepusculariensis*. Distant.
41.
———— *montezuma*. Distant. 41.
———— *simillima*. Distant. 41.

ABELPHOCORIS [Cixiidae].

———— *apicalis*. Reuter. 160.
———— *dimissus*. Horvath. 69.
———— *clavipes*. Reuter. 160.
———— *fugifer*. Reuter. 160.

ADELPHOCORIS [Capsidae].

- *laricus*. Reuter. 160.
 ——— *taeniophorus*. Reuter. 160.
 ——— *torquatus*. Reuter. 160.

Adenia n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- *perburyi*. Distant. 37.

Adonia [Pentatomidae].

- *willemi*. Kirkaldy. 89.

Aenictopechys n. gen. [Hemicocephalidae]. Breddin. 18.

- *neopinnatus*. Breddin. 18.

Ahomana n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- *chilensis*. Distant. 37.
 ——— *neotropicalis*. Distant. 37.

Akainba n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- *aethiopica*. Distant. 37.

ALLAEOBRHYNCHUS [Reduviidae].

- *perminutus*. Bergroth et Schouteden. 9.
 ——— *piceus*. Breddin. 18.

Alleochrous n. gen. [Capsidae]. Reuter. 157.

- *rufinervis*. Reuter. 157.

ALLODAPUS [Capsidae].

- *longicornis*. Reuter. 155.

AMBLYDISCA [Jassidae].

- *callidula*. Jacobi. 81A.
 ——— *horváthi*. Jacobi. 81A.
 ——— *pomposula*. Jacobi. 81A.
 ——— *pallula*. Jacobi. 81A.
 ——— *superciliaris*. Jacobi. 81A.

AMBLYTILUS [Capsidae].

- *scutellaris*. Horváth. 72.

AMBROCHUS [Capsidae].

- *capucinus*. Reuter. 159.

ANCHON [Membracidae].

- *minor*. Melichar. 120.

ANDRISCUS [Pentatomidae].

- *cinctus*. Van Duzee. 189.
 ——— *terminalis*. Van Duzee. 189.

ANECPHORA [Fulgoridae].

- *sanguinea*. Schmidt. 166.
 ——— *sanguineopunctata*. Schmidt. 166.
 ——— *minor*. Schmidt. 166.
 ——— *olivacea*. Schmidt. 166.

ANEURUS [Aradidae].

- *fiskei*. Heidemann. 62.
 ——— *greeni*. Distant. 40.

ANIGRUS [Fulgoridae].

- *fuscomaculatus*. Melichar. 120.

ANISOPS [Notonectidae].

- *bourieri*. Kirkaldy. 94.
 ——— *doris*. Kirkaldy. 94.
 ——— *eudymion*. Kirkaldy. 94.
 ——— *occipitalis*. Breddin. 18.
 ——— *stål*. Kirkaldy. 94.

ANTESTIA [Pentatomidae].

- *confusa*. Breddin. 21.
 ——— *oliva*. Van Duzee. 189.

ANTILOCHUS [Pyrrhocoridae].

- *immundulus*. Breddin. 20.

Aola n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.**AONIDIA** [Coccidae].

- *jarancensis*. Green. 53.
 ——— *pulehra*. Green. 52.

APHANUS [Lygaeidae].

- *zarudnyi*. Jakovlev. 83.

APHAENA [Fulgoridae].

- *bimaculata*. Schmidt. 166.

APINES [Pentatomidae].

- *geminata*. Van Duzee. 189.

ARADUS [Aradidae].

- *consentaneus*. Horváth. 69.
 ——— *hubbardi*. Heidemann. 63.
 ——— *uniformis*. Heidemann. 63.

Arfaka n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.**ARGOLIS** [Reduviidae].

- *bergrothi*. Schouteden. 173.
 ——— *proxima*. Schouteden. 173.

Ariasa n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- *nigrovittata*. Distant. 37.

ASEIGEIA [Fulgoridae].

- *longiceps*. Melichar. 120.

ASPIDIOTUS [Coccidae].

- *piceus*. Sanders. 162.
 ——— *pustulans*. Green. 53.
 ——— *subrufescens* var. *corticoides* n. var. Green. 52.

ASPONGOPUS [Pentatomidae].

- *ephippiatus*. Schouteden. 173.

ASTACOPS [Lygaeidae].

- *gracilis*. Breddin. 20.
 ——— *notaticeps*. Breddin. 20.
 ——— *rufipes*. Breddin. 20.

ASTEROLECANIUM [Coccidae].

- *greeni*. Marchal. 111.

ATHYSANUS [Jassidae].

- *venosus*. Osborn. 136.

- ATOMOSCELIS** [Capsidae].
 ——— *signaticornis*. Reuter 155.
 ——— *tomentosus*. Reuter. 155.
- ATRACTOTOMUS** [Capsidae].
 ——— *nitidus*. Horváth 72.
- AUFIDUS** [Cercopidae].
 ——— *hyperion*. Kirkaldy 89.
- Ayesha** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Balinta** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *aureiginea*. Distant. 37.
- Basa** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Bavea** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- BISKRIA** [Tingidae].
 ——— *lepida*. Horváth. 70.
 ——— *sareptana* var. *adelphæ* n. var. Horváth. 70.
- BRACHYCEROCORIS** [Pentatomidae].
 ——— *congoanus*. Schouteden. 171.
- Brachycranella** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 158.
- BREDDISIA** [Reduviidae].
 ——— *gracilis*. Varela. 191.
 ——— *lobata*. Varela. 191.
- Brepholoxa** n. gen. [Pentatomidae].
 Van Duzee. 188.
 ——— *heidemanni*. Van Duzee. 188.
- BROCHYMENA** [Pentatomidae].
 ——— *agilis*. Van Duzee. 188.
- Buenoa** n. gen. [Notonectidae]. Kirkaldy. 91.
 ——— *ida*. Kirkaldy. 91.
 ——— *salatis*. Kirkaldy. 91.
- Burbunga** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *innocua*. Distant. 37.
- BYRSOTERA** [Capsidae].
 ——— *rosea* var. *frondalis* n. var. Reuter 155.
- CALPOTRISIA** [Capsidae].
 ——— *acromanduca*. Reuter 159.
- CALPOTRIS** [Capsidae].
 ——— *rubescens*. Reuter 155.
 ——— *sanguinolentatus*. Reuter. 155.
- Calophya** [Psyllidae].
 ——— *salicifolia*. Schwarz. 177.
 ——— *flavida*. Schwarz. 177.
 ——— *triozonoma*. Schwarz. 177.
- CAMPLOBROCHUS** [Capsidae].
 ——— *punctulatus* var. *pollens* n. var. Reuter. 155.
 ——— ——— var. *pappaei* nov. var. Reuter. 160.
 ——— ——— var. *pulchella* nov. var. Reuter. 160.
 ——— *auraticollis*. Reuter. 155.
- CAMPYLOMMA** [Capsidae].
 ——— *angustula*. Reuter. 155.
 ——— *diversicornis* var. *infusata* n. var. Reuter. 155.
- CAMPYLOSTERA** [Tingidae].
 ——— *coquati*. Horváth. 70.
 ——— *dispar*. Horváth. 70.
 ——— *falleni* var. *miridata* n. var. Horváth. 70.
 ——— *pilifera* var. *diminuta* n. var. Horváth. 70.
 ——— *pilifera* var. *humilis* n. var. Horváth. 70.
 ——— *sororecula* n. sp. Horváth. 70.
- CANTHECONA** [Pentatomidae].
 ——— *vollenhovei* n. nom. Bred-din. 21.
- CARINETA** [Cicadidae].
 ——— *boliviana*. Distant. 37.
 ——— *illustris*. Distant. 37.
 ——— *peruriana*. Distant. 37.
- CAROCORIS** [Pentatomidae].
 ——— *bergi*. Jakovlev. 84.
 ——— *kirgisicus*. Jakovlev. 84.
 ——— *latiscollis*. Jakovlev. 84.
- CATOPLATUS** [Tingidae].
 ——— *nigriceps*. Horváth. 70.
- CAURA** [Pentatomidae].
 ——— *insignis*. Schouteden. 173.
- CENTRASIUS** [Reduviidae].
 ——— *insignis*. Schouteden. 173.
- Champaka** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- CHARITOCORIS** [Capsidae].
 ——— *rubropigatus*. Reuter. 157.
 ——— *sanguinolentatus*. Reuter. 157.
- CHIONASPIS** [Cicadidae].
 ——— *hupleri*. Marchal. 111.
 ——— *saundersi*. Green. 52.
 ——— *ceratoniae*. Marchal. 111.
 ——— *agletaria*. Saunders, J. G. 162.
- Chonosia** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- Chrysorrhani** n. gen. [Capsidae].
 ——— *Kirkaldy*. 93.
 ——— *daylone*. *Kirkaldy*. 93.
- CICADA** [Cicadidae].
 ——— *nasutus*. *Bredden*. 19.
 ——— *pubescentula*. *Distant*. 36.
 ——— *tridentigera*. *Bredden*. 19.
- CINETOMORPHA** [Coreidae].
 ——— *spinigugis*. *Bergroth*. 8.
- CLEIUS** [Coreidae].
 ——— *armatulus* n. nom. *Bredden*. 18.
 ——— *punctulatus* var. *javanus* n. var. *Bredden*. 18.
- CLOVIA** [Cercopidae].
 ——— *hiracensis*. *Kirkaldy*. 89.
 ——— *dryas*. *Kirkaldy*. 89.
- Cobalorrhynchus** n. gen. [Capsidae].
 ——— *Reuter*. 160.
 ——— *biquadrangulifer*. *Reuter*. 160.
- Cocles** n. gen. [Hemicocephalidae].
 ——— *Bredden*. 18.
 ——— *contemplator*. *Bredden*. 18.
- COLEOTICHUS** [Pentatomidae].
 ——— *birôl*. *Schouteden*. 174.
 ——— *breddini*. *Schouteden*. 174.
 ——— *handlirschi*. *Schouteden*. 174.
- Collina** n. gen. [Cicadidae]. *Distant*. 41.
- COLPURA** [Coreidae].
 ——— *hebeticeollis*. *Bredden*. 19.
- COMMUS** [Pentatomidae].
 ——— *minor*. *Bergroth*. 7.
- Conibosa** n. gen. [Cicadidae]. *Distant*. 37.
- CORANUS** [Reduviidae].
 ——— *blandus*. *Jakovlev*. 83.
- CORETHRURA** [Fulgoridae].
 ——— *impunctata*. *Jacobi*. 78.
 ——— *iocnemis*. *Jacobi*. 78.
- CORIMELAENA** [Pentatomidae].
 ——— *gilletti*. *Van Duzee*. 188.
 ——— *major*. *Bredden*. 15.
 ——— *saji* n. nom. *Van Duzee*. 188.
- CORIOMERIS** [Coreidae].
 ——— *nigrileus*. *Jakovlev*. 83.
- COSMOPSALTRIA** [Cicadidae].
 ——— *alticola*. *Distant*. 36.
 ——— *tonkiniana*. *Jacobi*. 78.

- COSMOSCARTA** [Cercopidae].
 ——— *aerata*. *Jacobi*. 77.
 ——— *coerulans*. *Jacobi*. 77.
 ——— *coronis*. *Jacobi*. 77.
 ——— *geniculata*. *Jacobi*. 77.
 ——— *picunda*. *Jacobi*. 77.
 ——— *latipennis*. *Jacobi*. 77.
 ——— *ledrina*. *Jacobi*. 77.
 ——— *nycteis*. *Jacobi*. 77.
 ——— *papua*. *Jacobi*. 77.
 ——— *rubiana*. *Jacobi*. 77.
 ——— *sangaris*. *Jacobi*. 77.
 ——— *torquata*. *Jacobi*. 77.
- CREONTIADES** [Capsidae].
 ——— *virescens*. *Reuter*. 156.
 ——— *vittipennis*. *Reuter*. 156.
- Cryptoparlatorea** n. gen. [Coccidae].
 ——— *Lindinger*. 109.
 ——— *leucaspis*. *Lindinger*. 109.
- CUSPICONA** [Pentatomidae].
 ——— *beutenmülleri*. *Van Duzee*. 189.
 ——— *carneola*. *Van Duzee*. 189.
- CYMUS** [Lygaeidae].
 ——— *nocturnus*. *Bergroth et Schouteden*. 9.
 ——— *waelbroeckii*. *Bergroth et Schouteden*. 9.
- CYPHODEMA** [Capsidae].
 ——— *hilare*. *Horváth*. 69.
- Cyrtocapsidea** n. gen. [Capsidae].
 ——— *Reuter*. 159.
 ——— *nebulosa*. *Reuter*. 159.
- CYRTORRHINUS** [Capsidae].
 ——— *melanops*. *Reuter*. 157.
- Daza** n. gen. [Cicadidae]. *Distant*. 37.
- DELPHAX** [Fulgoridae].
 ——— *dorsata*. *Melichar*. 120.
- DELTOCEPHALUS** [Jassidae].
 ——— *liliputanus*. *Melichar*. 120.
- DERAEACORIS** [Capsidae].
 ——— *australiacus*. *Reuter*. 156.
 ——— *ater* var. *amplus* n. var. *Horváth*. 69.
 ——— *elegantulus*. *Horváth*. 69.
 ——— *pallidipennis*. *Reuter*. 157.
 ——— *pallidus*. *Horváth*. 69.
- DEREPHYsia** [Tingidae].
 ——— *nigricosta*. *Horváth*. 72.
- DEROPLOA** [Pentatomidae].
 ——— *affinis*. *Schouteden*. 171.
- DEROTETTIX** [Cicadidae].
 ——— *wagneri*. *Distant*. 37.

- DICEROPYGA** [Cicadidae].
 — *aluana*, Distant, 37.
 — *boninensis*, Distant, 37.
- DICHOBOETHIUM** [Pentatomidae].
 — *kraepelini*, Breddin, 18.
- DICRANOTROPIS** [Fulgoridae].
 — *lunaris*, Melichar, 120.
- DICTYOSOTA** [Tingidae].
 — *aethiops*, Horváth, 70.
 — *iberica*, Horváth, 70.
 — *tricornis* var. *cicur* n. var. Horváth, 70.
- DICTYOPHORA** [Fulgoridae].
 — *multireticulata*, Jacobi, 81.
 — *sertata*, Jacobi, 81.
- DICTYOTUS** [Pentatomidae].
 — *pallidus*, Van Duzee, 189.
- DICYPIUS** [Cassidae].
 — *hyalinipennis* f. *brachyptera* n.f. Reuter, 155.
 — *nigrifrons*, Reuter, 160.
- DIEMENIA** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- DIMORPHOPTERUS** [Lygaeidae].
 — *aleocharoides*, Jakovlev, 83.
- DINDYMUS** [Pyrrhocoridae].
 — *daiacus*, Breddin, 20.
- DIRHOPALLA** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 156.
- DISCOCEPHALA** [Cercopidae].
 — *andina*, Breddin, 16.
- DISSCOLPUS** n. gen. [Pentatomidae]. Bergroth, 8.
 — *fissiceps*, Bergroth, 8.
- DOKUMA** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- DULDERANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- DYNAMENALS** n. gen. [Pyrrhocoridae]. Kirkaldy, 89.
- DYSPERBUS** [Pyrrhocoridae].
 — *cupulatus* var. *ornatus* n. var. Breddin, 20.
 — *poecilus* var. *aemifuscus* n. var. Breddin, 20.
 — var. *simplex* n. var. Breddin, 20.
- Ectenellus** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 160.
 — *tibialis*, Reuter, 160.
- Ectmetopterus** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 160.
 — *angusticeps*, Reuter, 160.
- EDESSA** [Pentatomidae].
 — *infulata*, Breddin, 15.
 — *oxyacantha*, Breddin, 15.
- Empysarus** n. gen. [Pentatomidae]. Martin, 111.
 — *depressus*, Martin, 111.
- ENTHARES** [Notonectidae].
 — *intricatus*, Breddin, 18.
- EOSCARIA** [Cercopidae].
 — *limbipennis*, Jacobi, 77.
- Epibidia** n. gen. [Fulgoridae]. Fowler, 41.
 — *brunnea*, Fowler, 41.
 — *goldmani*, Fowler, 41.
- EPISCUS** [Fulgoridae].
 — *bolivianus*, Distant, 37.
- ERIANOTUS**.
 — *bergi*, Jakovlev, 83.
- Erlangerella** n. gen. [Pentatomidae]. Schouteden, 169.
 — *pulchra*, Schouteden, 169.
- ERTHESINA** [Pentatomidae].
 — *distanti*, Schouteden, 173.
- Eucharicoris** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 160.
 — *pallidipennis*, Reuter, 160.
- Euphalerus** n. gen. [Psyllidae]. Schwarz, 177.
 — *nidifer*, Schwarz, 177.
- EUPHYLLURA** [Psyllidae].
 — *arbuti*, Schwarz, 177.
 — *arctostaphyli*, Schwarz, 177.
 — var. *nireipennis* n. var. Schwarz, 177.
- EUTERYX** [Jassidae].
 — *nigra*, Osborn, 136.
- Eurycipitia** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 159.
 — *distanti*, Reuter, 159.
 — *aplandens* var. *signaticollis* n. var. Reuter, 159.
- Eurycranella** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 155.
 — *geocoriceps*, Reuter, 155.
- EURYGASTER** [Pentatomidae].
 — *carinatus*, Van Duzee, 188.
- Eurynannus** n. gen. [Pentatomidae]. Bergroth, 7.
 — *lippus*, Bergroth, 7.
- EUSTHENES** [Pentatomidae].
 — *tener*, Breddin, 18.

- EUTETIX** [Jassidae].
 ——— *brunneus*. Osborn. 136.
 ——— *ramosus*. Melichar. 120.
- Falconiodes** n. gen. [Capsidae]. Reuter.
 159.
 ——— *concolor*. Reuter. 159.
- Fatima** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
- FIDICINA** [Cicadidae].
 ——— *flavibasalis*. Distant. 37.
 ——— *lacteipennis*. Distant. 37.
 ——— *parrula*. Jacobi. 81.
 ——— *roberti*. Distant. 37.
 ——— *vitellina*. Jacobi. 81.
- FLATA** [Fulgoridae].
 ——— *ferruginea*. Schmidt. 164.
- FLORIA** [Psyllidae].
 ——— *blandula*. Horváth. 72.
- FULGORA** [Fulgoridae].
 ——— *basinigra*. Schmidt. 166.
 ——— *bicolor*. Schmidt. 166.
 ——— *cardinalis*. Schmidt. 166.
 ——— *dohrni*. Schmidt. 166.
 ——— *erecta*. Schmidt. 166.
 ——— *evanescens*. Distant. 37.
 ——— *heringi*. Schmidt. 166.
 ——— *siderea*. Distant. 37.
- GAEANA** [Cicadidae].
 ——— *vestita*. Distant. 38.
- GALEACIUS** [Pentatomidae].
 ——— *simplex*. Breddin. 15.
- GALEATUS** [Tingidae].
 ——— *consimilis*. Horváth. 72.
 ——— *urbanus*. Horváth. 70.
- GARSURIA** [Pentatomidae].
 ——— *usambarica*. Schouteden. 170.
- Gazuma** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *barrettae*. Distant. 37.
 ——— *delalandei*. Distant. 37.
 ——— *pretoriae*. Distant. 37.
- GEOCORIS** [Lygaeidae].
 ——— *itonis*. Horváth. 69.
 ——— *willeji*. Kirkaldy. 89.
- GERRIS** [Hydrometridae].
 ——— *ysolt*. Breddin. 18.
- GHIILANELLA** [Reduviidae].
 ——— *congoensis*. Bergroth & Schouteden. 9.
- GNATHODUS** [Jassidae].
 ——— *rubrocinctus*. Melichar. 120.
 ——— *viridis*. Osborn. 136.
- Goniolcium** n. gen. [Fulgoridae]. Fowler.
 41.
 ——— *granulosum*. Fowler. 41.
 ——— *testaceum*. Fowler. 41.
- GRAPTOTETRIX** [Cicadidae].
 ——— *rubromaculatus*. Distant.
 37.
- Guaranisaria** n. gen. [Cicadidae].
 Distant. 37.
 ——— *dissimilis*. Distant. 37.
- Gudanga** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *boulayi*. Distant. 37.
- GYMNOTYPANA** [Cicadidae].
 ——— *olivacea*. Distant. 37.
- GYNENICA** [Pentatomidae].
 ——— *tellini*. Schouteden. 168.
- GYPONA** [Jassidae].
 ——— *geminata*. Osborn. 136.
- Hajar** n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy.
 89.
 ——— *fornicatus*. Kirkaldy. 89.
- HALTICUS** [Capsidae].
 ——— *micantulus*. Horváth. 69.
- HALYOMORPHA** [Pentatomidae].
 ——— *erlangeri*. Schouteden. 169.
- Haphsa** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *crassa*. Distant. 37.
- HARPACTOR** [Reduviidae].
 ——— *dusmeti*. Varela. 191.
- HELIPTERA** [Fulgoridae].
 ——— *karaseki*. Melichar. 120.
- HELOPELTIS** [Capsidae].
 ——— *alluaudi*. Reuter. 157.
 ——— *bergrothi*. Reuter. 157.
- HELOTREPHES** [Notonectidae].
 ——— *bouvieri*. Kirkaldy. 94.
 ——— *marini*. Kirkaldy. 94.
- HEMIAPTERUS** [Cercopidae].
 ——— *fuscus*. Melichar. 120.
 ——— *viridicollis*. Melichar. 120.
- HEMISCIERA** [Cicadidae].
 ——— *durhami*. Distant. 37.
- HENICOCEPHALUS** [Henicocephalidae].
 ——— *cornifrons*. Bergroth & Schouteden. 9.
 ——— *hymenaeus*. Bergroth. 8.
 ——— *laticollis*. Bergroth. 8.
 ——— *maeandriger*. Breddin. 18.
 ——— *sanguinipes*. Breddin. 18.
 ——— *soriculus*. Breddin. 18.
 ——— *tuberculatus*. Bergroth. 8.

- HERMILLUS** [Reduviidae].
 — *rufipes*. Schouteden. 173.
- HERRERA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- HILRYA** n. gen. [Pentatomidae]. Schouteden. 171.
 — *tibialis*. Schouteden. 171.
- HISTIOCORIS** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 158.
- HOLODICTYA** [Fulgoridae].
 — *karschi*. Schmidt. 166.
- HOVANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- HYALOSCYTUS** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 156.
 — *elegantulus*. Reuter. 156.
- HYDROMETRA** [Hydrometridae].
 — *procera*. Horváth. 69.
- HYPENCHA** [Pentatomidae].
 — *alata*. Breddin. 19.
- HYPERONCUS** [Pentatomidae].
 — *decorsei*. Martin. 115.
- HYPSELOSOMA** [Ceratocombidae].
 — *matsumuræ*. Horváth. 69.
- IMOGEN** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy. 89.
 — *formosa*. Kirkaldy. 89.
- INYAMANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 — *haemaris*. Distant. 37.
 — *ochracea*. Distant. 37.
- IRUANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 — *sulcata*. Distant. 37.
- ITZALANA** n. gen. [Fulgoridae]. Distant. 41.
 — *formosa*. Distant. 41.
 — *submaculata*. Schmidt. 166.
- JACATRA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 — *typica*. Distant. 37.
- JASSUS** [Jassidae].
 — *betulus*. Jacobi. 81A.
 — *discoctatus*. Jacobi. 81A.
 — *flavostriatus*. Melichar. 120.
 — *montana*. Jacobi. 81A.
 — *pascuolus*. Melichar. 120.
 — *ruficosta*. Jacobi. 81A.
 — *tergipictus*. Jacobi. 81A.
- KAMALATA** [Cicadidae].
 — *javanensis*. Distant. 37.
- KATANGA** [Reduviidae].
 — *fuscolivens*. Bergroth. 8.
- KHIMBYA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- KONGOLA** [Cicadidae].
 — *muiri*. Distant. 37.
- KORANNA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 — *analis*. Distant. 37.
- KUMANGA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- LAELOCORIS** [Capsidae].
 — *javanus*. Breddin. 18.
- LAGOANA** n. gen. [Fulgoridae]. Melichar. 119.
 — *bipunctata*. Melichar. 119.
 — *longiceps*. Melichar. 119.
- LAHUGADA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- LAMENIA** [Fulgoridae].
 — *angustifrons*. Melichar. 120.
 — *lucta*. Melichar. 120.
- LEMURIANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 — *flavocostata*. Distant. 37.
 — *sikoraæ*. Distant. 37.
- LEPIDOSAPHES** [Coccidae].
 — *ungulata*. Green. 53.
- LEPTIDOLON** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 156.
 — *vittipenne*. Reuter. 156.
- LEPTOLOBUS** [Pentatomidae].
 — *clavicornatus* var. *thoracicus* n. var. Schouteden. 173.
- LEPTOPUS**.
 — *balteus*. Jakovlev. 83.
- LEPTOXANTHUS** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 157.
 — *flavcolus*. Reuter. 157.
- LETHAEASTER** n. gen. [Lygaeidae]. Breddin. 18.
 — *anthocoroides*. Breddin. 18.
- LETHAEUS** [Lygaeidae].
 — *nodulinervis*. Bergroth. 8.
- LETHAMA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- LEUCASTIS** [Coccidae].
 — *coarsa*. Lindiger. 106.
 — *hemisphaerica*. Lindiger. 106.
- LEUCODELLUS** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 160.
 — *albatus*. Reuter. 160.

- Levenna** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— Bergroth. 7.
 ——— *salaz.* Bergroth. 7.
- LIBURNIA** [Fulgoridae].
 ——— *albolineosa*. Fowler. 41.
 ——— *apicimaeda*. Fowler. 41.
 ——— *atrior*. Fowler. 41.
 ——— *basifusca*. Fowler. 41.
 ——— *marginicornis*. Fowler. 41.
 ——— *paludata*. Fowler. 41.
 ——— *sagata*. Fowler. 41.
 ——— *seminigra*. Melichar. 120.
 ——— *teapae*. Fowler. 41.
- LICHENA** [Fulgoridae].
 ——— *incriminata*. Schmidt. 166.
- Liistonotus** n. gen. [Capsidae]. Reuter.
 ——— 160.
 ——— *xanthomelas*. Reuter. 160.
- LIOCORIDEA** [Capsidae].
 ——— *melanostoma*. Reuter. 160.
- LOCNIS** [Cercopidae].
 ——— *ochroptera*. Jacobi. 80.
- LYGUS** [Capsidae].
 ——— *alluaudi*. Reuter. 157.
 ——— *bianchii*. Reuter. 160.
 ——— *clavicornis*. Reuter. 160.
 ——— *dasypterus*. Reuter. 160.
 ——— *distinguendus* var. *duplicatus*
 ——— nov. var. Reuter. 160.
 ——— *flavigenis*. Horváth. 69.
 ——— *kalmi* var. *ferruginea* n. var.
 ——— Reuter. 160.
 ——— ——— var. *vitticeps* nov. var.
 ——— Reuter. 160.
 ——— *longipennis*. Reuter. 160.
 ——— *potanini*. Reuter. 160.
 ——— *pratensis* var. *discrepans*
 ——— nov. var. Reuter. 160.
 ——— *pulchellus*. Reuter. 160.
 ——— *rugosicollis*. Reuter. 160.
 ——— *schoutedeni*. Reuter. 157.
 ——— *striicornis*. Reuter. 160.
 ——— *trivittatus*. Reuter. 160.
 ——— *validicornis*. Reuter. 160.
- Majeorona** n. gen. [Cicadidae]. Dis-
 ——— tant. 37.
 ——— *bovilla*. Distant. 37.
- Malfeytia** n. gen. [Fulgoridae].
 ——— Schmidt. 166.
 ——— *flavopunctata*. Schmidt.
 ——— 166.
- Mapondera** n. gen. [Cicadidae].
 ——— Distant. 37.
- Mardalana** n. gen. [Cicadidae]. Dis-
 ——— tant. 37.
- MARGASUS** [Reduviidae].
 ——— *elegans*. Varela. 192.
 ——— *femoralis* var. *minutus* n.
 ——— var. Varela. 192.
 ——— *martini*. Varela. 192.
 ——— *nitidus*. Varela. 192.
 ——— *ornatus*. Varela. 192.
- MASUPHA** [Cicadidae].
 ——— *dregei*. Distant. 37.
- MATINUS** [Galgulidae].
 ——— *americanus*. Montandon.
 ——— 123.
- Maua** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *affinis*. Distant. 37.
- MECIDEA** [Pentatomidae].
 ——— *tellini*. Schouteden. 168.
- MECOMMA** [Capsidae].
 ——— *chinensis*. Reuter. 160.
- MEGACOEUM** [Capsidae].
 ——— *schoutedeni*. Reuter. 156.
 ——— *sordidum*. Reuter. 155.
- MEGALOMERUM** [Berytidae].
 ——— *breviceps*. Horváth. 67.
 ——— *tenellum*. Horváth. 67.
- Meimuna** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 ——— 37.
- MELAMPODIUS** [Pentatomidae].
 ——— *westwoodi*. Schouteden. 173.
- MELAMPSALTA** [Cicadidae].
 ——— *aethiopica*. Distant. 37.
 ——— *godingi*. Distant. 37.
 ——— *issoides*. Distant. 37.
 ——— *lactea*. Distant. 37.
 ——— *waterhousei*. Distant. 37.
- MENESTHEUS** [Pentatomidae].
 ——— *brevis*. Van Duzee. 189.
- Mesolea** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— Breddin. 21.
 ——— *pedestris*. Breddin. 21.
- MESOVELIA** [Hydrometridae].
 ——— *proxima*. Bergroth et
 ——— Schouteden. 9.
- Metaphaena** n. gen. [Fulgoridae].
 ——— Schmidt. 166.
 ——— *basirufa*. Schmidt. 166.
 ——— *tricolor*. Schmidt. 166.
- METROCORIS** [Hydrometridae].
 ——— *strangulator*. Breddin. 18.
- MICREUNE** [Membracidae].
 ——— *electa*. Melichar. 120.
- MIOSCARTA** [Cercopidae].
 ——— *semperi*. Jacobi. 77.

- Miranha** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
- MOGASNTA** [Cicadidae].
 ——— *horstfieldi*. Distant. 37.
 ——— *mandarina*. Distant. 37.
- MONALOCORISCA** [Capsidae].
 ——— *chrysodanina*. Reuter. 159.
 ——— *nebulosa*. Reuter. 159.
- MONANTHIA** [Tingidae].
 ——— *montandoni* var. *ravialis* n. var. Horváth. 70.
 ——— *putoni* var. *pulla* n. var. Horváth. 70.
 ——— *ruficeps*. Horváth. 70.
 ——— *subdola*. Horváth. 70.
- Monocentrus** n. gen. Membracidae. Melichar. 120.
 ——— *delectus*. Melichar. 120.
- MONOMATAPIA** [Cicadidae].
 ——— *societaria*. Distant. 37.
- MONOSYX** [Galgulidae].
 ——— *peruvianus*. Montandon. 123.
- MONOSTEIRA** [Tingidae].
 ——— *eleopatra*. Horváth. 70.
- Munia** n. gen. [Reduviidae]. Varela. 191.
 ——— *schoutedeni*. Varela. 191.
- MUNZA** [Cicadidae].
 ——— *recoili*. Distant. 36.
- Mura** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 41.
 ——— *elegantula*. Distant. 41.
- MYRMUS** [Coreidae].
 ——— *parallelus*. Jakovlev. 83.
- MYRSCHEA** [Pentatomidae].
 ——— *distincta*. Schouteden. 173.
- MYTHASTIS** [Coccidae].
 ——— *cazziniae*. Green. 52.
 ——— *intermedia* var. *victoriae* n. var. Green. 52.
- NECANTIA** [Cicadidae].
 ——— *malagascariensis*. Distant. 37.
- Neostenotus** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 159.
 ——— *bipunctatus*. Reuter. 159.
- Nesodromus** n. gen. [Lygaeidae]. Bergroth. 8.
 ——— *pleuriticus*. Bergroth. 8.
- NEUROSTENUS** [Aradidae].
 ——— *hopfmanni*. Herdemann. 62.
- NIARIUS** [Pentatomidae].
 ——— *trypus*. Bergroth. 7.
- Niastama** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 156.
 ——— *punctatocollis*. Reuter. 156.
- NOGODINA** [Fulgoridae].
 ——— *fruhstorferi*. Schmidt. 165.
- Nyctella** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 159.
 ——— *moerens*. Reuter. 159.
- Oclasma** n. gen. [Jassidae]. Melichar. 120.
 ——— *degenerata*. Melichar. 120.
- ODONTELLA** [Capsidae].
 ——— *rubra*. Reuter. 157.
- OPONTOSCHUS** [Pentatomidae].
 ——— *balli*. Van Duzee. 188.
 ——— *producta*. Van Duzee. 188.
- ODOPOEA** [Cicadidae].
 ——— *perspicua*. Distant. 37.
- Okanagana** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- OLIARIUS** [Fulgoridae].
 ——— *frontalis*. Melichar. 120.
 ——— *latus*. Melichar. 120.
 ——— *musca*. Breddin. 19.
 ——— *vitreus*. Melichar. 120.
- Ollanta** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *mexicana*. Distant. 41.
- OMMATIDIOTUS** [Fulgoridae].
 ——— *acutus*. Horváth. 68.
 ——— *convexus*. Horváth. 68.
 ——— *iranicus*. Horváth. 68.
 ——— *viduus*. Horváth. 68.
- ONCOCEPHALUS** [Reduviidae].
 ——— *amen*. Kirkaldy. 89.
- ONCOCORIS** [Pentatomidae].
 ——— *ovalis*. Bergroth. 7.
- ONCOTYMPANA** [Cicadidae].
 ——— *fusca*. Distant. 37.
 ——— *statoria*. Distant. 37.
 ——— *roseus*. Distant. 36.
- OPTOMUS** [Pentatomidae].
 ——— *sagax*. Breddin. 15.
- OPUNTASTIS** [Coccidae].
 ——— *javanica*. Green. 53.
- Orapa** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Orellana** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *brevis*. Distant. 37.

- ORMENIS [Fulgoridae].
 ——— *suturalis*. Melichar. 120.
- ORTHEZIA [Coccidae].
 ——— *solidaginis*. Sanders, J. G. 162.
- ORTHOCEPHALUS [Capsidae].
 ——— *bercsorskii*. Reuter. 160.
 ——— *tenuicornis* var. *fulvipes* n. var. Reuter. 155.
- ORTHOTYLUS [Capsidae].
 ——— *roscipennis*. Reuter. 156.
 ——— *spartiicola*. Reuter. 155.
- OTIONOTUS [Membracidae].
 ——— *griseus*. Melichar. 120.
- OXACICORIS n. gen. [Capsidae]. Reuter. 157.
 ——— *bimaculicollis*. Reuter. 157.
- OXYCARENUS [Lygaeidae].
 ——— *breddini*. Bergroth et Schouteden. 9.
 ——— *exitiosus*. Distant. 39.
 ——— *lifuanus*. Kirkaldy. 89.
- OXYRHACIS [Membracidae].
 ——— *gibbulus*. Melichar. 120.
- PACARINA n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *schumanni*. Distant. 41.
- PACHYGRONTHA [Lygaeidae].
 ——— *miriformis*. Breddin. 19.
- PACHYMERUS [Lygaeidae].
 ——— *nereis*. Kirkaldy. 89.
- PACHYNUS [Jassidae].
 ——— *nigrofuscus*. Melichar. 120.
- PACHYTOMELLA [Capsidae].
 ——— *cursitans*. Reuter. 24.
 ——— *phoenicea* var. *antennalis* n. var. Reuter. 155.
 ——— var. *nigricornis* n. var. Reuter. 155.
 ——— var. *pedalis* n. var. Reuter. 155.
- PAHARIA n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- PANKA n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *africana*. Distant. 37.
- PANTILIODES [Capsidae].
 ——— *picus*. Reuter. 160.
 ——— *tellinii*. Reuter. 157.
- PARAJALYSUS [Berytidae].
 ——— *andinus*. Horváth. 67.
 ——— *conciris*. Horváth. 67.
- PARALYGUS n. gen. [Capsidae]. Reuter. 156.
 ——— *signatiscutis*. Reuter. 156.
 ——— *simplex*. Reuter. 156.
- PARANTIAS n. gen. [Capsidae]. Reuter. 159.
 ——— *tenuicornis*. Reuter. 159.
- PARLATOREA [Coccidae].
 ——— *pseudaspidotus*. Lindinger. 109.
- PARNISA [Cicadidae].
 ——— *haemorrhagica*. Jacobi. 81.
- PARNKALLA n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- PARVITYYA n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *samara*. Distant. 37.
- PASIROPSIS [Reduviidae].
 ——— *nabidoides*. Breddin. 18.
- PAUROPSALTA [Cicadidae].
 ——— *dameli*. Distant. 37.
 ——— *stigmatica*. Distant. 37.
- PAUSIAS n. gen. [Pentatomidae]. Jakovlev. 85.
- PEDIOPSIS [Jassidae].
 ——— *virescens* var. *lineola* n. var. Horváth. 72.
- PEGGIOGA n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy. 89.
 ——— *formosa*. Kirkaldy. 89.
- PELOCORIS [Naucoridae].
 ——— *horvathi*. Montandon. 123.
- PENDULINUS [Coreidae].
 ——— *pontifex*. Breddin. 19.
- PENTATOMA [Pentatomidae].
 ——— *osborni*. Van Duzee. 188.
- PERIBALUS [Pentatomidae].
 ——— *tristis*. Van Duzee. 188.
- PERITRECHUS [Lygaeidae].
 ——— *gracilicornis* var. *xanthopus* n. var. Horváth. 72.
- PERITTOPUS [Hydrometridae].
 ——— *vicarians*. Breddin. 18.
- PHANTIOPSIS n. gen. [Fulgoridae]. Melichar. 119.
 ——— *australiaca*. Melichar. 119.
- PHEREURHINUS n. gen. [Jassidae]. Jacobi. 81A.
 ——— *batillus*. Jacobi. 81A.
 ——— *cochlear*. Jacobi. 81A.

- Phyllata** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— *Jakovlev*, 83.
 ——— *phalerata*, Jakovlev, 83.
- PHIMODERA** [Pentatomidae].
 ——— *bergi*, Jakovlev, 83.
 ——— *corrugata*, Van Duzee, 188.
- PHONERGATES** [Reduviidae].
 ——— *distinctus*, Schouteden, 173.
 ——— *nigricentris*, Schouteden, 173.
- PHORICTUS** [Fulgoridae].
 ——— *aurumaculatus*, Distant, 37.
 ——— *hoffmannsi*, Schmidt, 166.
 ——— *moeblusii*, Schmidt, 166.
- PHYLLACEPHALA** [Pentatomidae].
 ——— *tumidifrons*, Van Duzee, 189.
- PHYLLONTOCHEILA** [Tingidae].
 ——— *macbridei*, Bergroth et Schouteden, 9.
- PHYLLOXERA** [Aphidae].
 ——— *caryaeseptum* var. *perforans* n. var. Pergande, 147.
 ——— *deplanata*, Pergande, 147.
 ——— *derastatrix*, Pergande, 147.
 ——— *foreola*, Pergande, 147.
 ——— *georgiana*, Pergande, 147.
 ——— *intermedia*, Pergande, 147.
 ——— *notabilis*, Pergande, 147.
 ——— *nyssae*, Pergande, 147.
 ——— *perniciosa*, Pergande, 147.
 ——— *picta*, Pergande, 147.
 ——— *pilosula*, Pergande, 147.
 ——— *popularia*, Pergande, 147.
 ——— *querceti*, Pergande, 147.
 ——— *rimosalis*, Pergande, 147.
 ——— *salicola*, Pergande, 147.
 ——— *spinuloides*, Pergande, 147.
 ——— *symmetrica*, Pergande, 147.
- PHYLLYPHANTA** [Fulgoridae].
 ——— *livarac*, Kirkaldy, 89.
- PHYMA** [Fulgoridae].
 ——— *usambarae*, Melichar, 120.
- PHYMATOSTETHA** [Cercopidae].
 ——— *azilliana*, Jacobi, 77.
 ——— *bermudea*, Jacobi, 77.
 ——— *inopa*, Jacobi, 77.
 ——— *luis*, Jacobi, 77.
 ——— *martyr* n. nom., Jacobi, 78.
- PHYSATOPHEILA** [Tingidae].
 ——— *confinis*, Horváth, 70.
- PHYSODERUS** [Reduviidae].
 ——— *azrael*, Kirkaldy, 89.

- PHYSOPELIA** [Pyrrhocoridae].
 ——— *dubia*, Bredlin, 20.
 ——— *elegantula*, Bredlin, 20.
 ——— *aeria*, Bredlin, 18.
- Phytocoridae** n. gen. [Capsidae].
 ——— Reuter, 160.
 ——— *disper*, Reuter, 160.
- PHYTOCORIS** [Capsidae].
 ——— *albipennis*, Reuter, 155.
 ——— *bivittatus*, Reuter, 155.
 ——— *dolichopterus*, Reuter, 157.
 ——— *extensus*, Reuter, 155.
 ——— *potanini*, Reuter, 160.
- PICROMERUS** [Pentatomidae].
 ——— *sulcatus*, Bredlin, 21.
- PICUMNA** [Fulgoridae].
 ——— *renosa*, Fowler, 41.
- PIEZOSTETHUS** [Reduviidae].
 ——— *congoensis*, Bergroth et Schouteden, 9.
- PILOPHORUS** [Capsidae].
 ——— *setulosus*, Horváth, 69.
- PLAGIOGNATHUS** [Capsidae].
 ——— *arbastorum* var. *pallidipennis* n. var. Reuter, 160.
 ——— *lividus*, Reuter, 160.
- Platycapsus** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 155.
 ——— *acaciae*, Reuter, 155.
- PLATYCORIS** [Pentatomidae].
 ——— *rufescens*, Van Duzee, 189.
 ——— *scutellatus*, Van Duzee, 189.
- PLATYLOMIA** [Cicadidae].
 ——— *albomaculata*, Distant, 37.
 ——— *assamensis*, Distant, 37.
 ——— *diana*, Distant, 36.
 ——— *juno*, Distant, 36.
 ——— *virescens*, Distant, 37.
- PLATYMETOPUS** [Jassidae].
 ——— *angustatus*, Osborn, 136.
 ——— *compressus*, Osborn, 136.
 ——— *fulvus*, Osborn, 136.
- PLATYPLEURA** [Cicadidae].
 ——— *attenuata*, Distant, 37.
 ——— *esa*, Distant, 36.
 ——— *harmandi*, Distant, 37.
 ——— *lindiana*, Distant, 37.
 ——— *lineatella*, Distant, 37.
 ——— *murchisoni*, Distant, 37.
 ——— *ridleyana*, Distant, 37.
 ——— *scraperana*, Distant, 36.
 ——— *apicata*, Distant, 36.
 ——— *reticulimaculata*, Bredlin, 19.

- PLATYRETUS** [Jassidae].
 — *cinctus*. Melichar. 120.
- PIEA** [Notonectidae].
 — *buenoi*. Kirkaldy. 94.
- Pleurochilophorus** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 157.
 — *quadripunctatus*. Reuter. 157.
- Pneustocerus** n. gen. [Berytidae].
 Horváth. 67.
 — *nigricornis*. Horváth. 67.
- POBLICIA** [Fulgoridae].
 — *pallidoconspersa*. Distant. 41.
- POCHAZIA** [Fulgoridae].
 — *dohrni*. Schmidt. 165.
 — *sinuata* var. *binotata* n. var. Schmidt. 165.
 — — var. *ochracea* n. var. Schmidt. 165.
- POCHAZOIDES** [Fulgoridae].
 — *conspersus*. Melichar. 120.
 — *quinquemaculatus*. Schmidt. 165.
 — *schoutedeni*. Schmidt. 165.
- PODISUS** [Pentatomidae].
 — *blanditor*. Breddin. 15.
- PODOPS** [Pentatomidae].
 — *parvulus*. Van Duzee. 188.
- POECILOMETIS** [Pentatomidae].
 — *edwardsi*. Van Duzee. 189.
 — *stigmatus*. Van Duzee. 189.
- POECILOPTERA** [Fulgoridae].
 — *melichari* n. non. Jacobi. 79.
 — *miliaria*. Jacobi. 79.
- POECILOSCYTUS** [Capsidae].
 — *funestus*. Reuter. 160.
 — *longirostris*. Reuter. 157.
- POLYTES** [Pentatomidae].
 — *griseus*. Breddin. 15.
 — *onca*. Broddin. 15.
- POMPONIA** [Cicadidae].
 — *intermedia*. Distant. 37.
 — *merula*. Distant. 37.
 — *piceata*. Distant. 37.
- Porphyrodema** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 156.
 — *flavolineatum*. Reuter. 156.
- Prepops** n. subgen. [Capsidae]. Reuter. 159.
- PRIOCNICORIS** [Coreidae].
 — *albithorax* var. *patricius* n. var. Kirkaldy. 89.
- Pristlopsis** n. gen. [Fulgoridae].
 Schmidt. 166.
- PROARNA** [Cicadidae].
 — *bufo*. Distant. 37.
 — *germari* n. non. Distant. 41.
 — *heidemanni*. Distant. 37.
 — *insignis*. Distant. 41.
- PROBOSCICORIS** [Capsidae].
 — *debilis*. Reuter. 157.
 — *ferrugineus*. Reuter. 157.
 — *fuliginosus*. Reuter. 157.
 — *punctaticollis*. Reuter. 157.
- PROXIUS** [Aradidae].
 — *schwarzii*. Heidemann. 63.
- PSALLUS** [Capsidae].
 — *alpestris*. Reuter. 160.
 — *brachycerus*. Reuter. 155.
 — *carduellus* var. *infusca* n. var. Reuter. 155.
 — — var. *quadrisignata* n. var. Reuter. 155.
 — *eximius*. Reuter. 156.
 — *holomelas*. Reuter. 160.
 — *opacus*. Reuter. 160.
- Pseudopantilius** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 156.
- PTILOMERA** [Hydrometridae].
 — *asbolus*. Breddin. 18.
- PTOCHIOMERA** [Lygaeidae].
 — *kydippe*. Kirkaldy. 89.
- PULVINARIA** [Coccidae].
 — *coulteri*. Cockerell. 35.
- Purana** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 — *davidi*. Distant. 37.
 — *pigmentata*. Distant. 37.
- PYCNA** [Cicadidae].
 — *natalensis*. Distant. 36.
- PYCNODERES** [Capsidae].
 — *albicornis*. Reuter. 159.
- PYGOLAMPIS** [Reduviidae].
 — *kinchassae*. Bergroth et Schouteden. 9.
- PYROPS** [Fulgoridae].
 — *dalyi*. Distant. 37.
 — *pulviniculus*. Distant. 37.
 — *rendalli*. Distant. 37.
 — *tapirus*. Distant. 37.
- PYRRHOBAPHUS** [Lygaeidae].
 — *regulus*. Breddin. 18.
 — *satrapa*. Breddin. 18.
- Quesada** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

QUINTILIA [Cicadidae].

- *maculiventris*. Distant. 37.
 — *mogannia*. Distant. 37.
 — *souliei*. Distant. 37.

RASATRA [Nepidae].

- *aethiopica*. Montandon. 124.
 — *bottegori*. Montandon. 124.
 — *breviceauda*. Montandon. 125.
 — *feana*. Montandon. 124.
 — *robusta*. Montandon. 125.
 — *signoret*. Montandon. 125.
 — *stali*. Montandon. 125.

RESTHENIA [Capsidae].

- *frontalis*. Reuter. 159.
 — *meineri*. Reuter. 159.
 — *nannae*. Reuter. 159.
 — *suturalis*. Reuter. 159.

Rhagadotarsus n. gen. [Hydrometridae].

- Breddin. 18.
 — *kraepelini*. Breddin. 18.

RHOTALA [Fulgoridae].

- *ambigua*. Fowler. 41.

RICANIA [Fulgoridae].

- *bitaeniata*. Schmidt. 165.
 — *karaseki*. Melichar. 120.
 — *lurida*. Schmidt. 165.
 — *quinquepunctata*. Schmidt. 165.

RICANOPSIS [Fulgoridae].

- *unipunctata*. Schmidt. 165.

RICANOPTERA [Fulgoridae].

- *hyalina-maculata*. Melichar. 120.
 — *mellerborgi* var. *javana* n. var. Schmidt. 165.
 — *prominula*. Schmidt. 165.
 — *straminea*. Schmidt. 165.

RIHANA [Cicadidae].

- *hoya*. Distant. 36.
 — *martini*. Distant. 36.

RIPTORTUS [Coreidae].

- *imperialis*. Kirkaldy. 89.

SADAKA [Cicadidae].

- *hyalini*. Distant. 36.

Sapatanga n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.**SASSULA** [Fulgoridae].

- *apicalis*. Schmidt. 165.

SASTRAGALA [Pentatomidae].

- *guttasanguinea*. Breddin. 21.
 — *lunifera*. Breddin. 21.

SASTRAPADA [Reduviidae].

- *noctivaga*. Bergroth et Schouteden. 9.
 — *signata*. Bergroth et Schouteden. 9.
 — *vicina*. Bergroth et Schouteden. 9.

Sawda n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- *gestroei*. Distant. 37.
 — *pratti*. Distant. 37.
 — *sharp*. Distant. 37.

SCADRIA [Reduviidae].

- *nigritula*. Breddin. 18.

SCAPHOIDEUS [Jassidae].

- *opalinus*. Osborn. 136.

Schloedtia n. nom. [Pentatomidae]. Kirkaldy. 90.**SCOTINOPHARA** [Pentatomidae].

- *longispina*. Schouteden. 171.

SELENOCEPHALUS [Jassidae].

- *strigulatus*. Melichar. 120.
 — *usambarae*. Melichar. 120.

SELIZA [Fulgoridae].

- *sinuata*. Melichar. 120.

Sena n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.**SEPHENA** [Fulgoridae].

- *nigrifrons*. Schmidt. 166.

SERENTHIA [Tingidae].

- *blandula*. Horváth. 70.
 — *femoralis* var. *antennata* n. var. Horváth. 70.
 — — var. *imbecilla* n. var. Horváth. 70.
 — — var. *thoracica* n. var. Horváth. 70.
 — *laeta* var. *apicicornis* n. var. Horváth. 70.
 — *nigra* var. *collaris* n. var. Horváth. 70.
 — *ruficornis* var. *dubia* n. var. Horváth. 70.
 — *turronca*. Horváth. 70.

Sialoscarta n. gen. [Cercopidae]. Jacobi. 77.

- *concinna*. Jacobi. 77.

SIBARIA [Pentatomidae].

- *andicola*. Breddin. 15.

Sidnia n. gen. [Capsidae]. Reuter. 158.**SIGNORETTA** [Jassidae].

- *karaseki*. Melichar. 120.

SIPHA [Aphidae].

- *elegans*. Guercio. 57.

- SIVA** [Jassidae].
 — *reticulata*. Melichar. 120.
- SPHAEROCOCCUS** [Coccidae].
 — *pustulans*. Green. 52.
- SPHAEROPOGONIA** [Jassidae].
 — *miniatura*. Jacobi. 81A.
- SPHEDANOLESTES** [Reduviidae].
 — *albignla*. Breddin. 18.
- STAGIRA** [Cicadidae].
 — *darvini*. Distant. 37.
- STENODEMA** [Capsidae].
 — *rubrinerve*. Horváth. 69.
- STENOTUS** [Capsidae].
 — *distinctus*. Reuter. 157.
 — *fasciaticollis*. Reuter. 157.
 — *longipennis*. Reuter. 157.
- STENOZYGUM** [Pentatomidae].
 — *bicolor*. Schouteden. 173.
 — *decoratum*. Schouteden. 173.
- STEPHANITIS** [Tingidae].
 — *azaleae* n. nom. Horváth. 70.
 — *rhododendri*. Horváth. 70.
- STHENARUS** [Capsidae].
 — *antennalis*. Reuter. 159.
 — *apicalis*. Reuter. 159.
 — *australis*. Reuter. 156.
 — *clavicornis*. Reuter. 159.
 — *interruptus*. Reuter. 160.
 — *leucochilus*. Reuter. 157.
 — *niveoarcuatus*. Reuter. 160.
 — *pallidipes*. Reuter. 160.
 — *potanini*. Reuter. 160.
 — *quercicola*. Reuter. 155.
- STICTOCARENUS** [Pentatomidae].
 — *subrufescens*. Van Duzee. 189.
- SYCANUS** [Reduviidae].
 — *rhombogaster*. Breddin. 19.
- SYMPHYLUS** [Pentatomidae].
 — *enae*. Breddin. 15.
- Syntames** n. gen. [Fulgoridae]. Fowler, 41.
 — *delicatus*. Fowler. 41.
 — var. *chiriquensis* n. var. Fowler. 41.
- TACHARDIA** [Coccidae].
 — *glomerella*. Cockerell. 30.
- Taipinga** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Tamasa** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Tanna** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- TAPHROPELTUS** [Lygaeidae].
 — *championi*. Reuter. 24.
- TERPNOSIA** [Cicadidae].
 — *confusa*. Distant. 37.
- Testricoides** n. gen. [Pentatomidae].
 — Schouteden. 171.
 — *pulcherrimus*. Schouteden. 171.
- TETTIGONIA** [Jassidae].
 — *willeji*. Kirkaldy. 89.
- TETTIGONIELLA** [Jassidae].
 — *amicula*. Jacobi. 81A.
 — *auctula*. Jacobi. 81A.
 — *aurivagula*. Jacobi. 81A.
 — *bracootula*. Jacobi. 81A.
 — *bracteotula*. Jacobi. 81A.
 — *cervicula*. Jacobi. 81A.
 — *coronula*. Jacobi. 81A.
 — *cyclopula*. Jacobi. 81A.
 — *dilectula*. Jacobi. 81A.
 — *facetula*. Jacobi. 81A.
 — *fissonustula*. Jacobi. 81A.
 — *flabellula*. Jacobi. 81A.
 — *flammidula*. Jacobi. 81A.
 — *geminatula*. Jacobi. 81A.
 — *grandinula*. Jacobi. 81A.
 — *habenula*. Jacobi. 81A.
 — *halticula*. Jacobi. 81A.
 — *hyacinthinula*. Jacobi. 81A.
 — *imitatricula*. Jacobi. 81A.
 — *indosinica*. Jacobi. 78.
 — *marquardti*. Jacobi. 81A.
 — *mucidula*. Jacobi. 81A.
 — *obesula*. Jacobi. 81A.
 — *obliquatula*. Jacobi. 81A.
 — *paganula*. Jacobi. 81A.
 — *partitula*. Jacobi. 81A.
 — *pedisequula*. Jacobi. 81A.
 — *personatula*. Jacobi. 81A.
 — *perspicillatula*. Jacobi. 81A.
 — *pouriginosula*. Jacobi. 81A.
 — *praetextatula*. Jacobi. 81A.
 — *quadrigula*. Jacobi. 81A.
 — *rubellula*. Breddin. 19.
 — *rudicula*. Jacobi. 81A.
 — *scapula*. Jacobi. 81A.
 — *sertigerula*. Jacobi. 81A.
 — *sorora*. Melichar. 120.
 — *syrrhoidula*. Jacobi. 81A.
 — *tractatula*. Jacobi. 81A.
 — *triplicula*. Jacobi. 81A.

- Thalattoscopus** n. gen. [Jassidae]. Kirkaldy. 89.
 — *dryas*. Kirkaldy. 89.

- THAMNOTETTIX** [Jassidae].
 — *exquisitos*. Osborn. 136.
 — *placidus*. Osborn. 136.

- THIONIA** [Fulgoridae].
 — *cariceps*, Fowler, 41.
 — *conspicua*, Fowler, 41.
 — *pectifrons*, Fowler, 41.
 — *solida*, Fowler, 41.
 — *stipes*, Fowler, 41.
- THYASIA** [Pentatomidae].
 — *brevis*, Van Duzee, 188.
 — *punctiventris*, Van Duzee, 188.
- TIBICIN** [Cicadidae].
 — *dahli*, Kuhlitz, 98.
- TIBICINA** [Cicadidae].
 — *chinensis*, Distant, 37.
- TINGIS** [Tingidae].
 — *auriculata* var. *danci* n. var. Horvath, 70.
- TOMASPIS** [Cercopidae].
 — *ephippiata*, Breddin, 17.
 — *erigena*, Breddin, 17.
 — *illuminatula*, Breddin, 17.
 — *laqueus*, Breddin, 17.
 — *nor.*, Breddin, 17.
 — *phantastica*, Breddin, 17.
 — *rhodopepla*, Breddin, 17.
 — *subsanguinea*, Melichar, 120.
 — *tettigoniella*, Breddin, 17.
- Toxopus** n. gen. [Reduviidae]. Bergroth, 8.
 — *politus*, Bergroth, 8.
- Trabutina** n. gen. [Coccidae]. Marchal, 111.
 — *clastica*, Marchal, 111.
- TRIBELOCEPHALA** [Reduviidae].
 — *breviceps*, Bergroth, 8.
- Trichophorella** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 157.
 — *sordidipennis*, Reuter, 157.
- TRICHOSCARIA** [Cercopidae].
 — *centrodes*, Jacobi, 77.
- Triconulus** n. gen. [Berytidae]. Horvath, 67.
 — *aequipes*, Horvath, 67.
- TRI-MARCHIA** [Cicadidae].
 — *angulosa*, Distant, 37.
 — *attata*, Distant, 37.
- TUPONIA** [Cassidae].
 — *stabilis*, Jakovlev, 86.
- TYMANTHES** [Cicadidae].
 — *albopuncta*, Distant, 37.
- TYPHLOPSIA** [Jassidae].
 — *exarsata*, Horvath, 72.
- Ueana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *harmonia*, Kirkaldy, 89.
 — *polymnia*, Kirkaldy, 89.

(82-6345)

- UMJADA** [Cicadidae].
 — *alluaudi*, Distant, 36.
- Urabunana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *segmentaria*, Distant, 37.
- UROSTYLIS** [Pentatomidae].
 — *instructus*, Reuter, 161.
- VELLOMANUS** [Lygaeidae].
 — *tener*, Breddin, 18.
- Weda** n. gen. [Pentatomidae]. Schouteden, 171.
 — *horvathi*, Schouteden, 171.
- WOLFFIA** [Jassidae].
 — *lata*, Melichar, 120.
- XESTOCEPHALUS** [Jassidae].
 — *subfuscus*, Melichar, 120.
- Xestonotellus** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 157.
 — *perversus*, Reuter, 157.
- XOSOPSALTRIA** [Cicadidae].
 — *fuliginea*, Distant, 37.
- YANGA** [Cicadidae].
 — *bourieri*, Distant, 37.
 — *grandisieri*, Distant, 37.
- Yemma** n. gen. [Berytidae]. Horvath, 67.
 — *exilis*, Horvath, 67.
- ZYGINA** [Jassidae].
 — *punctigera*, Horvath, 72.
 — *scutata*, Melichar, 120.

4203 4231 **DIPTERA (EXCL. SIPHONAPTERA WHICH ARE PLACED IN 3603-3631).**

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used on the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Magenbremse des Pferdes. [*Gastrophilus equi*.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig., 1219-6019-1231-6031). 1

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] Die Dasselplage des Rindviehs und ihre Bekämpfung. Berlin (J. Springer), [1905], 32. 32 cm. 0,5 M. [4203 4231]. 2

Adams, C[harles] F[rederick]. Descriptions of new *Oscinidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (303-304). [4231]. 3

——— Diptera africana, 1. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 3, 1905, ([147]-208). [4227 fg 4231]. 4

——— On the North American species of *Siphonella*. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (103-104). [4227 g 4231]. 5

Aldrich, J[ohn] M[erton]. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., 46, No. 1444, 1905, (2 l. + 680). 24.5 cm. [4231 4203 4227 g h kb]. 6

——— A contribution to the study of American *Dolichopodidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (269-286). [4227 g h 4231]. 7

Austen, E. E. A new subspecies of *Glossina palpalis* Rob.-Desv., the disseminator of sleeping sickness. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (390). [4227 f 4231]. 8

——— Two additional British species of the Dipterous genus *Erigone* Rob.-Desv. Ent. Mag., London, 1905, (57-60). [4227 de]. 9

——— A Dipterous enemy of English hothouse grapes. Ent. Mag., London, 1905, (276-278). [4203]. 10

——— A provisional list of Diptera, etc. Rep. Sleeping Sick. Comm., Royal Soc., London, No. V, 1905, (3-VII). [4227 f]. 11

——— The distribution of the Tsetse-Flies (Genus *Glossina* Wiedemann) as at present known. London, Rep. Sleeping Sickness Comm., Royal Soc., No. VI, 1905, (278-282, with map). [4227 f]. 12

Bandi, Ivo. Klinisch-experimentelle Studien über die Aetiologie und Pathogenese des gelben Fiebers. Zs. Hyg., Leipzig, 46, 1904, (81-148, mit 2 Taf.). [4203 4231]. 13

Banks, N[athan]. Curious habit of two Orthalid flies. [Wing movements of *Calloptistria annulipes* and *Pseudotephritis vau.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (171-172). [4219 4231]. 14

——— The "yellow-fly" of the Dismal Swamp. [*Diachlorus ferrugatus.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (290-291). [4227 gh 4231]. 15

——— Mexican flies in the United States. [*Cyrtometopa* (*Odontometra*) *ferruginae*, *Cordyligaster minuscula.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (333). [4227 gh]. 16

Becker, T. H. Diagnose d'un diptère recueilli par l'Expédition antarctique belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (192-193). [4227 hi]. 17

Becker, Th. Zur Nomenclatur des *Pipunculus pratorum* Fall. Erwiderung. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (13-19). [4203 4231]. 18

Benham, W. B. The aquatic larva of the fly *Ephydra*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (308-312, with pl.). [4215 4231]. 19

Bergmann, Arvid. Die Kolumbaczer- und die Kriebelmücken als Krankheits-erreger. Fortschr. VeterHyg., Berlin, 1, 1903, (114-115). [4203 4231]. 20

Beutenmüller, William. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (87-99). [0060 4231]. 21

Bezzi, Mario. Di una specie inedita di ditteri italiani appartenenti ad un genere nuovo per la fauna europea (*Asarcina fiorii* n. sp.). Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. I-II, 1903, (3-19). [4227 dh 4231]. 22

——— Intorno ai generi *Pelethophila* Hagenb. e *Chironomya* Rob. Desv. (Ins. Dipt.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, fasc. 2°, 1904, (173-181). [4231]. 23

——— Clinocerae tres novae ex Europa. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (362-366). [4231]. 24

——— *Systropus* Wied. genere nella fauna palearctica. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (262-279). [4231]. 25

- Bezzio, Mario.** *Empididae neotropicae* Musei Nationalis Hungarici. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (421-460). [4227 *hf hg* 4231]. 26
- Bieler, S.** Le *Platyparcia poeciloptera*. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200). [4231]. 27
- Blanchard, Raphaël.** Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (573-589). [0403 0419 4219 4231]. 28
- Brimley, C. S. and Sherman, Franklin, jun.** List of the *Tabanidae* (horse-flies) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (270-275). [4227 *gh* 4231]. 29
- Broun, T.** Description of a n. sp. of fruit-fly (*Dacus xanthodes* n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (325-328). [4231]. 30
- Brues, Charles Thomas.** Notes on *Trichobius* and the systematic position of the *Streblidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (131-134, with text-fig.). [4231]. 31
- A collection of *Phoridae* from Peru. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest., **3**, 1905, (396-400). [4227 *hf* 4231]. 32
- *Phoridae* from the Indo-Australian Region. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (541-555, with text-fig.). [4227 *ef ia* 4231]. 33
- Brumpt, E.** Sur une nouvelle espèce de Mouche Tsé-Tsé, la *Glossina decorsei* n. sp., provenant de l'Afrique centrale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (628-630). [4227 *f* 4231]. 34
- Maladie du sommeil. Distribution géographique, étiologie, prophylaxie. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (205-221). [4203]. 35
- Brunotte, C.** Observation médicale au sujet d'un diptère (*Anthomyia* ou *Homalomyia canicularis* L.). Contribution à l'étude de la Myiasis. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, (6-14). [4203 4231]. 36
- (N 2-6345)
- Bueno, J. R. de la Torre.** Notes on *Microgaster brevicentris* Kahl. [in New York]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83). [4227 *gy* 4231]. 37
- Carpenter, Frederic W.** The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illustr.); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **162**, 1905, (157-171 [+ 7]). 24.3 cm. [0211 4211 4231]. 38
- Ceccherelli, Giuseppe v. Coggi, Alessandro.**
- Chaine, J. v. Künstler, J.**
- Chevrel, René.** *Scopelodromus isemerinus* genre nouveau et espèce nouvelle de diptères marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (1-29, av. 1 pl.). [4219 4231]. 40
- Comparaison entre *Scopelodromus isemerinus* Chevrel et *Thalassomyia frauenfeldi* Schiner. Arch. zool., Paris, **2**, 1904, (Notes et rev. XXIX-XXXV). [4215 4231]. 41
- Cholodkovsky, N[ikolaj] Alexandrovitch.** Ueber den Bau des Dipterenhodens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (389-410, mit 2 Taf.). [4207]. 42
- Christophers, S. R. v. Stephens, J. W. W.**
- Christy, C. v. Dutton, J. E.**
- Coffin, T. Homer.** Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.] In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([271]-289, with pl.). [4227 *hc* 4231]. 43
- Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio.** Note biologiche su alcune zanzare del Senese. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (49-57). [4231 4219 4227 *dh*]. 44
- Condorelli, Mario.** Caso di myiasis nell'uomo per larva cuticolare di *Hypoderma bovis* (De Geer). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (171-181). [4203 4231]. 44A

Coquillett, Daniel William]. "The genera of the dipterous family *Empididae*." (Addenda.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (51-52). [4231]. 45

——— A brief history of North American Dipterology. (Annual address of the President.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (53-58). [0010 4203]. 46

——— New diptera from Central America. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (90-98). [4227 hb 4231]. 47

——— New Diptera from India and Australia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (137-140). [4227 cf i 4231]. 48

——— New North American Diptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (166-192). [4227 g h 4231]. 49

——— Notes on the Syrphid fly *Pipiza radicum* Walsh and Riley. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (200-201). [4231]. 50

——— Diptera from southern Texas, with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (31-35). [4227 gi 4231]. 51

——— A new *Ceratopogon* from Brazil. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (35-36). [4227 hh 4231]. 52

——— Notes on *Culex nigriflatus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (73-74). [4231]. 53

——— A new *Culex* from Australia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (116). [4227 if 4231]. 54

Corti, Alfredo. I Cecidomidi del Pavese. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1^o, 1903, (88-96). [4231 4227 dh]. 56

Currie, Rolla P. v. Dyar, Harrison G[ray].

Czerny, Leander. Revision der Heteroneuriden. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (61-107, mit 3 Taf.). [4231]. 57

Dell, J. A. The structure and life history of *Psychoda sexpunctata* Curtis. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (293-311). [4207 4215 4231]. 58

Dempwolff. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (81-132). [4231 4219]. 59

Dönitz, [Wilh.]. Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitischen in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Cordylobia murium* Dö. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (245-254, mit 1 Taf.). [4215 4219 4231]. 60

Duboscq, O. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLV-CLVI, CLXIX-CLXXII, CLXXXIX-CXCH, av. fig.). [0415 0431 4219 5819]. 61

Duboscq, G. v. Léger, L.

Dutton, J. E., **Todd**, J. L. and **Christy**, C. The Congo floor-maggot. A blood-sucking Dipterous larva found in the Congo Free State. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (49-54, pl. III). [4203 4215 4219]. 62

Dyar, Harrison G[ray]. The larvae of the mosquitoes *Megarrhinus rutilus* Coquillett and *M. portoricensis* Roeder. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (20-21). [4215 4231]. 63

——— Notes on the mosquitoes of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (37-41). [4227 ge 4231]. 64

——— The life history of *Culex cantans* Meigen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (36-38, with pl.). [4215 4231]. 65

——— The life history of *Culex varipalpus* Coquillett. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (90-92, with pl.). [4215 4231]. 66

——— The larva of *Culex punctor* Kirby, with notes on an allied form. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (169-171, with 1 pl.). [4215 4231]. 67

——— Brief notes on mosquito larvae. [Culicidae.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (172-174, 243-244). [4215 4231]. 68

——— and **Currie**, Rolla P. The egg and young larva of *Culex perturbans* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (218-220, with text-fig.). [4215 4231]. 69

Dyar, Harrison Gray and **Knab, Frederick**. Diverse mosquito larvae that produce similar adults (*Culex* spp.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (143-144). [4215 4231]. 70

Dy6, Léon. Sur la répartition des *Anophelinae* à Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, 514-515. [4227 fh 4231]. 71

———. Les parasites des Culicoides. Arch. parasit., Paris, **9**, 1901, (5-77). [0219 4219 4231]. 72

Emerton, J. H. A dipterous parasite of the box turtle. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 34. [4231]. 73

Enderlein, Günther. Eine neue Fliegen-gattung von den Falklands-Inseln. 9. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (69-72). [4227 hl 4231]. 74

———. *Thripomorpha paludicola* n. g. n. sp., eine neue deutsche flugellose Fliege. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (447-450, mit 1 Taf.). [4231]. 75

Eysell, Adolf. Sind die „Culiciden“ eine Familie? Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (16-24); Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (51-52, 55-56); Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (49-55, 275). [4231]. 76

———. Über Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechmücken. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (330-332, 338-339, 346-347, 354-355). [4203]. 77

———. Über das Vorkommen der Culicidengattung *Aedes* Hoffmgg. in Deutschland. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 217-218. [4227 de 4231]. 78

———. Bemerkungen über die Flügel der japanischen *Anopheles*-Mücken. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 296-297. [4207 4231]. 79

———. *Aedes cinereus* Hoffmgg. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (333-343). [4231]. 80

———. Über Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechmücken. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (300-315). [4203 4231]. 81

Fajardo, Francisco. Über Malaria und Moskitos in Rio de Janeiro. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (66-71). [4231]. 82

Felt, E. P. *Culex brittoni* n. sp. [from Connecticut]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (79-80). [4227 gg 4231]. 83

———. Studies in *Culicidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (442-497, with text fig., pls.). [4231]. 84

Field, Alberta. *Trypeta solidaginis*. [Notes on life history.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 300. [4215 4231]. 85

Florentin. Préparations de larves de diptères (*Homalomyia canicularis* L.) provenant d'un estomac humain. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (525-526). [4215 4231]. 86

Galli-Valerio, B[runo] et Rochaz, -de Jongh, Jeanne. *Mochlomya velutina*. Arch. Sci. Phys., Genève, Ser. 4, **17**, 1904, (207); Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (Ser. 4), **40**, 1904, (Proc.-verb.). [4231]. 87

Giard, A. Curieuses agglomérations de *Dicranomyia modesta* Wild. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (107-108). [4219 4231]. 88

Giles, G. M. Mouth-parts of biting flies. Preliminary note. J. Trop. Med., **8**, 1905, (363-364). [4207]. 89

———. A revision of the *Anophelinae*, being a first supplement to the second edition of "a handbook of the gnats or mosquitoes." London, 1904, (48, with illustr.). 8vo. [4231]. 90

Girault, A. Arsène. *Tanyptus dyari* Coquillett; pupa and adult exclusion. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (81-82). [4231 4219]. 91

Goeldi, Emilio Augusto. Os mosquitos no Pará. The mosquitoes of Pará. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (1-108). [4203 4227 hh 4231]. 92

Grimshaw, P. H. *Diptera scotica*. IV. Orkney and Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (22-35). [4227 de]. 95

———. On the Diptera of the Flannan islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (218-220). [4227 de]. 96

———. On the terminology of the leg-bristles of Diptera. Ent. Mag., London, **1905**, (173-176). [4207 4231]. 97

- Grimshaw, P. H.** On the British species of *Hybrotaea*. Ent. Mag., London, **1905**, (239-247). [4227 *de* 4231]. 98
- Gros, H.** La marche de l'endémic-épidémie palustre en Algérie. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (552-563). [4227 *fa* 4203]. 99
- Grossbeck, John A.** Description of two new species of *Culex*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (332-333). [4227 *gg* 4231]. 100
- Grosser.** Die Schwärmdauer der Fritfliege im Herbst 1905. Breslau, Zs. Landw. Kammer, **9**, 1905, (1583-1585). [4219 4231]. 101
- Grünberg, K.** Zur Kenntniss der Culicidenfauna von Kamerun und Togo. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (377-390). [4227 *fd* 4231]. 102
- Eine neue Oestridenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* nov. spec.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (35-39, mit 1 Taf.). [4215 4231 6019]. 103
- Guercio, Del, Giacomo.** Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoi ed entomozoi parassiti. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.). [4215 4231 0419]. 104
- Harbeck, H. S.** [*Tabanidae* of New Jersey]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (310). [4227 *gg* 4231]. 105
- Hendel, Friedrich.** Beitrag zur Kenntnis der Calliphorinen. (Dipt.) Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33). [4231]. 106
- Ueber die Dipteregenera *Ctenulus* Rond. und *Ectinocera* Zett. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (89-98, mit 1 Taf.). [4231]. 107
- Dipterologische Annmerkungen. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (197-199). [4231]. 108
- *Strongylophthalmus*, eine neue Gattung der Psiliden (Dipt.). Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (179-181). [4231]. 109
- Mein Schlusswort über die Methode der Artunterscheidung Mr. Villeneuve's. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (218-220). [4231]. 110
- Hendel, Friedrich.** *Strongylophthalmyia* nom. nov. für *Strongylophthalmus* Hendel. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (226). [4231]. 111
- Ueber die systematische Stellung der Diptereengattungen *Pseudopomyza* Strobl. u. *Rhinoessa* Lw. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (261-264). [4231]. 112
- Henderson, R.** *Tipulidae* in Shetland and Kircudbright. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (86-89). [4227 *de*]. 113
- Hermann, Fr[iedrich].** Beitrag zur Kenntnis der Asiliden (Dipt.). Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (14-42). [4231]. 114
- Herrick, Glenn W.** Notes on the life history of *Grabhamia jamaicensis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (81-84, with pl.). [4215 4231]. 115
- Notes on some Mississippi mosquitoes. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (281-283, with pl.). [4227 *gh* 4231]. 116
- Hickson, S. J.** A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (429, 629-630). [3019 3031 4219]. 116A
- Hine, James S[tewart].** On the life history of *Tabanus rivax*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (1-2). [4215 4231]. 117
- New species of North American *Chrysops*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (391-393). [4227 *g* 4231]. 118
- On Diptera of the family *Ephydridae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (63-65). [4231]. 119
- Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Tabanidae* and their natural enemies.] [Reprint.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (82-85). [v. N. 4 ii, p. 524, No. 63]. [0219 2419 2427 *gc* 4219 4231]. 120
- Some economic considerations with reference to the *Tabanidae*. [Reprint.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (86-87). [v. N. 4 ii, p. 524, No. 64]. [4231]. 121

- Hodder, W. M.** The destruction of mosquitoes. *J. trop. Med.*, London, **8**, 1905, (74-77, 93, 94). [4203]. 122
- Hollrung, M.** Die Blattminier oder Runkelrubenfliege *Anthomyia cam-formis* in den Zuckerruben. *D. Landw. Presse*, Berlin, **31**, 1904, 114-115. [4203-4231]. 123
- . Die Minierfliege der Getreideblätter. *D. Landw. Presse*, Berlin, **31**, 1904, (187-188). [4231-4203]. 124
- . Einige Bemerkungen über die Rüblblattminierfliege *Anthomyia cam-formis* sowie die Trockenfäule, Schorfbarkeit der Zuckerruben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl., 407-413. [4231-4203]. 125
- Holmgren, Nils.** Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, 529-536. [3819-4219-3827-4227 h-4231]. 126
- Holzfuß, E.** Die Chamaleonfliege (*Stratiomys chamaecleon* L.). *Natur u. Haus*, Dresden, **14**, 1905, (6-7). [4231]. 127
- Howard, Leland** [Ossian]. Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction. In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, 273-274. [4227 h-4131]. 128
- Johannsen, Oskar Augustus.** Aquatic nematocerous Diptera 2: *Chironomidae*. [With bibliography]. Albany, N.Y., St. Edue. Dep., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (16-315, with pl.); [reprint] Thesis. Cornell Univ. Ph.D., 1904, Ithaca, N.Y., 1905, 76-327, with pl. 0030 [4227-4231]. 129
- . v. Needham, James George.
- Johnson, Charles W.** A supplementary list of the Diptera of New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 157-163. [4227 a]. 130
- . Some notes and descriptions of four new Diptera. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, 16-20. [4231]. 131
- . When to collect *Tahana*. *Jour. Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, 35. [4231]. 132
- . Some of the Diptera to be collected during April and May. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (37-38). [4219]. 133
- Johnson, Charles W.** A revised list of the Diptera of Bermuda. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, 76-80. [4227 la]. 134
- Jungner, J. R.** Massenhaftes Auftreten eines sonst seltenen Getreideschälungs auf den Wintersaaten der Provinz Posen. *Hyblomya caustica* Fall. *Landw. Centralbl.*, Posen, **31**, 1903, 183-184. [4203]. 135
- Kayser, B.** Ueber Schädigung und Zerstörung der Augen durch Fliegen. Stuttgart, Med. Central. ärztl. Landesver. **74**, 1904, (1015-1017). [4203]. 136
- Kertész, Kálmán.** A *Hypoclinemus* larvák vándorlásának kezdése. Utazás a Wandering-gale *Hypoclinemus* L. vándorl. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, 513-517. [4215-4219-4231]. 137
- . Ueber *Pipunculid* sp. *runa* Fall. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1901, (183-185). [4231]. 138
- . Catalogus Diptera hinc usque descriptorum Mus. nationale Hungaricum. Vol. II: *Cyclorhynchidae, Limnephilidae, Tephritidae, Cythrotrochidae*. Lipsiae, W. Engelmann, 1902, (357). 23 cm. 17 M. [4231]. 139
- Ketel.** Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen *Syrphus*. Tl. 2. (4. Jahresbericht des städt. Gymnasiums mit Realabt. zu Baselwald, Baselwald Druck v. Guder). 1904, (1-15). 25 cm. [4227 de-4231]. 140
- Kieffer, J. J.** Suite à la synthese des Cécidomyiines d'Europe et d'Algérie. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, 9-13. [4227 a-fa-4231]. 141
- . Synopse des cécidomyiines ou pour du groupe Cécidomyiinae des notes de quelques espèces nouvelles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (143-165). [4227 c-4231]. 142
- . Description de quelques Cécidomyiines nouvelles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (167-174). [4231]. 143
- . Description de quelques Cécidomyiines nouvelles d'Europe. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1901, 67-79. [4227 c-4231]. 144
- . *Agrotomyia* *agrotomyia* sp. nov. eine neue *Agrotomyia* sp. *Agrotomyia*

Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. **3**, Jg. 13, 1905, 179-181. [4227 de 4231]. 145

Knab, Frederick. The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culiseta*]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 175-177. [4207 4215 4231] 146

———. The eggs of *Culex territans* Walker. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (246-248). [4219 4231]. 147

———. r. Dyar, Harrison Gray].

Köhler, [Walther]. Neotenie bei Dipterenlarven? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (416-417). [4211 4231]. 148

Kolmer, Walter. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1901, (221-223). [4207 0090] 149

Kramer, H. Artgrenze von *Sarcophaga carnaria* Mg. (L.) und 2 neue *Sarcophaga*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (12-16). [4231]. 150

———. Zur Gattung *Sarcophaga*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (329-332). [4231]. 151

Künstler, J. et **Chaine**, J. *Kiefferia musae* n. g., n. sp., Cécidomyide nouvelle. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (113-118, av. fig.). [4231]. 152

———. Du dimorphisme chez les Cécidomyides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 13-14). [4223 4231]. 153

Kulagin, Nik. Zur Frage über die Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens bei *Chironomus*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (409-415). [4207 4231]. 154

———. Der Kopfbau bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (285-335, mit 3 Taf.). [4207 4231]. 155

Lampa, Sven. Lökflugan (*Anthomyia antiqua* Mg.). Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (60-63, with pl.). [4227 da 4231]. 156

Lauterborn, Robert. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (207-217). [4207 4215 4231]. 157

Laveran, A. Trypanosomiasis tsétsé dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78). [0403 0127 fd 0131 4231 6019 6027 fd]. 158

———. Sur les culicides de Rochefort-sur-Mer et de Camargue. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (325-326). [4231]. 159

———. Sur les culicides de la Guinée française et sur l'index endémique du paludisme dans cette région. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (555-556). [4231]. 160

———. Sur des culicides recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr Decorse. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1069-1070). [4227 fd 4231]. 161

———. Sur des culicides du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1070-1072). [4227 ed]. 162

———. *Anopheles* et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (313-323). [0103 0131 4219 4231 6019]. 163

Léger, Louis. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (24-526, av. fig.). [0407 0119 0131 4219]. 164

——— et **Duboscq**, G. Sur les larves d'*Anophèles* et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (703-705). [0419 0431 4215 4219 4231]. 165

Lesne, Pierre. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Phytomyia pasciophora* Schr. n. k.]. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1006-1008). [4215 4219]. 166

Lichtwardt, B. Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (309-311). [4231]. 167

Lott. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza. D. KolBl., Berlin, **15**, 1904, (172-174). [0403 4219]. 168

McCracken, Isabel. *Anopheles* in California, with description of a new species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (9-14, with pl.). [4227 gi 4231]. 169

MacDougall, R. S. Gall-gnats on osiers and willows. J. Board. Agric., London, **12**, 1905, (102-104). 170

Manzi, Luigi. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, 88-102. [4203 6019]. 171

Marchal, Paul. Recherches sur la biologie et le développement des hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germasécronie. Arch. zool., Paris, ser. F, **2**, 1904, 357-335, av. pl. 1, 2, 15. 4219 4419 4615 4619 4631. 172

Marchoux, Salimbeni et Simond. La fièvre jaune. Rapport de la Mission française. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (665-731, av. fig.). [4219 4231]. 173

Mazzotti, Luigi. Sulla presenza di larve di mosca nell'interno del corpo umano. Bologna, Mem. Acc. Sc., Ser. 6, **1**, fasc. 3-4, 1904, 237-252. Breve sunto. Bologna, Rend. Acc. Sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04, 1904, 78-79. [4219]. 174

Mégnin, Pierre. Les mouches dites charbonneuses. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (323-335, av. fig.). [4215 4219 4231]. 175

Melander, A. L. Additional note on *Nemotelus*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (33-34). [4231]. 176

Merlin, A. A. C. E. Supplementary note on the foot of the housefly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (167-168). [4207]. 177

Meunier, Fernand. Etude de quelques diptères de l'ambre. Ann. sci. nat. (Zool.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, 395-406, av. pl. 1. 4231. 178

———. Contribution à l'étude des *Holomysia* de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 1, **35**, 1904, 21-27, av. fig. [4227-4231]. 179

———. Monographie de *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hist. Bologna, **3**, 1905, 235-255, pls. A-VI. [4231]. 180

Meyere, Johannes. *Chironomus* Hendrik de *Siphocella fuscicornis* sp. eine neue javanische Dipteren-Art. Leiden, Notes Mus. Jenting, **25**, 1905, (160-162). [4231 4227-4231]. 181

Minchin, E. A. Report on the anatomy of the tsetse fly *Glossina palpalis*. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, 547. [4207 4231]. 181A

Mohn, Fredrik Munster. Et tilfælde af dipterlarve under huden. [A case of dipterous larvae under the skin.] Bergen, Med. Rev., **22**, 1905, 161-165. [4203 4219]. 182

Moodie, Roy L. A new *Milesia* from Arizona with notes on some Wyoming *Syrphidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (138-143). [4227-4231]. 183

Mori Sutarō. Manshu Iyebai ni tsuite. On the house fly in Manchuria. Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (317-320). [4203]. 184

———. Manshu no Bunzoku Chosa Fukumei. [Report on the mosquitoes in Manchuria.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (490-491). [4227-4231]. 185

Morton, Kenneth J. e. Needham, James G[orge].

Müller, G. Wilhelm. Die Metamorphose von *Ceratopogon mulleri* Kieffer. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (224-230, mit 1 Taf.). [4215 4231]. 186

Murata, F[ujiō]. On mosquitoes. (Japanese.) Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (12-17). [4231]. 187

Needham, James G[orge], Morton, Kenneth J. and Johansen, Oskar Augustus. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 111 + 352 + 61, with text fig., pl. 23 cm. [4227-4227-4227-4227]. 188

Nielsen, J. C. Ueber die Entwicklung von *Agropyron carolinense* Zett., dem Ueber der Markelosen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (221-222). [4215 4231]. 189

Noë, Giovanni. Un nuovo genere a quattro arti. *Tetraneura* *lucicola* *novae*. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, **14**, 1905, (114-120, con 1 fig.). [4231]. 190

———. Contribuzione alla conoscenza del senso degli insetti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, **14**, 1905, (721-727, con 1 fig.). [4207 4207]. 191

Nuttall, G. H. F. Note on the presence of *Amelanus* J. Hygiene, London, **5**, 1905, 185-187. [4227-4231]. 192

- Oldenberg, L.** Die Gattung *Sauropus* Lw. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **4**, 1904, 65-81, mit 1 Taf. [4231]. 193
- Olivier, Ern.** Faune de l'Allier (Diptères Pupipares). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (77-81). [4227 *df.*] 194
- Ollendorff, [Gustav Arthur Georg].** Insektenlarven im Auge. Stuttgart, Med. CorBl. ärztl. Landes-ver., **74**, 1904, (1017-1018). [4203-4215]. 195
- Osmun, A. Vincent.** Internal parasites of the duck. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (136). [4219-5849]. 196
- Osten-Sacken, Carl Robert Freiherr von.** Berichtigung zu Herrn Fr. Hündel's Notiz über meinen Aufsatz: The position of *Phora* in the system of *Diptera*. Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, (120). [4231]. 197
- The common drone fly (*Eristalis tenax* Linn.). Its prevalence in the Old world, probably for centuries, from the Atlantic ocean to Japan, and the remarkable circumstances of its sudden invasion of the New world (North America and New Zealand) between the years 1870 and 1888. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, (137-140). Separate. 24 cm. [4227-4231]. 198
- Pérez, Ch.** Sur les sphères de granules dans la métamorphose des Muscides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (781-783). [4215]. 199
- Digestion intra-cellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (992-994). [4211-4215]. 200
- Sur le tissu adipeux vaginal des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 110-111). [4207-4231]. 201
- Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 68-70). [4215-4215-4231]. 202
- Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 75-76). [4215-4215-4231]. 203
- Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 93-94). [4215-4215-4231]. 204
- Perkins, R. C. L.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin. **1**, Pt. **4**, Honolulu, H.T., 1905, (2 l. + 123-157, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019-4031-4231]. 205
- Pfeiffer, L., sen.** Das Vorkommen von Malaria und von deren [!] Zwischenwirth, der *Anopheles*-Stechmücke, in Deutschland. KorrbL. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **30**, 1901, (246-263). [4203-4231]. 206
- Pittaluga, Gustavo.** Sulla presenza e distribuzione del genere *Anopheles* in alcune regioni della penisola Iberica e suoi rapporti col parassita della malaria umana. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Semestre 1°, 1903, (529-538). [4227 *dg* 4231]. 207
- Pocock, R[eginald] I[nnis].** A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (604). [3019-3031-4219]. 207A
- Poenicke, Kurt.** Die *Corethra*-Larve. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (428-430, 433-438, 458). [4215-4231]. 208
- Portevin, Gaston.** Contribution au catalogue des diptères de Normandie. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (209-213). [4227 *df* 4231]. 209
- Rátz, István.** A marhabögyöl előfordulása emberben. [Das Vorkommen der Rinderbieflye im Menschen.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (289-290). [4219-4231]. 210
- Ricardo, Gertrude.** Notes on the Tabani from the Palaearctic region in the British Museum collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (196-202). [4227-4231]. 211
- Riedel, M. P.** Strandleben. Dipterologische Betrachtung. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (210-213). [4227 *de* 4219]. 212
- Roorda Smit, J. J.** De vliegenziekte in Cordoba en haar behandeling. [Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre

Behandlung.] Ned. Tijdsch. Geneeskunde, Amsterdam, **41**, 2, 1905, (905-916). [4203 4219 4227 *hi* 4231] 213

Rosello, F. du. Organes génitaux des *Sarcophaga* et nécessité de leur examen pour la détermination des espèces. Amiens, Mem. soc. lin., **11**, 1904, (710, av. pl.). [4207 4231] 214

Ross, E. H. On the habits of the marine mosquito *Acart myia sammitii*, Theobald. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, pt. 2, 1905, (139-141). [4219]. 215

—— The possibility of reducing mosquitoes. Nature, London, **72**, 1905, (151). [4203]. 216

—— Los mosquitos zancudos y el paludismo. [Mosquitoes and paludism.] An. Mus., San Salvador, **2**, 1905, (745-758). [4203 4219 4231] 217

[**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимая совка (озимый червь) *Agrotis segetum* Schiff., ее жизни, свойства и способы борьбы. [Die Wintersaatwale (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensweise, Eigenschaften und Bekämpfung.] Trl. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 5, 1905, (118 + 2, mit 4 Taf.). [4219 4403 4431 4619]. 218

Roubaud. Sur des larves marines de Deliehopodes attribuées au genre *Aphrosyllus* Webk. Bul. Museum, Paris, **1903**, (338-340). [4219 4231]. 219

—— Les Monka-Fouhi, Simulies nouvelles de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 124-127. [4227 *hi* 4231]. 220

Salimbeni v. Marchoux.

Sander, Ludwig. Bericht über eine im Auftrage der Kaiserlichen Gouvernements von Ostafrika unternommene Reise von Tanga nach Moschi um das Vorkommen der Tsotschenge festzustellen. H. III. Beitr. KolPolit., Berlin, **5**, 1903, 50-61, 81-91. [4231] 221

—— Die Tsotschen (*Glossina* Wiedemann). Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (193-218, 254-275, 309-322, 355-371, mit 1 Taf.). [4203 4207 4231]. 222

Schilling. [Heinrich] *Friedrich* vom Allerlei aus dem Fliegenreich. Prakt.

Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **16**, 1901, (193-194, 202-201). [4203]. 223

Schnabl, Johann. *Limnospila*, nov. gen. Anthomyiidarum. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, 111-114. [4231]. 224

—— Dipterologische Bemerkungen III. *Atherigona* Rond., die nächste Verwandte der *Thrypocerinae*. Br. B. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (199-202). [4231]. 225

Schoo, Herman [Johann] Marie. Malaria in Nord-Holland. [Malaria in Nord-Holland.] Haarlem (Erven F. Bohm), 1905, 331. 25 cm. [4227 *hi* 4231]. 226

Sergent, Edmond et **Sergent, Etienne.** Note sur les moustiques parasites des Anophèles. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (100-102). [3019 3031 4219]. 227

—— Nouvelle espèce de *Culicida* algérien. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (240-242, av. fig.). [4227 *fa* 4231]. 228

—— Formation des gîtes à larves d'Anophèles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (763-769). [4215 4231]. 229

—— El Debab, trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, 17-18, av. fig. [0419 0431 4219 4231 6019 6031]. 230

Sergent, Etienne v. **Sergent, Edmond**

Serre, Paul. Les Moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (182-187, 6060 4203 4231). 231

Sherman, Franklin, gen. v. Brimley, C. S.

[**Silantjev, A. A.**] Силантьевъ, А. А. Норми жизни во *Glossina* type-изато и кримеятно спосапен во нагаю-денити. 1904 г. Neue Angaben über die Biologie des tschischen und des Krim'schen Reibtrasslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen] Väst. vinodél., Odessa, **1905**, 3, (7). [4219 4807 4811 4815 4819 4831]. 232

Silvestri, Filippo. Contribuzione alla conoscenza dei Formiche e Termatofili dell' America meridionale. Roma, Firenze, **1**, 1903, 1-234, con 6 tav. e 57 fig. [4227 *hi* 4231]. 233

Simond v. Marchoux

Smith, John Bernhard. Notes on the life-history of *Culex dupreii* Coq. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (19-51, with pl.). [4215 4231]. 234

——— Notes on some mosquito larvae found in New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 145-152, with pl. [4227 *gg* 4231]. 235

——— How does *Anopheles* bite? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (71-72). [4219 4231]. 236

——— The mosquito investigation in New Jersey. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (281-286, with illustr.). [4231 4203]. 237

Snodgrass, Robert E. The hypopygium of the *Tipulidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (179-236, with pl.). [4209 4231]. 238

Speiser, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Hippobosciden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (347-360). [4231]. 239

——— Ergänzungen zu Czwaliński „Neuem Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreussens.“ IV. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (405-409, 461-467). [4227 *de* 4231]. 240

——— Ueber einen für unsere Fauna neu aufgefundenen *Tabanus* und die Familie der Tabaniden im allgemeinen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (161-164). [4227 *de*]. 241

——— Die Miniierfliege des Leberblümchens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (194-196). [4231]. 241a

——— Studien über Hippobosciden. II. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (332-350). [4231]. 242

Stephens, J. W. W. Two cases of intestinal myiasis. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (119-121). [4219]. 243

——— and **Christophers, S. R.** The practical study of malaria and other blood parasites. London, 1904, (396 + XLIV). [4203]. 244

Stiles, Ch. Wardell. A parasitic roundworm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Washington, D.C., Treasury

Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv. Hyg.-Lab., Bull., No. **13**, 1903, (15-17). [4131 4219 4231]. 245

Stuhlmann, F[rantz]. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege. Pflanzer, Tanga, **1905**, (369-384, 385-412). [4207 4219 4231]. 246

[Tarnani, I. K.] Тарнани, И. К. *Chaetolyga xanthogastra* Rond. и *Ch. quadripustulata* F.—паразиты гусеницъ. [*Chaetolyga xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripustulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIX-XX). [4215 4219 4119]. 247

Taylor, T. H. Notice of a *Chironomus* larva. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (451-452). [4215 4231]. 248

Terry, F. W. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5, *Forficulidae*, *Syrphidae* and *Hemerobiidae*). [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 5, Honolulu, H. T., 1905, (21 + 163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4231]. 249

Theiler, H. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [0403 4203 6003 6027]. 250

Theobald, F. V. A new *Ficalbia* from West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (199). [4227 *fd* 4231]. 251

——— *Culex waterhousei* n. sp. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (674-675). 251a

——— A new genus of *Culicidae*. Entomologist, London, **1905**, (52-55). [4227 *ef ic* 4231]. 252

——— New *Culicidae* from the West Coast of Africa. Entomologist, London, **1905**, (101-103, 154-157). [4227 *fd* 4231]. 253

——— A new *Stegomyia* from the Transvaal. Entomologist, London, **1905**, (224-225). [4227 *fg* 4231]. 254

——— New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

J. econ. Biol., London, **1**, 1905, 17-36, pls. III, IV. [1227 cf *fh* 1231]. 265

Theobald, F. V. Flies and ticks as agents in the distribution of disease. Proc. Ass. econ. Biol., **1**, 1905, 1-10, sep. copy. [1203]. 256

——— Some new mosquitoes from Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 237-250, with 2 pls. [1227 cf 4231]. 257

——— Diptera. Fam. *Culicidae*. Wytman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **26**, 1905, 1-50, with 2 pls. Pr. Fr. 15. 50. [1231]. 258

——— A catalogue of the *Culicidae* in the Hungarian National Museum with descriptions of new genera and species. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 61-120, Pls. I-IV and 15 text figs. [1231]. 259

Thompson, Millett T[aylor]. Alimentary canal of the mosquito. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (145) 202+71, with pl. Separate. 24 cm. [1207 4231]. 260

Todd, J. E. r. Dutton, J. E.

Tsuzuki, J. Malaria und ihre Vermittler in Japan. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (285-295). [1227 cc 4231]. 261

Tuccimei, Giuseppe. Nota preventiva sopra i Ditteri della Provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1904, 218-222. [1227 dh]. 262

Vaney, C. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des Diptères. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.: Sciences et Médecine), **9**, 1902, (183, av. 4 pl.). [These Fac. Sci., Lyon.] [1215]. 263

[**Vasiljev, I. V.**] Василевъ, И. В. Шелкопраща основный *Drosophila lineata* pers. I. и вторичный *Drosophila segregata* Butl., ихъ образъ жизни, прѣдметъ длтательности и способъ борьбы съ ними. [Die Kiefernspanner *Drosophila* pers. I. und *Drosophila segregata* Butl., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben. Russ. Trd. B. entom. uien. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 7, 1905, 101-111, mit 2 Taf.] [1219 4403 4431 4619]. 264

——— Beitrag zur Biologie der Gattung *Anthrax* Scop. (Fam. Bomby-

lidae). Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (174-175). [1219 4231]. 265

Ventrillon, L. Description de culicides de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 550-555. [1227 *fh* 4231]. 266

——— Culicides nouveaux de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (427-431). [1227 *fh* 4231]. 267

Villeneuve, J. Contribution au Catalogue des diptères de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (69-73, 166-173, 225-229). [1227 *df*]. 268

——— De l'importance des pièces génitales dans l'étude des Diptères. Réponse à Mr. Fr. Hendel. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (153-155). [1231]. 269

——— Description d'une nouvelle espèce de *Leucophaea* vivant au bord de la mer. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (197-198). [1231]. 270

——— Etude sur le genre *Cryptera*. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (37-40). [1231]. 270a

——— Chasse et préparation de diptères. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (57-58). [1203]. 271

Viré, Armand. Note relative aux diptères des cavernes. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (280-281). [1219 4227 4231]. 272

Wahlgren, Einar. Diagnosen neuer schwedischen Polyneuren. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (69-72). [1227 *da* 4231]. 273

——— Nemocera [svecana]. Fam. 1-9. (Svensk insektfauna, 11:1:1.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (89-154, with pls.). [1227 *da* 4231]. 274

——— Über einige Zetterstedtsche Nemocerentypen. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 7, 1904, (19, with pl.). [1231]. 275

Wainwright, C. J. Notes on *Lachnoidae*. No. 1. Ent. Mag., London, **1905**, 199-207. [1227 *de* 4231]. 276

Wandolleck, Benno. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905 = D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (945-1017). [1203]. 277

Washburn, Frederic[Leonard]. The biting position of *Anopheles*. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **21**, 1905, (228). [4219-4231]. 278

Waterhouse, C. O. Note on some British *Culicidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **14**, 1905, (674-676). [Descriptions by Theobald.] [4227 de 4231]. 279

Webster, F. M. Studies of the habits and development of *Neocerata rhodophaga* Coquillett. Urbana, Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (15-25, with pl.). [4215-4219-4231]. 280

Weinland, Ernst. Über die Stoffumsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (*Calliphora vomitoria*). Zs. Biol., München, **47**, 1905, (186-231). [4215]. 281

———. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (232-250). [4211-4215]. 282

Welch, Francis H. Mosquitos and malarial fever. [Letter.] Lancet, London, **1905**, 1, (461). [4203]. 283

Wesché, W. The genitalia of the Tsetse fly, *Glossina palpalis*. London, J. Quek. Microsc. Cl. (Ser. 2), **9**, 1905, (233-238, pl. XV). [4207]. 284

———. An addition to the British list of Diptera. Ent. Mag., London, **1905**, (227). [4227 de]. 285

Wood, J. H. The occurrence in Herefordshire of *Callimya elegantula* Fall. and *Agathomyia boreella* Zett. Ent. Mag., London, **1905**, (5-7). [4227 de]. 286

———. Herefordshire Diptera. The *Platypczidae*, *Pipunculidae* and *Syrphidae*. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (363-375). [4227 de]. 287

Ziemann, Hans. Beitrag zur *Anopheles*-Fauna West-Afrikas. Vorl. Mitt. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (360-361). [4227 fd 4231]. 288

Zollikofer, Richard. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., (1903), **1904**, (66-72). [0403-0431-4203-4231]. 289

4203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Aldrich, J[ohn] M[erton]. 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. 46. A brief history of North American Dipterology.

Schilling, [Heinrich] *Freiherr* von. 223. Allerlei aus dem Fliegenreich.

Wandolleck, Benno. 277. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1900].

COLLECTIONS.

Eysell, Adolf. 77, 81. Über Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechnücken.

UTILITY AND HARMFULNESS.

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] 2. Die Dasselplage des Rindviehs und ihre Bekämpfung.

Austen, E. E. 10. A Dipterous enemy of English hothouse grapes.

Bandi, Ivo. 13. Klinisch-experimentelle Studien über die Aetiologie und Pathogenesis des gelben Fiebers.

Bergmann, Arvid. 20. Die Kolumbacer- und die Kriebelmücken als Krankheitsreger.

Brumpt, E. 35. Maladie du sommeil. Distribution géographique, étiologie, prophylaxie.

Brunotte, C. 36. Observation médicale au sujet d'un diptère (*Anthomyia* ou *Homalomyia canicularis* L.). Contribution à l'étude de la Myiasis.

Condorelli, Mario. 44a. Caso di myiasis nell'uomo per larva cuticolare di *Hypoderma bovis* (De Geer).

Dutton, J. E., **Todd**, J. L. and **Christy**, C. 62. The Congo floor-maggot. A blood Dipterous larva found in the Congo Free State.

Gros, H. 99. La marche de l'endémo-épidémie palustre en Algérie.

Hodder, W. M. 122. The destruction of mosquitoes.

Hollrung, [M.]. 123. Die Blatt-minier- oder Runkelrübentliege *Anthomyia conformis* in den Zuckerruben.

——— 124. Die Miniertliege der Getreideblätter.

——— 125. Einige Bemerkungen über die Rübblattminiertliege *Anthomyia conformis* sowie die Trockenfaule. (Schorfigkeit der Zuckerruben.)

Jungner, J. R. 135. Massenhaftes Auftreten eines sonst seltenen Getreideschadlings auf den Wintersaaten der Provinz Posen. (*Hydomyia contractata* Fall.)

Kayser, B. 136. Ueber Schädigung und Zerstörung der Augen durch Fliegen.

Manzi, Luigi. 171. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi.

Mohn, F. Munster. 182. A case of dipterous larvae under the skin. (Norw.)

Mori, Sôtarô. 184. On the house fly in Manchuria. (Japanese.)

Ollendorff, G. A. G. 195. Insektenlarven im Auge.

Pfeiffer, L. sen. 206. Das Vorkommen von Malaria und von deren (?) Zwischenwirth, der *Anopheles*-Stechmücke in Deutschland.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre Behandlung. (Holland.)

Ross, R. 216. The possibility of reducing mosquitoes.

——— 217. Mosquitoes and paludism. Spain.

Sander, L. 222. Die Tsetsen (*Glossina* Wiedemann).

Serre, Paul. 231. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqures.

Smith, John B. 237. The mosquito investigation in New Jersey.

Stephens, J. W. W. and **Christophers**, S. E. 241. The practical study of malaria and other blood parasites.

Theiler, A. 250. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Theobald, F. V. 256. Flies and ticks as agents in the distribution of disease.

Welch, Francis H. 283. Mosquitoes and malarial fever. [Letter.]

Zollkofer, Richard. 289. Ergebnisse der neuern Malariaforschung.

TECHNIQUE.

Villeneuve, J. 271. Chasse et préparation des dipteres. [Reprint.]

4207 STRUCTURE.

Dell, J. A. 58. The structure and life history of *Psychoda cerpanetata*, Curtis.

Minchin, E. A. 181A. Report on the anatomy of the tsetse fly (*Glossina palpalis*).

Pérez, Ch. 201. Sur le tissu adipeux invaginal des Muscides.

Sander, L. 222. Die Tsetsen (*Glossina* Wiedemann).

Stuhlmann, F. 246. Vorläufige Mittheilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Kolmer, Walter. 149. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Cordulia plumicornis*.

Lauterborn, Robert. 157. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven.

Noë, G. 191. Contribuzione alla conoscenza del sensorio degli insetti.

ALIMENTARY SYSTEM.

Giles, G. M. 89. Mouth-parts of biting flies—preliminary note.

Kulagin, Nik. 154. Zur Frage über die Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens bei *Chironomus*.

Thompson, Millett T. 260. Alimentary canal of the mosquito.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cholodkovsky, N. A. 42. Über den Bau des Dipterenhodens.

Roselle, F. du. 244. Organes génitaux des *Sarcophaga* et nécessité de leur examen pour la détermination des espèces.

Wesché, W. 284. Genitalia . . . of *Glossina palpalis*.

APPENDAGES.

Grimshaw, P. H. 97. On the terminology of the leg-bristles of Diptera.

Knab, Frederick. 116. The epistomal appendages of mosquito larvae. [*Culicidae*.]

Snodgrass, Robert E. 238. The hypopygium of the *Tipedi* lac.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Eysell, A. 79. Bemerkungen über die Flügel der japanischen *Anopheles*-Mücken.

Kulagin, N. 155. Der Kopfbau bei *Culex* und *Anopheles*.

Merlin, A. A. C. E. 177. Foot of housefly, hairs.

4211 PHYSIOLOGY.

PAEDOGENESIS.

Köhler, W. 148. Neotenie bei Dipterenlarvae.

ASSIMILATION.

Pérez, Ch. 200. Digestion intracellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Carpenter, Frederic W. 38. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Weinland, Ernst. 282. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere.

4215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dell, J. A. 58. The structure and life history of *Psychoda sexpunctata* Curtis.

Dyar, Harrison G. 65. The life history of *Culex cantans* Meigen.

———. 66. The life history of *Culex varipalpus* Coquillett.

Herrick, Glen W. 115. Notes on the life history of *Grabhamia jamaicensis*.

Hine, James S. 117. On the life history of *Tabanus virax*.

Nielsen, J. C. 189. Ueber die Entwicklung von *Agromyza carbonaria* Zett., dem Urheber der Markflecken.

Smith, John B. 234. Notes on the life history of *Culex dupreei* Coq.

Webster, F. M. 280. Studies of the habits and development of *Neocerata rhodopaga* Coquillett.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Benham, W. B. 19. The aquatic larva of the fly *Ephydra*.

Chevrel, René. 41. Comparaison entre *Scopelodromus isemerinus* Chevrel et *Thalassomyia frauenfeldi* Schiner.

Dönitz, [W.]. 60. Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Corydylobia murium* Dö.

Dutton, J. E., **Todd**, J. L. and **Christy**, C. 62. The Congo floor-maggot. A blood-sucking dipterous larva found in the Congo Free State.

Dyar, Harrison G. 63. The larvae of the mosquitoes *Megarrhinus rutilus* Coquillett and *M. portoricensis* Roeder.

———. 67. The larva of *Culex punctor* Kirby, with notes on an allied form.

———. 68. Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.]

——— and **Currie**, Rolla P. 69. The egg and young larva of *Culex perturbans* Walker.

——— and **Knab**, Frederick. 70. Diverse mosquito-larvae that produce similar adults. [*Culex* spp.]

Field, Alberta. 85. *Trypeta solidaginis*. [Notes on life history.]

Florentin. 86. Préparations de larves de diptères (*Homalomyia canicularis* L.) provenant d'un estomac humain.

Grünberg, K. 103. Eine neue Oestridenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* nov. spec.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes.

Guercio, Giacomo del. 101. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozei ed entomozei parassiti.

Kertész, Kálmán. 137. Über die Wanderung der *Hypoderma*-Larven. (Ungarisch.)

Knab, Frederick. 146. The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culicidae*].

Lauterborn, Robert. 157. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven.

Léger, L. et **Duboscq**, G. 165. Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse.

Lesne, Pierre. 166. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platyparea poeciloptera* Schrank].

Mégnin, Pierre. 175. Les mouches dites charbonneuses.

Müller, G. W. 186. Die Metamorphose von *Ceratopogon mülleri* Kieffer.

Ollendorff. 195. Insektenlarven im Auge.

Pérez, Ch. 199. Sur les sphères de granules dans la métamorphose des Muscides.

——— 200. Digestion intracellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides.

——— 202. Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides.

——— 203. Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides.

——— 204. Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides.

Poenicke, Kurt. 208. Die *Corethra*-Larve.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 229. Formation des gîtes à larves d'Anophèles.

Tarnani, I. K. 247. *Chaetolyga zanthogastra* Rond. und *Ch. quadripunctulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

Taylor, T. H. 248. Notice of a *Chironomus* larva.

(x 2-6345)

Vaney, C. 263. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des diptères.

Weinland, Ernst. 281. Über die Stoffumsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (*Calliphora vomitoria*).

——— 282. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere.

4219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Girault, A. Arsène. 91. *Tranypes dyari* Coquillett: pupa and adult exclusion.

Stuhlmann, F. 246. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege.

HABITS.

Banks, N. 14. Curious habit of two Orthalid flies. [Wing movements of *Callopteria annulipes* and *Pseudopteryx rufus*.]

Grosser. 101. Die Schwärmdauer der Frittliege im Herbst 1905.

Johnson, C. W. 133. Some of the Diptera to be collected during April and May.

Lesne, Pierre. 166. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platyparea poeciloptera* Schrank].

Ross, E. H. 215. On the habits of the marine mosquito (*Acartomyia zammitii* Theobald).

Smith, John B. 236. How does *Anopheles* bite?

Washburn, F. L. 278. The biting position of *Anopheles*.

Webster, F. M. 280. Studies of the habits and development of *Neocerata rhodophaga* Coquillett.

OVIPOSITION.

Knab, Frederick. 147. The eggs of *Culex territans* Walker.

HABITAT.

Chevrel, René. 40. *Scopelodromus isemerinus*, genre nouveau et espèce nouvelle de diptères marins.

Roubaud. 219. Sur des larves marines de Dolichopodes attribuées au genre *Aphrosylus* Wekb.

Viré, Armand. 272. Note relative aux diptères des cavernes.

SOCIAL RELATIONS.

Giard, A. 88. Curieuses agglomérations de *Dicranomyia modesta* Wild.

SYMBIOSIS.

Holmgren, Nils. 126. Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika.

PARASITISM.

Die Magenbremse des Pferdes [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Blanchard, Raphaël. 28. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio. 44. Note biologiche su alcune zanzare del Senese.

Dempwolf. 59. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea.

Dönitz, [W.]. 60. Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Cordylobia murium* Dö.

Duboscq, O. 61. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C. 62. The Congo floor-maggot, a blood-sucking Dipterous larva.

Dyé, L. 72. Les parasites des Culicides.

Hickson, S. J. 116A. A parasite of the house-fly.

Kertész, Kálmán. 137. Über die Wanderung der *Hypoderma*-Larven. (Ungarisch.)

Laveran, A. 163. *Anopheles* et paludisme.

Léger, Louis. 164. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

— et **Duboscq, G.** 165. Sur les larves d'*Anophèles* et leurs parasites en Corse.

Lott. 168. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza.

MacDougall, R. S. 170. Gallgnats on osiers and willows.

Marchal, Paul. 172. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Marchoux, Salimbeni et Simond. 173. La fièvre jaune. Rapport de la Mission française.

Mazzotti, Luigi. 174. Sulla presenza di larve di *Musca* nell'interno del corpo umano. Breve sunto.

Mégnin, Pierre. 175. Les mouches dites charbonneuses.

Mohn, F. Münster. 182. A case of dipterous larva under the skin. (Norw.)

Osmun, A. Vincent. 196. Internal parasites of the duck.

Pocock, R. I. 207A. A parasite of the house-fly.

Rátz, István. 210. Das Vorkommen der Rinderbiesfliege im Menschen. (Ungarisch.)

Riedel, M. P. 212. Strandleben. Dipterologische Betrachtung.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre Behandlung. (Holländisch.)

Ross, Ronald. 217. Mosquitoes and paludism. (Span.)

Rossikov, K. 218. Die Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensbeschreibung, Eigenschaften und Beschreibung.

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. 227. Note sur les acariens parasites des *Anophèles*.

— — 230. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord.

Silantjev, A. A. 232. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen.

Stephens, J. W. W. 243. Two cases of intestinal myiasis.

Stiles, Ch. Wardell. 245. A parasitic roundworm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*).

Tarnani, I. K. 247. *Chaetolyga xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripustulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

Vasiljev, I. V. 264. Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus scyrratus* Butl., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben. (Russ.)

——— 265. Beitrag zur Biologie der Gattung *Anthrax* Scop. (Fam. Bombyliidae).

4223 VARIATION AND AETIOLOGY.

BIONOMIC VARIATION.

Künstler, J. et Chaine, J. 153. Du dimorphisme chez les Cécidomyides.

4227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Osten Sacken, C. R. 198. The common drone-fly (*Eristalis tenax* Linn.). Its prevalence in the Old world, probably for centuries, from the Atlantic ocean to Japan, and the remarkable circumstances of its sudden invasion of the New world (North America and New Zealand) between the years 1870 and 1888.

Ricardo, Gertrude. 211. Notes on the *Tabani* from the Palearctic region in the British Museum collection.

Viré, Armand. 272. Note relative aux diptères des cavernes.

A EUROPE.

du SWEDEN.

Lampa, Sven. 156. *Anthomyia antiqua* Mg. (Swedish.)

Wahlgren, Einar. 273. Diagnosen neuer schwedischen Polyneuren.

——— 274. *Nemocera* [svæana]. Fam. 1-9. (Svensk insektfauna, 11, 1: 1.)

(N 2-6345)

de GERMAN EMPIRE.

Eysell, Adolf. 78. Ueber das Vorkommen der Culicidengattung *Aedes* Hoffm. in Deutschland.

Ketel. 140. Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (*Syrphidae*). Tl. 2.

Kieffer, J. J. 145. *Oligotrophus solmi* n. sp., eine neue lothringische Gallmücke.

Riedel, M. P. 212. Strandleben. Dipterologische Betrachtung.

Spelser, P. 240. Ergänzungen zu Czwalinas „Neuem Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreussens“. IV.

——— 241. Ueber einen für unsere Fauna neu aufgefundenen *Tabanus* und die Familie der Tabaniden im allgemeinen.

dd HOLLAND.

Schoo, H. J. M. 226. Malaria in Nord-Holland. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Austen, E. E. 9. Two additional British species of the British Dipterous genus *Erigone* Rob.-Desv.

Grimshaw, P. H. 95. Diptera scotica: IV.—Orkney and Shetland.

——— 96. On the Diptera of the Flannan islands.

——— 98. On the British species of *Hydrotæa*.

Henderson, R. 113. *Tipulidae* in Shetland and Kircudbright.

Nuttall, G. H. F. 192. Note on the presence of *Anopheles*.

Wainwright, C. J. 276. Notes on *Tachinidae* No. 1.

Waterhouse, C. O. 279. Note on some British *Culicidae*.

Wesché, W. 285. An addition to the British list of Diptera.

Wood, J. H. 286. The occurrence in Herefordshire of *Callimya elegantula* Fall and *Agathomyia boreella* Zett.

——— 287. Herefordshire Diptera. The *Platypezidae*, *Pipunculidae* and *Syrphidae*.

df FRANCE.

Olivier, Ern. 194. Faune de l'Allier (Diptères Pupipares).

Portevin, Gaston. 209. Contribution au catalogue des diptères de Normandie.

Villeneuve, J. 268. Contribution au catalogue des diptères de France.

dg IBERIAN PENINSULA.

Pittaluga, Gustavo. 207. Sulla presenza e distribuzione del genere *Anopheles* in alcune regioni della penisola Iberica e suoi rapporti col parassita della malaria umana.

dh ITALY.

Bezzi, Mario. 22. Di una specie inedita di ditteri italiani appartenenti ad un genere nuovo per la fauna europea, (*Asarcina fiorii* n. sp.).

Coggi, Alessandro e **Ceccherelli**, Giulio. 44. Note biologiche su alcune zanzare del Senese.

Corti, Alfredo. 56. I Cecidomidi del Pavese.

Tuccimei, Giuseppe. 262. Nota preventiva sopra i ditteri della Provincia di Roma.

do BALTIC.

Meunier, Fernand. 179. Contribution à la faune des *Helomyzinae* de l'ambre de la Baltique.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Kieffer, J. J. 141. Suite à la synops des cécidomyies d'Europe et d'Algérie.

——— 142. Synops des représentants européens du groupe *Ceratopogon* avec description de quelques espèces nouvelles.

——— 144. Description de nouvelles Cécidomyies gallocoles d'Europe.

eb MANCHURIA.

Mori, Sôtarô. 185. Report on the mosquitoes in Manchuria. (Japanese.)

ec JAPAN.

Tsuzuki, J. 261. Malaria und ihre Vermittler in Japan.

ed TONKIN.

Laveran, A. 162. Sur des culicides du Haut-Tonkin.

ef BRITISH INDIA.

Brues, Charles T. 33. *Phoridae* from the Indo-Australian Region.

Coquillett, D. W. 48. New Diptera from India and Australia.

Theobald, F. V. 252. A new genus of *Culicidae*.

——— 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana, and Australia.

——— 257. Some new mosquitoes from Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Meyere, J. C. de. 181. *Siphonella funicola* n. sp., eine neue javanische Dipteren-Art.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Austen, E. E. 8. A new sub-species of *Glossina palpalis*, . . . the disseminator of sleeping sickness.

——— 11. A provisional list of Diptera, etc.

——— 12. The distribution of the Tsetse flies . . . *Glossina*.

Bumt, E. 34. Sur une nouvelle espèce de mouche Tsé-Tsé, la *Glossina decorsei* n. sp., provenant de l'Afrique centrale.

Theobald, F. V. 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana, and Australia.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Gros, H. 99. La marche de l'endémie palustre en Algérie.

Kieffer, J. J. 141. Suite à la synops des cécidomyies d'Europe et d'Algérie.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Étienne. 228. Nouvelle espèce de Culicide algérien.

fd WEST AFRICA.

Grünberg, K. 102. Zur Kenntnis der Culicidenfauna von Kamerun und Togo.

Laveran, A. 101. Sur des culicides recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr. Decorse.

Theobald, F. V. 251. A new *Ficathia* from West Africa.

——— 253. New *Culicidae* from the West Coast of Africa.

Ziemann, Hans. 288. Beitrag zur *Anopheles*-Fauna West-Afrikas. Vorl. Mitt.

fg SOUTH AFRICA.

Adams, C. F. 4. *Diptera africana*, 1.

Theobald, F. V. 254. A new *Stegomyia* from the Transvaal.

fh MADAGASCAR.

Dyé, Léon. 71. Sur la répartition des *Anophelinae* à Madagascar.

Roubaud, E. 220. Les *Monka-Fonbi*, *Simulies* nouvelles de Madagascar.

Ventrillon, E. 266. Description de culicides de Madagascar.

——— 267. *Culicides* nouveaux de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Adams, C. F. 5. On the North American species of *Siphonella*.

Aldrich, J. M. 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

——— 7. A contribution to the study of American *Dolichopodidae*.

Coquillett, D. W. 49. New North American Diptera.

Hine, Jas. S. 118. New species of North American *Chrysops*.

g* CANADIAN DOMINION WEST.

Dyar, Hensley G. 64. Notes on the mosquitoes of British Columbia.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Bueno, J. R. La Torre 37. Notes on *Mizogaster brevicentris* Kahl. [in New York].

Felt, E. P. 83. *Culex brittoni* n. sp. [from Connecticut].

Grossbeck, John A. 103. Description of two new species of *Culex*.

Harbeck, H. S. 105. [*Tabanidae* of New Jersey].

Johannsen, Oskar Augustus. 129. Aquatic nematoceros Diptera 2: *Chironomidae*.

Johnson, Charles W. 130. A supplementary list of the Diptera of New Jersey.

Needham, James George, **Morton, Kenneth, J.** and **Johannsen, O[skar] Augustus**. 188. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects. 23 cm.

Smith, John B. 235. Notes on some mosquito larvae found in New Jersey.

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 15. The "yellow-fly" of the Dismal Swamp. [*Diachlorus ferrugineus*].

——— 16. Mexican flies in the United States. [*Cyrtometopa* (*Odontometra*) *ferruginea*, *Ceratomyza minuscula*].

Brimley, C. S. and **Sherman, Franklin, jun.** 29. List of the *Tabanidae* (horse-flies) of North Carolina.

Herrick, Glenn W. 116. Notes on some Mississippi mosquitoes.

gi WESTERN UNITED STATES.

Coquillett, D. W. 51. Diptera from southern Texas with descriptions of new species.

McCracken, Isabel. 169. *Anopheles* in California with description of a new species.

Moodie, Roy L. 183. A new *Milecia* from Arizona with notes on some Wyoming *Syrphidae*.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Aldrich, J. M. 6. A catalogue of South American Diptera (or two-winged flies).

——— 7. A contribution to the study of American *Dolichopodidae*.

Coquillett, D. W. 49. New North American Diptera.

Holmgren, Nils. 126. Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika.

hb CENTRAL AMERICA.

Coquillett, D. W. 47. New Diptera from Central America.

hc BAHAMA ISLANDS.

Coffin, T. Homer. 43. Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.]

Howard, [eland] O[ssian]. 128. Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction.

hd BRITISH GUIANA.

Theobald, F. V. 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

hf PERU.

Bezzi, Mario. 26. *Empididae* neotropicae Musei Nationalis Hungarici.

Brues, Charles T. 32. A collection of *Phoridae* from Peru.

hg BOLIVIA.

Bezzi, Mario. 26. *Empididae* neotropicae Musei Nationalis Hungarici.

hh BRAZIL.

Coquillett, D. W. 52. A new *Ceratopogon* from Brazil.

Goeldi, Emilio Augusto. 92. The mosquitoes of Pará. (Port.)

hi ARGENTINA.

Becker, Th. 17. Diagnose d'un diptère recueilli par l'Expedition antarctique belge.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba. (Holländisch.)

hl FALKLAND ISLANDS.

Enderlein, Günther. 74. Eine neue Fliegengattung von den Falklands-Inseln. 9. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden.

i AUSTRALASIA.

Coquillett, D. W. 48. New Diptera from India and Australia.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Brues, Charles T. 33. *Phoridae* from the Indo-Australian Region.

ic AUSTRALIA.

Theobald, F. V. 252. A new genus of *Culicidae*.

——— 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

if VICTORIA.

Coquillett, D. W. 54. A new *Culex* from Australia.

k ARCTIC.

kb GREENLAND.

Aldrich, J. M. 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

l ATLANTIC.

la BERMUDA.

Johnson, Charles W. 134. A revised list of the Diptera of Bermuda.

4231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Aldrich, J. M. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **46**, No. **1444**, 1905, (21. + 680).

Beutenmüller, W. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (87-99).

Grimshaw, P. H. On the terminology of the leg-bristles. Ent. Mag., London, **1905**, (173-176).

Kertész, C. Catalogus Dipteriorum hucusque descriptorum. (Museum nationale Hungaricum. Vol. II: Cecidomyiidae, Limnobiidae, Tipulidae, Cylinodromiidae. Lipsiae, 1902, 357.

Lichtwardt, B. Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (309-311).

Viré, A. Note relative aux diptères des cavernes. Bul. Muséum, Paris, 1903, (280-281).

Wahlgren, E. Nemecera [svecana]. Fam. 19. (Svensk insektfauna, 11: 1: 1.) Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (89-151, with pls.).

CECIDOMYIIDAE.

GENERAL.

Corti, A. I Cecidomyidi del Pavese. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 1, 1903, (88-96).

Künstler, J. et Chaine, J. Du dimorphisme chez les Cécidomyiides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903, (Proc. verb., 13-14).

SPECIAL.

Amoblia sambuci n. sp. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (21).

Bremia impatientis n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* (69).

Clinodiplosis nn. spp. **Kieffer, J.** *l.c.* (33); *C.* nn. spp. Europe. **Kieffer, J.** *l.c.* (172-173).

Colomyia appendiculata n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 36.

Contracina nn. spp. **Kieffer, J.** *l.c.* 30-33; *C. estiva* n. sp. Austria. **Kieffer, J.** *l.c.* 170; *C. melanocera* n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 23, 1901, (67-79).

Coprodiplosis chlorotica n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 21, 1901, 174.

Dasyneura capsaicie n. sp. **Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (167); D. caricia n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 20.**

Microdiplosis longipes n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 29.

Epidosis microneura n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* (35).

Hormomyia nn. spp. Styria. **Kieffer, J.** *l.c.* (25-26).

Janetiella fallax n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 23, 1901, (67-79).

Joannisia nn. spp. **Kieffer, J.** *l.c.* 21, 1901, (36-37).

Kiefferia n. gen., *K. musae* n. sp. **Künstler, J. et Chaine, J.** Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., 6, 1902, 113-118, av. fig.

Leptodiplosis (Coprodiplosis) cryphali n. sp. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah., 21, 1901, (34); *L. (?) rhopalothrix* n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 23, 1901, (67-79).

Macrodiplosis roscens n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 23, 1901, (67-79).

Mycodiplosis boleti n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 21, 1901, (28); *M. gyno-sporangii* n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 23, 1901, (67-79); *M. reaumuri* n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 21, 1901, (173).

Neocerata rhodoplaga, development and habits. **Webster, F. M.** Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (15-25, with pl.).

Oligotrophus nn. spp. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah., 21, 1901, (22-23); *O. lemcei* n. sp. **Kieffer, J.** *l.c.* 23, 1901, (67-79); *O. solmi* n. sp. Lothringen, **Kieffer, J. J.** Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (179-184).

Perrisia nn. spp. **Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (18-19); P. alyssi n. sp. Budapest. **Kieffer, J.** *l.c.* (168); *P. geisenheyeri* n. sp. **Kieffer, J. J.** *l.c.* 23, 1904, (67-79).**

Prionellus nn. spp. **Kieffer, J.** *l.c.* 21, 1901, (39-41).

MYCETOPHILIDAE.

Anemia varipennis n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (469).

Coelasia pygmaea n. sp. California. **Coquillett, D. W.** *l.c.* (170).

Eugnoriste brevicornis n. sp. Colorado. **Coquillett, D. W.** *l.c.* 169.

Phronia tenebrosa n. sp. California. **Coquillett, D. W.** *l.c.* 170.

Platypura pullata n. sp. **Coquillett**, D. W. *l.c.* (171).

Sciara analis, contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi, con notizie intorno alla *S. analis*, var. *bezzii* n. var. etc. **Guercio**, Del. G. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.); *S. trifasciata* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (90).

CULICIDAE.

GENERAL.

Coffin, T. H. Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.] In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([271]-289, with pl.).

Coggi, A. e **Caccherelli**, G. Note biologiche su alcune zanzare del Senese. Firenze, Boll. Soc. Entom., 36, trim. I-II, 1901, (49-57).

Dempwolff. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea. Zs. Hyg., Leipzig, 47, 1904, (81-132).

Dyar, H. G. Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (172-174).

——— Notes on the mosquitoes of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (37-41).

Dyé, L. Les parasites des Culicides. Arch. parasit., Paris, 9, 1904, (5-77).

Eysell, A. Ueber Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechmücken. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 8, 1904, (300-315).

——— Sind die „Culiciden“ eine Familie? [Nebst] Nachtrag. *l.c.* 9, 1905, (49-55, 275); Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (51-52, 55-56); Cassel, Abh. Ver. Natk., 49, 1905, (16-24).

Fajardo, F. Über Malaria und Moskitos in Rio de Janeiro. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 9, 1905, (66-71).

Felt, E. P. Studies in *Culicidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 97, 1905, (442-497, with text fig. pl.).

Giles, G. M. A revision of the *Anophelelinae*, being a first supplement to the second edition of a handbook of the

gnats or mosquitoes. London, 1904, (48).

Herrick, G. W. Notes on some Mississippi mosquitoes. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (281-283, with pl.).

Howard, L. O. Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction. In: Shattuck, G. B. The Bahama islands, New York, London, 1905, (273-274).

Knab, F. The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culicidae*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (175-177).

Laveran, A. Sur les Culicides de la Guinée française et sur l'index endémique du paludisme dans cette région. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (555-556).

——— Sur les culicides recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr. Decorse. *l.c.* (1069-1070).

Marchoux, **Salimbeni** et **Simond**. La fièvre jaune. Rapport de la Mission française. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 17, 1903, (665-731, av. fig.).

Mori, S. Report on the mosquitoes in Manchuria. (Japanese) Konch. Sek., Gifu, 9, 1905, (490-494).

Murata, F. On mosquitoes. (Japanese) Konchūgaku Zasshi [Journal of entomology], Tōkyō, 1, 1905, (12-17).

Ross, R. Mosquitoes and paludism. (Span.) An. Mus., San Salvador, 2, 1905, (745-758).

Schoo, H. J. M. Malaria in Nord-Holland. (Holländisch) Haarlem, 1905, (361).

Sergeant, Edmond et **Sergeant**, Etienne. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 19, 1905, (17-48, av. fig.).

Serre, P. Les Moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (182-187).

Smith, John B. Notes on some mosquito larvae found in New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (145-152, with pl.).

——— The mosquito investigation in New Jersey. Pop. Sci. Mon., New

York, N.Y., **66**, 1905, 281-286, with illustr.).

Stiles, C. W. A parasitic roundworm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab. Bull., No. **13**, 1903, 15-17.

Theobald, F. V. Diptera. Fam. *Culicidae*. Wytsuman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **26**, 1905, (1-50, with 2 pls.). Pr. Fr. 15.50.

— A Catalogue of the *Culicidae* in the Hungarian National Museum with descriptions of new genera and species. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 61-120, Pls. I-IV and 15 text figs.

Thompson, M. T. Alimentary canal of the mosquito. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, ([145]-202 + 7 l., with pl.).

Zollikofer, R. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, **1904**, (66-72).

SPECIAL.

Aedes, Vorkommen in Deutschland. **Eysell**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (217-218). *A. cinereus* Hoffingge. **Eysell**, A. *l.c.* 333-343.

Aedimorphus albocannulatus n. sp. W. Africa. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (154).

Anisochelcomyia n. gen. near *Urano-taenia*, A. *naripe*, Queensland, A. *albocannulata*, India, nn. spp. **Theobald**, F. V. *l.c.* (52-55).

Anopheles, Flügel. **Eysell**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (296-297). A. dans Madagascar. **Dyé**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (544-545). A. Kopfbau. **Kulagin**, N. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, 285-335, mit 3 Taf. A. larves et leurs parasites en Corse. **Léger**, L. et **Duboscq**, G. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, Montebian, 1902, 2^e partie, 1903, 703-705. A. Stechmücke in Deutschland, Vorkommen von Malaria und von deren Zwischenwirth. **Pfeiffer**, L. see Krißbl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **30**, 1901, (246-263). A. distribution etc. **Pittaluga**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, **12**, Sem. I, 1903, 529-538. A. formation des gîtes a larves. **Sergent**, E. et

Sergent, E. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (763-769); A., biting position. **Smith**, J. B. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **21**, 1905, (71-72); A., biting position. **Washburn**, F. L. *l.c.* (228); A. of West Africa. **Ziemann**, H. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 360-361; A. et paludisme. **Laveran**, A. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (313-323); A. spp., A. *franciscanus* n. sp. California. **McCracken**, I. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 9-11, with pl.; A. nn. spp. Japan. **Tazuzuki**, J. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 285-295; A. *maculipennis* et malaria. **Laveran**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (325-326); A. *smithii* n. sp. W. Africa. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (101).

Birónella n. gen., verwandt mit *Megarrhinus*, B. *gracilis* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (69-71).

Cellia (*Anopheles*) *argyrotarsis* Desvoidy, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (129-133, pl. O).

Corethra fuliginosus n. sp. New York. **Felt**, E. P. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, 442-497, with text figs., pl.; C. *plumicornis*, Larve. **Poenicke**, K. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (428-430, 433-438, 458).

Culex, Kopfbau. **Kulagin**, N. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (285-335, mit 3 Taf.). C. nn. spp. New Jersey and British Columbia. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 168; C. nn. spp. New Jersey. **Grossbeck**, J. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 332-333; C. nn. spp. Kamerun. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (385-388); C. nn. spp. Transvaal, India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (28-32, pl. IV, figs. 9-11); C. nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (82-93, 97-98, pl. I); C. *acutiralis* n. sp. British Columbia. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (243-246); C. *brittoni* n. sp. Connecticut. **Felt**, E. P. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 79-80; C. *montana*, life-history. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J.

Ent. Soc., **12**, 1904, (36-38); *C. cantans*, *restans*, *impiger*, larvae. **Dyar**, H. G. and **Knab**, F. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (143-144); *C. cartroni* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (427-431); *C. dupreei*, life history. **Smith**, J. B. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (49-51); *C. fatigans* Wiedemann, *C. confirmatus* Arribalzaga, *C. serratus* Theobald, experiments, life history, &c. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (62-71, 86-96, pls. A-D); *C. flavus* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (550-552); *C. labecculosus* n. sp. Victoria. **Coquillett**, D. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (116); *C. nigrifolius*, notes. **Coquillett**, D. W. *l.c.* **15**, 1904, (73-74); *C. perturbans*, egg and larva. **Dyar**, H. G. and **Currie**, R. P. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (218-220, with text fig.); *C. punctor*, larva, *C. trichurus* n. sp. Massachusetts. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (169-171, with 1 pl.); *C. territans*, oviposition. **Knab**, F. *l.c.* (246-248); *C. varipalpus*, life history. **Dyar**, H. G. *l.c.* (90-92, with pl.); *C. waterhousei* n. sp. England, *C. diversus* ♂. **Theobald**, F. V. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **16**, 1905, (674-675).

Culicada subcantans n. sp. **Felt**, E. P. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (442-497, with text fig. pl.).

Culicelsa auroides n. sp. New York. **Felt**, E. P. *l.c.* (442-497, with text fig. pl.).

Culicida, characters, *C. lupengaryensis* n. sp. Australia. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (26, pl. III, fig. 4).

Danielsia wellmanii n. sp. Angola. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (103).

Ficalbia nigripes n. sp. Sierra Leone. **Theobald**, F. V. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (199).

Gnophodeomyia n. gen. near *Danielia*, *G. inornata* n. sp. New Amsterdam. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (21, pl. IV, fig. 8).

Grabhamia nn. spp., *G. dorsalis* Meig., *G. pulchritarsis* Rond. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (102-106); *G. jamaicensis*, life history. **Herrick**, G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (81-84, with pl.); *G. ochracea* n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (25); *G. subtilis* n. sp. Algérie. **Sergeant**, E. et **Sergeant**, E. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (240-242, av. fig.).

Heptaphlebotomyia and *H. simplex*, characters. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (156-158).

Ianthinosoma musica Say, *I. lutzi* Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (117-119, pl. K).

Joblotia (*Trichoposopon*) *nivipes*, Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. *l.c.* (120-121, pl. L).

Kertészia n. gen., verwandt mit *Myzorhynchus* und *Cellia*, *K. boliviensis* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (66-68).

Lepidotomyia n. gen., *L. magna* n. sp. Bombay. **Theobald**, E. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **26**, 1905, (22); *L.* n. gen., zwischen *Culex* und *Stegomyia*, *L. alboscutellata* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (80-81, pl. II).

Leptosomatomyia n. gen., verwandt mit *Aedes*; *L. lateralis* n. sp. **Theobald**, F. V. *l.c.* (110-111).

Limatus durhami Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (122-123, pl. M).

Lophoceratomyia n. gen., *L. uniformis* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (245-246, pl. B); *L.* n. gen., verwandt mit *Culex*., *L. fraudatrix*, *L. brevipalpus* nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (93-97, pl. I and III).

Mansonina septempunctata n. sp. **Theobald**, F. V. *l.c.* (107-109); *M.*

(*Panoplites*) *tittlans* Walker, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (111-117, pl. I).

Megarrhinus rutilus, *M. portoricensis* larvae. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1901, (20-21); *M. separatus* Arribalza, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (124-127, pl. N); *M. minimus* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (237-239, pl. A).

Melanocnion nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (100-101, pls. I, IV).

Mochlonie relictus. **Galli-Vallerio**, B. et **Rochaz de J.**, J. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), 17, 1904, (207); Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), 40, 1904, (Proc. Verba).

Myzomyia nn. spp. Togo. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (378-379).

Myzorhynchus obscurus n. sp. Kamerun. **Grünberg**, K. Lc. 1380.

Pecomia n. gen. near *Grahamia*, *P. maculata* n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, pl. IV, fig. 7.

Phagomyia n. gen. for *P. gubernatoris* Giles. **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (21).

Phoniomyia nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 114-117.

Polypleiomia n. gen., verwandt mit *Dendromyia* und *Phonomyia*, *P. argenteiventris* n. sp. **Theobald**, F. V. Lc. (118-119, pls. I and IV).

Polypleiomia n. gen. for *P. albocincta* **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (21).

Pseudopachomyia n. gen., *P. mannioti* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, 243-244.

Pseudophragmidia n. gen., *P. mada-pagariensis* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1905, (127-131).

Pseudouranotaenia n. gen. near *Uranotaenia*, *P. varlandi* n. sp. Brit. Guiana. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, 333-34, pl. IV, figs. 1, 6.

Pyroplopus ardensis n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. Lc. (17, pl. III, fig. 3); *P. austenii* n. sp. Angola. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, 1905, (102).

Rachionotomus n. gen., *R. ceylonensis* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (248-249, pl. B).

Rodonjia nitescens n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, (22, pl. III, fig. 5).

Sabethes longipes Fabricius, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, 127-129.

Sagomyia queenslandensis n. sp. Queensland. **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (43).

Skusea culiciformis n. sp., *S. foveola* var. *ornata* n. var., *S. multiser.*, Beschreibung. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (77-80, pls. I, IV).

Stegomyia. **Bandi**, I. Zs. Hyg., Leipzig, 46, 1904, (81-148, mit 2 Taf.); *S.* nn. spp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (239-241); *S.* nn. spp., *S. fasciata* Fabr. var. *mosquito* Atrib., *S. scutellaris* Walk., faunistisch. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (74-76); *S. fasciata* Fabricius, experiments, life-history, etc. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (47-62, 74-85, 96-106, pls. E, F); *S. lamberti* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1904, (552-555); *S. longipalpis* n. sp. Kamerun. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 383; *S. poorei* n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, 19, pl. III, fig. 2; *S. scutellari* n. sp. Transvaal. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, 1905, (224); *S. thomsoni* n. sp. N. W. Provinces, India. **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (18).

Tachiorhynchus nn. spp. Panama and Mexico. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6,

1904, (166-167); *T. fasciolatus* Arribalza, *T. arribalzae* Theobald, *T. fulvus* Wiedemann, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, 106-111, pls. G, H.

Trichopneomyia n. gen., verwandt mit *Culex*, *Pseudorhynchus* und *Mansonia*, *T. annulata* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (98-99, pls. II, III).

Trichorhynchus n. gen., *T. fuscus* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (241-242, pl. A.).

Uranotaenia nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (113-114, pls. II, III).

Wycomyia greenii n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, 247-248.

CHIRONOMIDAE.

GENERAL.

Johannsen, O. A. Aquatic nematocercous Diptera 2: *Chironomidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. 86, 1905, (76-315, with pl.). [Reprint.] . . . Thesis. . . Cornell university. . . Ph. D. . . 1904. Ithaca, N.Y., 1905. [3] ÷ 76 -- 327 + 1 l., with pl.).

SPECIAL.

Ablesomyia n. gen., *A. fastuosa*, *A. flavifrons* nn. spp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (135, 150-151).

Anatopynia n. gen., type *Tanytus plumipes*. New York. **Johannsen**, O. A. l.c. (135).

Bezzia bidentata n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (162).

Camptocladius fumosus n. sp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (261).

Ceratopogon nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (157-161); *C. guttatus* n. sp. Brazil. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (35-36); *C. medius* n. sp. New Jersey. **Coquil-**

lett, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (166); *C. mulleri* Kieffer, Metamorphose. **Müller**, G. W. Zs. wiss. Zool. Leipzig, 83, 1905, (224-230, mit 1 Taf.); *C. terminalis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (35).

Chironomus, Neotenie bei Larven. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (416-417); *C.*, Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens. **Kulagin**, N. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (409-415); *C.*, Larven. **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (207-217); *C.*, larva. **Taylor**, T. H. l.c. (451-452); *C.* nn. spp. Pará. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (934-136, pl. P, figs. 139-142); *C.* nn. spp. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (205-235).

Cricotopus exilis n. sp. New York. **Johannsen**, O. A. l.c. (255).

Culicoides nigrosignatus n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (161).

Haematomyidium n. gen., *H. paraense* n. sp. Pará. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (137-138, figs. 143, 144).

Metrioenemus nn. spp.; *M. lundbeckii* n. nom. = *Chironomus nanus* Lund. nec. Meig. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (301-303).

Mycetotypus n. gen., *M. bezzii*, *M. irritans* nn. spp. Agro romano. **Noë**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, Sem. 2°, (114-120, con 4 fig.).

Orthocladus nn. spp. New York, **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (270-281).

Palpomyia pungens n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (163).

Procladius nn. spp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (131-132).

Scopelodromus n. gen., *S. isemerinus* n. sp. marin. Bretagne. **Chevrel**, R. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (1-29, av. 1 pl.).

Tanypus dyari, pupa. **Girault**, A. A. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 81-82.

Tanytarsus nn. spp. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (287-294).

Thalassomyia-*Scopelodromus*. **Cheverol**, R. Arch. zool., Paris, **2**, 1901, (Notes et rev., XXIX XXXV).

PSYCHODIDAE.

GENERAL.

Meunier, F. Monographie des *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (235-255, pls. VI, VII).

SPECIAL.

Diplonema crassicornis† n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (251-252).

Eatonisea tertiaria† n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. *l.c.* (253-254).

Pericoma† nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. *l.c.* (243-244); *P. albomaculata* n. sp. **Wahlgren**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 7, 1904, (16-17).

Phlebotomus tipuliformis† n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (254).

Psychoda coccinea† n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. *l.c.* (246); *P. serpuntata*, life history, anatomy of larva and fly. **Dell**, J. A. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (293-311).

Sycorax† nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (252-253).

Trichomyia† nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. *l.c.* (246-251).

TERMITOMASTIDAE.

Termitadelphos n. gen., *T. silvestrii* n. sp. Peru. Sudamerika. **Holmgren**, N. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (530).

Termitodipteron n. gen., *T. wassmanni* n. sp. Peru. **Holmgren**, N. *l.c.* (533).

TIPULIDAE.

GENERAL.

Snodgrass, R. L. The hypopygium of the *Tipulidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (179-236, with pl.).

SPECIAL.

Dicranomyia areolaris n. sp. **Wahlgren**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 7, 1904, (8, with pl.); *D. modesta*, curiosas agglomérations de. **Giard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, **34**, 1904, (107-108).

Dicranota gracilipes n. sp. Sweden. **Wahlgren**, E. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, 79.

Limnophila robusta n. sp. **Wahlgren**, E. *l.c.* (69-70).

Tipula nn. spp. Sweden. **Wahlgren**, E. *l.c.* (70-72).

Zalusa n. gen., *Z. falklandica* n. sp. Falklands-Inseln. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (69-72).

BIBIONIDAE.

Bibiodos n. gen., type *B. halteralis* n. sp. California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (71).

Dilophus nn. spp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. *l.c.* (91).

Theipomorpha n. gen., *T. paludicola* n. sp. Deutschland. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena. Syst. Abt., **21**, 1905, (447-450, mit 1 Taf.).

SIMULIIDAE.

Simulia rejtansals Krankheitserreger. **Bergmann**, A. Die Kolumbaezer- und die Kriebelmücken als Krankheitserreger. Fortschr. Veterinärhyg., Berlin, **1**, 1903, (114-115).

Simulium nn. spp. Madagascar. **Roubaud**, E. Bul. Museum, Paris, **1905**, (421-427).

STRATIOMYIDAE.

Cyphomyia schaefferi n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (32).

Nemotelus spp. **Melander**, A. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (33-34).

Stratiomyia chamaeleon L. **Holzfuß**, E. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (6-7).

LEPTIDAE.

Lophyrophorus n. gen., *L. flabellatus*† n. sp. en ambre. **Meunier**, F. Ann. sci. nat. (Zool.), **16**, Paris, (ser. 8), 1902, (397).

Palaeohilarimorpha n. gen., *P. bifurcata*† n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F. l.c. (400).

Symphoromyia securifera n. sp. California. **Coquillett**, D. W. l.c., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (171).

TABANIDAE.

GENERAL.

Brimley, C. S., and **Sherman**, F., jun. List of the *Tabanidae* (horse-flies) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (270-275).

Harbeck, H. S. l.c. [*Tabanidae* of New Jersey.] **16**, 1905, (310).

Johnson, C. W. When to collect *Tabanidae*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (35).

SPECIAL.

Atylotus eatoni n. sp. Algeria. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (198); *A. rusticus* = (*Tab. roussetii* Macq.). **Ricardo**, G. l.c. (197).

Chrysops, etc., quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil. **Blanchard**, R. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (573-589); C. nn. spp. Guatemala and eastern United States. **Hine**, J. S. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (391-393).

Diachlorus ferrugatus. South-eastern United States. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (290-291).

Hinea [*Hineia*?] n. gen., type *H. flavipes* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (150).

Tabanus, synonymy of Walker's palae arctic species. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (200-202); *T. (Therioptectes) whitneyi* n. sp., *T. (T.) hinei* n. nom. (= *T. politus* Johnson præc.). Massachusetts. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (15-30); *T. tarsalis* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (151); *T. vivax*, life history. **Hine**, J. S. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (1-2).

THEREVIDAE.

Psilocephala aurantiaca n. sp. California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (177); *P. pruinosa* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. l.c. (91).

BOMBYLIIDAE.

Acrotrichus atratus n. sp. Mexico. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (176).

Anthrax, Parasitismus. **Vassiliew**, I. Zs. wiss. Insektenbiol., Húsum, **1**, 1905, (174-175).

Phthiria nn. spp. Mexico, New Mexico, and Texas. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (172-176); *P. unimaculata* n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (32).

Systropus nn. spp. della Cina. **Bezzi**, M. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (262-279); *S. snowi* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (156).

ACROCERIDAE.

Oncodes albiventris n. sp. Canada. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (15-20). [4231].

LONCHOPTERIDAE.

Lonchoptera africana n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (159).

ASILIDAE.

GENERAL.

Hermann, F. Beitrag zur Kenntnis der Asiliden (Dipt.) Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (14-12).

SPECIAL.

Ablautus nn. spp. California and Washington. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (178).

Andrenosoma nn. spp. Smyrna. **Graccia, Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (14-18).

Cyrtopogon nn. spp. Western United States. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (183-184).

Dasyopogon rubidus n. sp. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (25-26).

Diectrodes n. gen., type *D. flavipes* n. sp. Missouri. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (181).

Eraz tuberculata n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (34).

Heteropogon nn. spp. Ascabad, Pamir. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (19-23).

Holopogon latus n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (33).

Hystrihopogon n. gen. (*Dasyopogoniniarum*), *H. hirticeps* n. sp. Pamir. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (26-29).

Laphria caspica n. sp. Lenkoran. **Hermann, F.** *l.c.* (18-19).

Lophyia nn. spp. United States. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 180; *L.* nn. spp. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (39-41).

Leptogaster nn. spp. Texas, Colorado and New Mexico. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (177-178).

Metapogon n. gen., *M. gilripes*, *M. punctipennis* nn. spp. California and New Mexico. **Coquillett, D. W.** *l.c.* (181-182).

Perania n. gen., *P. sareptana* n. sp. Sarepta. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (37-39).

Promachus nn. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (152-151).

Stropogon nn. spp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (185-186).

Styrmolites major n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (155).

Stenopogon nn. spp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (33-34); *S. nigrifrons* n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (179).

EMPIDAE.

GENERAL.

Coquillett, D. W. "The genera of the dipterous family Empididae." (Addenda.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (51-52).

SPECIAL.

Apalocnemis variegata n. sp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (450-452).

Cladodromia v. *Hemerodromia*.

Clinocera (*Roederia*, *Wiedmannia*) nn. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (362-366).

Elaphropeza dispar n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (157-158).

Empis nn. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (438-443); *E. validis* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (158).

Haplomera nn. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (448-450).

Hemerodromia (*Cladodromia*) nn. spp. **Bezzi, M.** *l.c.* (452-456).

Hilarempis n. gen., verwandt mit *Hilara*; *H. nudifacies*, *H. polychaeta*, *H. xanthocera* nn. spp. **Bezzi, M.** *l.c.* (443-447).

Hocloclera coccinea † n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F. Ann. Sci. nat. zool., (ser. 8), **16**, 1902, (402).

Hybos pilosus Schiner.; nn. spp. **Bezzi**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (424-460).

Lampremis nn. spp. **Bezzi**, M. l.c. (434-438).

Rhamphomyia nn. spp. **Bezzi**, M. l.c. (428-434).

Roederia v. *Clinocera*.

Stilpon obscuripes n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (156-157).

Syneches nn. spp. **Bezzi**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (427-428).

Wiedemannia v. *Clinocera*.

DOLICHOPIDAE.

Agonosoma nn. spp. Florida, Georgia. **Aldrich**, J. M. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (286).

Aphrosylus Wekb., larves marines de Dolichopodes attribuées au genre. **Roubaud**, Bul. Muséum, Paris, **1903**, (338-340).

Argyra aldrichi n. sp. New Jersey. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (18).

Paraclius vicinus n. sp. Massachusetts. **Aldrich**, J. M. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (277-278).

Pelastoneurus nn. spp. United States, Quebec. **Aldrich**, J. M. l.c. (276-277).

Psilopodinus nn. spp. United States, Brazil. **Aldrich**, J. M. l.c. (282-285).

Saucropus nn. spp. **Oldenberg**, L. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **4**, 1904, (65-81, mit 1 Taf.).

Sciapus pruinosis n. sp. Florida. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (186).

PHORIDAE.

GENERAL.

Osten-Sacken, Carl Robert *Freiherr* von. Berichtigung zu Herrn Fr.

Hendel's Notiz über meinen Aufsatz: The position of *Phora* in the System of Diptera. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (120).

SPECIAL.

Aphiochaeta nn. spp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (544-551); *A. atlantica* Brues; *A. lutea* Meigen; nn. spp. Peru. **Brues**, C. T. l.c. (396-399).

Chonocephalus similis n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. **3**, 1905, (554-555).

Conicera bicolor n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (553); *C. kertészii* n. sp. Peru. **Brues**, C. T. l.c. (399-400); *C. simplex* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (553-554).

Hypocera difformis n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (543).

Phora, systematische Stellung. **Osten-Sacken**, C. R. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1902, (120).

Phora divaricata Aldrich, Beschreibung, *P. papuana* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (541-542).

Plastophora n. gen., verwandt mit *Phora* und *Hypocera*; *P. beirne* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (551-553).

PIPUNCULIDAE.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 4, Honolulu, H. T., 1905, (21. + 123-157, with pl.).

SPECIAL.

Pipunculus nn. spp. Australia and Hawaii. **Perkins**, R. C. L. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., Honolulu, H. T., **1**, Pt. 4, 1905, (21. + 123-157, with pl.); *P. glabrum* n. sp.

- South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (165); *P. pratorum* Fall., Nomenclatur. **Becker, T.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (13-19); *P. pratorum* Fall. **Kortész, K.** *Lc.*, **20**, 1901, (183-185).

CONOPIDAE

- Conops pallifrons* n. sp. Nicaragua and Mexico. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (92).

SYRPHIDAE.

GENERAL.

- Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (*Syrphidae*). Th. 2. **Ketel.** (1. Jahresbericht des stadt-Programms mit Beilagt. zu Pasewalk. Pasewalk 1-15).

•

SPECIAL.

- Asarcina florii* n. sp. Italia. **Bezzi, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, 3-19.

- Baccha* nn. spp. **Terry, F. W.** Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **4**, Pt. 5, 1905, (177-179).

- Erastalis* nn. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 160-163; *E. tenax*, distribution. **Osten Sacken, C. R.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, (137-140).

- Melanostoma tuberculata* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (160).

- Milesia nicta* n. sp. Arizona. **Moodie, R. I.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 138-143.

- Mosquito brevicornis* n. sp. New York. **Bueno, J. R. de la Torre.** *Lc.* 183.

- P. ...* n. sp. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 290-291.

MUSCIDAE ACALYPTRATAE

GENERAL.

- Banks, N.** Curious habit of two Orthalid flies. Wing movements of *Calliphora vicina* and *Pseudaephanta* var. Philadelphia, Pa., Ent.

- News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (171-172).

- Czerny, I.** Revision der Heteroneuriden. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, 61-107 mit 3 Taf.

- Grosser.** Die Schwärmdauer der Fliegen im Herbst 1905. Breslau, Zs. Landw. Kammer, **9**, 1905, (1583-1585).

SPECIAL.

- Agronyia carbonaria* Zett., der Urheber der Markflecken. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (221-222); *A. graminis*, **Hollrung, [M.]** D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, 487-488; *A. taeniata* n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (191).

- Anastrepha pallens* n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (35).

- Apiochaeta* n. gen. for *Heterochroa bicolor* Schiner. **Czerny, I.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (98).

- Asteia longipennis* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (188).

- Borborus* nn. spp. South Africa. **Adams, C. F.** *Lc.* (198-199).

- Caenia albifacies* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** *Lc.* (181); *C. viridii* n. sp. Texas. **Hiné, J. S.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (65).

- Chaetoclusia* n. gen., *C. bakeri* n. sp. Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (93-94).

- Chironomya* Rob. Desv. (Ins. Dipt.). **Bezzi, M.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 2., 1904, (173-181).

- Chironomya* nn. spp. United States. **Adams, C. F.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 303-304; *C. capitata* n. sp. Nicaragua, Georgia and North Carolina. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 98; *C. trimaculata* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 196-197.

- Chusodes* n. nom. *Heteroneura* Fallen. prosc. Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 93.

Craspedochaeta n. gen., *C. basalis*, *C. transversa* nn. spp. Peru. **Czerny**, L. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (103-104).

Crassisea nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (189-192).

Ctenobius distinctus Mg., Beschreibung. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (89).

Dacus africanus n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (169); *D. diversus* n. sp. Ceylon and India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (139); *D. xanthodes* n. sp. Tonga, Raratonga, Suva. **Broun**, J. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (325-328).

Drosophila nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (182-188); *D. ampelephila*, environmental effects. **Carpenter**, F. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illus.); *D. ordinaria* n. sp. New Hampshire. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (190).

Ectinoecra borealis Zett., Beschreibung. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (93).

Ephydra, aquatic larva. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (308-312, pl. XVII).

Eucesta nn. spp. Nicaragua and Guatemala. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (95).

Haplegis scutellaris n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (196).

Helomyza nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., (sér. 4), **35**, 1904, (22-24).

Hendelia n. gen., *H. beckeri* n. sp. Oberösterreich. **Czerny**, L. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (83-84).

Heteromeriugia n. gen. for *Heteroneura nigrimana*. **Czerny**, L. l.c. (73).

Heteromyza dubia n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (25).

Heteroneura, Arten von fragl. Stellung. **Czerny**. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (61-107, mit 3 Taf.).

Ictericia apicalis n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington. D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (96).

Laucaenia signatiformis n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. l.c. (189).

Leria nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (25).

Limosina marginata n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (200).

Meromyza opaca n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. (193).

Nerius longicornis n. sp. Texas, Arizona and California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (188).

Notiphila nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (177-178); *N. frontalis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (97).

Ochthera subtilis n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (180-181).

Opomyza leucopeza Mg., Zugehörigkeit zu *Sciomyza*. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (197-199).

Ortalis comperei n. sp. India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (138).

Oscinis nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905 (192).

Pachycerina vaga n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. (172-173).

Pachylophus nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. (193-196).

Palaeoheteromyza n. gen., *P. crassicornis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (26).

Paraclusia n. gen. for *Clusia tigrina*. **Czerny**, L. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (90).

Paralimna nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (178-180).

Pelethophila Hagenb. **Bezzi**, M. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 2., 1901, (173-181).

Physozenia bimaculata n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (171).

Phytomyza abdominalis Zett. **Speiser**. Königsberg, Sehr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (191-196).

Pseudopomyza Strobl, Zugehörigkeit zu den Agromyzinen, *P. nitidissima* Str. vermutl. Identität mit *Opomyza atrimana* Hg. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, 261-264.

Philopa fulvipennis n. sp. Louisiana. **Hine**, J. S. Ohio Nat. Columbus, Ohio, **4**, 1901, (61).

Pyrgota abjecta n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (167-168).

Renocera sintenisiana Hend., Identität mit *R. pallida* Fl. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (197-199).

Rhinoessa Lw., Zugehörigkeit zu den Agromyziden. **Hendel**, F. Lc. **21**, 1902, (264).

Rhodesiella n. gen., (type, *R. tarsalis*). South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (197-198).

Rivellia nn. spp. Ceylon and India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (139); *R. major* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (168).

Sapromyza nn. spp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (91-95); *S. africana* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (171-172); *S. picticornis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (189).

Scatophila curtispennis n. sp. Argentine. **Becker**, T. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (192-193).

Scromyza Arten, Synonymie. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (197-199).

Scutops n. gen., *S. fuscipennis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (97).

(s 2-6345)

Sepedon ornatifrons n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (166).

Sepsis nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lc. (174-176); *S. pleuralis* n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (35).

Simophthalmus n. gen., type *S. pictus* n. sp. California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (190-191).

Seplanella nn. spp. **Adams**, C. F. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (103-104); *S. fuscicoda* n. sp. Java. **Meyere**, J. C. F. de. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (160-162).

Sabarocephala n. gen., *S. ferruginea*, *S. rubsaceni* nn. spp. Peru. **Czerny**. Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, (85-105).

Strongylophthalmus nov. gen. *Psilidarium*, fur *Chyliza ustulata* Zett. **Hendel**, F. Lc. **21**, 1902, (179-181).

Strongylophthalmyia n. nom. für *Strongylophthalmus*. **Hendel**, F. Lc. (226).

Tetanoera arrogans Mg., Synonymie. **Hendel**, F. Lc. **20**, 1901, (197-199).

Trypeta solidaginis, notes on life history. **Field**, A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (309).

Urellia peregrina n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (170).

MUSCIDAE CALYPTERATAE.

GENERAL.

Pérez, Ch. Sur le tissu adipeux invaginal des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 110-111).

——— Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides. Lc. **1904**, Proc.-verb., 68-70.

——— Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides. Lc. (Proc.-verb., 75-76).

——— Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. Lc. (Proc.-verb., 93-94).

SPECIAL.

Allophora magnapennis n. sp. Canada. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (15-20).

Anthomyia antiqua Alg. in Sweden. **Lampa**, S. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (60-63, with pl.); *A. (Homalomyia) canicularis*. **Brunotte**, C. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, (6-14); *A. conformis*. **Hollrung**, M. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl. (407-413); *A. conformis* in den Zuckerrüben. **Hollrung**, M. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (414-415).

Atherigona Rond., die nächste Verwandte der Thryptocertinen, Br. B. **Schnabl**, J. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (199-202).

Arihospita n. gen. for *Calliphora azurea*. **Hendel**, F. l.c. **20**, 1901, (29).

Calliphora anthropophaga, Cordoba. **Roorda Smit**, J. J. (Holländisch) Ned. Tijdschrift Geneeskunde, Amsterdam, **41**, 2, 1905, (905-916).

Calliphorinae, Beitrag zur Kenntnis. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33).

Caricea nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (205-206).

Chortophila linearis n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. **3**, 1905, (206); *C. lineata* Stein n. nom. (= *spretta* Strobl non Mg.). **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905 (405-409, 461-467).

Chrysorrhoea Meig., wahrscheinlich eine *Onesia*. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33).

Coenosia nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (207-208).

Cordylobia murium n. sp. mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven. **Dönitz**, [Wilh.]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (245-254, mit 1 Taf.).

Distichona auriceps n. sp. Mexico. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (186).

Glossina, Anatomie etc. **Sander**, L. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (193-218, 254-275, 309-322, 355-371, mit 1 Taf.); *G.*, Anatomie und Physiologie. **Stuhlmann**, F. Pflanzer, Tanga, **1905**, (369-384, 385-412); *G.* spp. et trypano-

somiasen dans la Guinée française. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78); *G. decorsei* n. sp. Afrique centr. **Brumpt**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (628-630); *G. morsitans*, Reise von Tanga nach Moschi, im Auftrage des Kaiserlichen Gouvernements von Ostafrika um Vorkommen festzustellen. II. III. **Sander**, L. Beitr. KolPolit., Berlin, **5**, 1903, (50-64, 81-94); *G. palpalis* distribution, *wellmani* n. subsp. **Austen**, E. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (390); *G. palpalis*, anatomy. **Minchin**, E. A. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (531-547).

Homalomyia canicularis L., préparations de larves provenant d'un estomac humain. **Florentin**. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (525-526).

Hydrophoria tarsata n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (206-207).

Hydrotaca, revision of British spp. **Grimshaw**, P. H. Ent. Mag., London, **1905**, (237-249) [to be cont.]

Hypostena gracilis n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (90-98).

Limnophora aestuum n. sp. Frankreich. **Villeneuve**, J. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (197-198).

Limnospila n. nom. für *Zoenosia albifrons* Zett. **Schnabl**, J. l.c. (111-114).

Melinda R. D., Artübersicht; als Synonym zu *Onesia*. **Hendel**, F. l.c. **20**, 1901, (28-33).

Micropalpus, the British species. **Wainwright**, C. J. Ent. Mag., London, **1905**, (199-202).

Ocyptera hungarica n. sp. **Villeneuve**, J. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (37-40).

Onesia, Uebersicht über die verwandten Gattungen. **Hendel**, F. l.c. **20**, 1901, (28-33); *O.*, zur Artunterscheidung. **Hendel**. l.c. **21**, 1902, (218-220); *O. sepulcralis*, Artcharaktere. **Villeneuve**, J. l.c. (153-155).

Paracompsomyia nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (201-202).

Paradilyma orbitalis n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (92).

Pegomyia bucculenta n. sp. California. **Coquillett**, D. W. l.c. (188).

Platyparea poeciloptera. **Bieler**, S. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200).

Ptilozetia? termitorena n. sp. America merid. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, 1903, (187).

Roeselia antiqua and *pallipes* distinguished. **Wainwright**, C. J. Ent. Mag., London, **1905**, (203).

Sarcophaga, organes génitaux. **Rosselle**, F. du. Amiens, Mém. soc. lin., **11**, 1904, (7-10, av. pl.); S. sp. parasitism. **Emerton**, J. H. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (34); S. nn. spp. **Kramer**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (529-332); S. *amblycoryphae* n. sp. Massachusetts. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (187); S. *caruaria*, Artgrenze; 2 nn. spp. **Kramer**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (12-16).

Spilogaster nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (203-204).

Tachina psychidivora n. sp. West Australia. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (137).

Tripanurga termitophila n. sp. America merid. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, 1903, (185).

Varichasta Speiser = (*Erigone* anett.), **Wainwright**, C. J. Ent. Mag., London, **1905**, (205).

OESTRIDAE.

Gastrophilus equi aus dem Magen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Hypoderma spp. Biologie der Larven. **Kertész**, K. Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (513-517); *H. bovis*, die Dasselplage des Rindvachs und ihre Bekämpfung. Berlin, [1905], 37; *H. bovis*, larva nell'uomo. **Condorelli**, M. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **5**, 1904, (171-181); *H. bovis* De Geer, Vorkommen im Menschen. **Ráts**, I. Lc. 289-290.

Rhinocestrus hippopotami n. sp. **Grünberg**, K. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (35-39, mit 1 Taf.).

PUPIPARA.

HIPPOBOSCIDAE.

Leosta n. gen. for *Olfersia dioxyrrhina* Speiser 1904. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (358).

Lipoptena nn. spp. **Speiser**, P. Lc. (352-355).

Lynchia simillima n. sp. Sudasia. **Speiser**, P. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (337-338).

Olfersia nn. spp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (357-358); *O. chalcidampra* n. sp. Moroha, New-Guinea. **Speiser**, P. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (335).

Ornithoetona nn. spp. E. Indies. **Speiser**, P. Lc. (343-347).

Ornithomyia anchineuria n. nom. *O. pallida* Say, *O. paricella* n. nom. *O. chilensis* Reed 1904. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (348-349).

Pseudolfersia mycetifera n. sp. **Speiser**, P. Lc. (359-360).

STREBLIDAE.

GENERAL.

Brues, C. T. Notes on *Trichobius* and the systematic position of the *Streblidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (131-134, with text fig.).

SPECIAL.

Trichobius major, description. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (131-134, with text fig.).

UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Mégnin, P. Les mouches dites charbonneuses. Paris, Bul. Soc. nat. acclim., **51**, 1904, (323-335, av. fig.).

Sphyracephala brevifata n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F. Ann. Sci. Nat. zool., (ser. 8), **16**, 1902, (104).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Ablabesmyia n. gen. [Chironomidae].
Johannsen, 129.

———— *fastuosa*, Johannsen, 129.
———— *flavifrons*, Johannsen, 129.

ABLAUTUS [Asilidae].

———— *flavipes*, Coquillett, 49.
———— *rubens*, Coquillett, 49.

ACNEMIA [Mycetophilidae].

———— *caripennis*, Coquillett, 49.

ACROTETRICHUS [Bombyliidae].

———— *atratus*, Coquillett, 49.

AEDIMORPHUS [Culicidae].

———— *albomaculatus*, Theobald, 253.

AGONOSOMA [Dolichopidae].

———— *costale*, Aldrich, 7.
———— *rotundiceps*, Aldrich, 7.

AGROMYZA [Muscidae Acalyptratae].

———— *lucicola*, Coquillett, 49.

AIOPHORA [Muscidae Calyptratae].

———— *magnapennis*, Johnson, 131.

ANASTREPIA [Muscidae Acalyptratae].

———— *pallens*, Coquillett, 51.

Anatopynia n. gen. [Chironomidae].
Johannsen, 129.

ANDRENOSOMA [Asilidae].

———— *pusillum*, Hermann, 114.
———— *serratum*, Hermann, 114.
———— *trigoniferum*, Hermann, 114.

Anisocheleomyia n. gen. [Culicidae].
Theobald, 252.

———— *albomaculata*, Theobald, 252.
———— *nivipes*, Theobald, 252.

ANOPHELES [Culicidae].

———— *formosaensis* I, Tsuzuki, 261.
———— *formosaensis* II, Tsuzuki, 261.
———— *franciscanus*, McCracken, 169.
———— *jessoensis*, Tsuzuki, 261.
———— *smithii*, Theobald, 253.

APALOCNEMIS [Empididae].

———— *variegata*, Bezzi, 26.

APHIOCHAETA [Phoridae].

———— *apicalis*, Brues, 33.
———— *bella*, Brues, 32.
———— *crassimana*, Brues, 33.
———— *debilis*, Brues, 33.
———— *delicatula*, Brues, 32.
———— *limbata*, Brues, 33.

APHIOCHAETA [Phoridae].

———— *minutissima*, Brues, 33.
———— *peruviana*, Brues, 32.
———— *planifrons*, Brues, 33.
———— *rustica*, Brues, 33.
———— *sodalis*, Brues, 33.
———— *tarsata*, Brues, 32.
———— *tibialis*, Brues, 33.

Apiochaeta n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
Czerny, 57.

ARGYRA [Dolichopidae].

———— *aldrichi*, Johnson, 131.

ARNOLDIA [Cecidomyiidae].

———— *sambuci*, Kieffer, 141.

ASARCINA [Syrphidae].

———— *fiorii*, Bezzi, 22.

ASTEIA [Muscidae Acalyptratae].

———— *longipennis*, Adams, 4.

ATYLOTUS [Tabanidae].

———— *eatonii*, Ricardo, 211.

Avihospita n. gen. [Muscidae Calyptratae].
Hendel, 106.

BACCHA [Syrphidae].

———— *monobia*, Terry, 249.
———— *siphanticida*, Terry, 249.

BEZZIA [Chironomidae].

———— *bidentata*, Kieffer, 142.

Bibiodes n. gen. [Bibionidae].
Coquillett, 49.

———— *halteralis*, Coquillett, 49.

Birónella n. gen. [Culicidae].
Theobald, 259.

———— *gracilis*, Theobald, 259.

BORBORIUS [Muscidae Acalyptratae].

———— *gravis*, Adams, 4.
———— *marginatus*, Adams, 4.

BREMIA [Cecidomyiidae].

———— *impatiens*, Kieffer, 143.

CAENIA [Muscidae Acalyptratae].

———— *albifacies*, Adams, 4.
———— *viridis*, Hine, 119.

CAMPTOCLADIUS [Chironomidae].

———— *fumosus*, Johannsen, 129.

CARICEA [Muscidae Calyptratae].

———— *flavipes*, Adams, 4.
———— *multimaculata*, Adams, 4.
———— *sexnotata*, Adams, 4.

CERATOPOGON [Chironomidae].

———— *boleti*, Kieffer, 142.
———— *coarctatus*, Kieffer, 142.
———— *elongatus*, Kieffer, 142.
———— *guttatus*, Coquillett, 52.
———— *latipalpis*, Kieffer, 142.

CRATOPOGON [Chironomidae].

- *medius*, Coquillett, 49.
 — *resinicola*, Kieffer, 142.
 — *terminalis*, Coquillett, 47.

Chaetoclusia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, 47.

- *bakeri*, Coquillett, 47.

CHIRONOMUS [Chironomidae].

- *aberrans*, Johannsen, 129.
 — *brunneipennis*, Johannsen, 129.
 — *californicus*, Johannsen, 129.
 — *caliginosus*, Johannsen, 129.
 — *calligraphus*, Goeldi, 92.
 — *decorus*, Johannsen, 129.
 — *dix*, Johannsen, 129.
 — *fallax*, Johannsen, 129.
 — *flavus*, Johannsen, 129.
 — *frequens*, Johannsen, 129.
 — *fulvicentris*, Johannsen, 129.
 — *fulvus*, Johannsen, 129.
 — *fumidus*, Johannsen, 129.
 — *holoprasinus*, Goeldi, 92.
 — *nigricans*, Johannsen, 129.
 — *pallidus*, Johannsen, 129.
 — *similis*, Johannsen, 129.
 — *villistoni*, Johannsen, 129.

CHLOROPS [Muscidae Acalyptratae].

- *annulata*, Adams, 3.
 — *capitata*, Coquillett, 47.
 — *certina*, Adams, 3.
 — *lascivi*, Adams, 3.
 — *palla*, Adams, 3.
 — *rubricittata*, Adams, 3.
 — *trimaculata*, Adams, 4.

CHONOCEPHALUS [Phoridae].

- *similis*, Brues, 33.

CHORTOPHILA [Muscidae Calyptratae].

- *linearis*, Adams, 4.
 — *lineata* n. nom. Speiser, 240.

CHRYSOES [Tabanidae].

- *calopterus*, Hine, 118.
 — *dimmocki*, Hine, 118.
 — *melanopterus*, Hine, 118.
 — *pschygnemus*, Hine, 118.

CLINOCERA [Empidae].

- *czernyi*, Bezzi, 24.
 — *oxytoma*, Bezzi, 24.
 — *tricuspidata*, Bezzi, 24.

CLINOPILOSIS [Cecidomyiidae].

- *aberrans*, Kieffer, 141.
 — *artemisiae*, Kieffer, 141.
 — *crassinecrea*, Kieffer, 143.
 — *impatiens*, Kieffer, 143.
 — *rudimentalis*, Kieffer, 143.

Clusiodes n. nom. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, 47.**COELOSLIA** [Mycetophilidae].

- *pygophora*, Coquillett, 49.

COENOSIA [Muscidae Calyptratae].

- *lineata*, Adams, 4.
 — *valida*, Adams, 4.

COTOMYIA [Cecidomyiidae].

- *appendiculata*, Kieffer, 141.

CONICERA [Phoridae].

- *bicolor*, Brues, 33.
 — *kertészii*, Brues, 32.
 — *simplex*, Brues, 33.

CONOPS [Conopidae].

- *pallifrons*, Coquillett, 47.

CONTRARIA [Cecidomyiidae].

- *acetosae*, Kieffer, 141.
 — *aprilina*, Kieffer, 141.
 — *arrhenatheri*, Kieffer, 141.
 — *avenae*, Kieffer, 141.
 — *cotini*, Kieffer, 143.
 — *melanocera*, Kieffer, 141.

COPROBILOSIS [Cecidomyiidae].

- *longifilis*, Kieffer, 143.

CORDYLOBIA [Muscidae Calyptratae].

- *murium*, Dönitz, 60.

CORETHRA [Calicidae].

- *fuliginosus*, 84.

Craspedochaeta n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Czerny, 57.

- *basalis*, Czerny.
 — *transversa*, Czerny, 57.

CRASSISETA [Muscidae Acalyptratae].

- *atricornis*, Adams, 4.
 — *conjuncta*, Adams, 4.
 — *scapularis*, Adams, 4.
 — *tarda*, Adams, 4.
 — *tuberculata*, Adams, 4.
 — *vulgaris*, Adams, 4.

CRICOTOPUS [Chironomidae].

- *exilis*, Johannsen, 129.

CULEX [Calicidae].

- *acutivalis*, Dyar, 68.
 — *bifoliata*, Theobald, 255.
 — *birai*, Theobald, 259.
 — *bostocki*, Theobald, 255.
 — *brittoni*, Felt, 83.
 — *cartroni*, Ventrillon, 267.
 — *condylodeamus*, Grunberg, 102.
 — *flavus*, Ventrillon, 266.
 — *inconspicuus*, Grossbeck, 100.
 — *labeculosus*, Coquillett, 54.
 — *minutus*, Theobald, 255.

- CULEX** [Culicidae].
 — *maculatus*. Grünberg. 102.
 — *nivitarsis*. Coquillett. 49.
 — *pallidothorax*. Theobald. 255.
 — *pretans*. Grossbeck. 100.
 — *pullatus*. Coquillett. 49.
 — *pullus*. Theobald. 259.
 — *quasimodestus*. Theobald. 259.
 — *simpsoni*. Theobald. 255.
 — *trichurus*. Dyar. 67.
 — *trimaculatus*. Theobald. 259.
 — *waterhousei*. Theobald. 251A.
- CULICADA** [Culicidae].
 — *subcantans*. Felt. 84.
- CULICIELSA** [Culicidae].
 — *auroides*. Felt. 84.
- CULICIDA** [Culicidae].
 — *bupenargensis*. Theobald. 255.
- CULICOIDES** [Chironomidae].
 — *nigrosignatus*. Kieffer. 142.
- CYPHOMYIA** [Stratiomyidae].
 — *schaefferi*. Coquillett. 51.
- CYRTOPOGON** [Asilidae].
 — *maculosus*. Coquillett. 49.
 — *nigricolor*. Coquillett. 49.
 — *tibialis*. Coquillett. 49.
 — *varipennis*. Coquillett. 49.
- DACUS** [Muscidae Acalyptratae].
 — *africanus*. Adams. 4.
 — *diversus*. Coquillett. 48.
 — *xanthodes*. Brown. 30.
- DANIELSIA** [Culicidae].
 — *wellmanii*. Theobald. 353.
- DASYNEURA** [Cecidomyiidae].
 — *capsulae*. Kieffer. 143.
 — *caricis*. Kieffer. 141.
- DASYPOGON** [Asilidae].
 — *rubidus*. Hermann. 114.
- DICRANOMYIA** [Tipulidae].
 — *aperta*. Wahlgren. 275.
- DICRANOTA** [Tipulidae].
 — *gracilipes*. Wahlgren. 273.
- DICRODIPLOSIS** [Cecidomyiidae].
 — *longipes*. Kieffer. 141.
- DILOPHUS** [Bibionidae].
 — *funosus*. Coquillett. 47.
 — *rhynchops*. Coquillett. 47.
- Diectrodes** n. gen. [Asilidae]. Coquillett. 49.
 — *flavipes*. Coquillett. 49.
- DIPLOEMA** [Psychodidae].
 — *crassicornis*†. Meunier. 180.
- DISTICHONA** [Muscidae Calyptratae].
 — *auriceps*. Coquillett. 49.
- DROSOPHILA** [Muscidae Acalyptratae].
 — *apicifera*. Adams. 4.
 — *basilaris*. Adams. 4.
 — *facialis*. Adams. 4.
 — *flavisetæ*. Adams. 4.
 — *latifrons*. Adams. 4.
 — *mansura*. Adams. 4.
 — *mutabilis*. Adams. 4.
 — *ordinaria*. Coquillett. 49.
 — *papalis*. Adams. 4.
 — *proxima*. Adams. 4.
 — *quadrinaculata*. Adams. 4.
- EATONISCA** [Psychodidae].
 — *tertiaria*†. Meunier. 180.
- ELAPHROPEZA** [Empidae].
 — *dispar*. Adams. 4.
- EMPIS** [Empidae].
 — *ambigua*. Bezzi. 26.
 — *bullata*. Bezzi. 26.
 — *lucidilabris*. Bezzi. 26.
 — *micropyga*. Bezzi. 26.
 — *validis*. Adams. 4.
- EPIDOSIS** [Cecidomyiidae].
 — *microcera*. Kieffer. 141.
- ERAX** [Asilidae].
 — *tuberculata*. Coquillett. 51.
- ERISTALIS** [Syrphidae].
 — *aequalis*. Adams. 4.
 — *communis*. Adams. 4.
 — *dissimilis*. Adams. 4.
 — *longicornis*. Adams. 4.
- EUGNORISTE** [Mycetophilidae].
 — *brevirostris*. Coquillett. 49.
- EUXESTA** [Muscidae Acalyptratae].
 — *fenestrata*. Coquillett. 47.
 — *juncta*. Coquillett. 47.
- FICALBIA** [Culicidae].
 — *nigripes*. Theobald. 251.
- GLOSSINA** [Muscidae Calyptratae].
 — *decorsei*. Brumpt. 34.
 — *palpalis*: *wellmani* n. subsp. Austen. 8.
- Gnophodeomyia** n. gen. [Culicidae].
 — Theobald. 255.
 — *inornata*. Theobald. 255.
- GRABHAMIA** [Culicidae].
 — *longisquamosa*. Theobald. 259.
 — *maculosa*. Theobald. 259.
 — *ochracea*. Theobald. 255.
 — *subtilis*. Sergeant. 228.

- Haematomyidium** n. gen. [Chironomidae]. Goeldi. 92.
 ——— *paracense*. Goeldi. 92.
- HAPLEGIS** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *scutellaris*. Adams. 1.
- HAPLOMERA** [Empididae].
 ——— *gymnopoda*. Bezzi. 26.
 ——— *notogramma*. Bezzi. 26.
- HELOMYZA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *major*†. Meunier. 179.
 ——— *media*†. Meunier. 179.
 ——— *minuta*†. Meunier. 179.
- HEMERODROMIA** [Empididae].
 ——— *cana*. Bezzi. 26.
 ——— *inea*. Bezzi. 26.
- Hendelia** n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Czerny. 57.
 ——— *beckeri*. Czerny. 57.
- Heteromeriingia** n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Czerny. 57.
- HETEROMYZA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *dubia*†. Meunier. 179.
- HETEROPOGON** [Asilidae].
 ——— *lugubris*. Hermann. 114.
 ——— *pyrinus*. Hermann. 114.
- Hilarempis** n. gen. [Empididae]. Bezzi. 26.
 ——— *nudifacies*. Bezzi. 26.
 ——— *polychaeta*. Bezzi. 26.
 ——— *xanthocera*. Bezzi. 26.
- Hinea** n. gen. [Tabanidae]. Adams. 1.
 ——— *flavipes*. Adams. 1.
- HOCLOCERA** [Empididae].
 ——— *eocenica*†. Meunier. 178.
- HOLOPOGON** [Asilidae].
 ——— *latus*. Coquillett. 51.
- HORMOMYIA** [Cecidomyiidae].
 ——— *lambertoni*. Kieffer. 141.
 ——— *strobli*. Kieffer. 141.
- HYBOS** [Empididae].
 ——— *hyalopterus*. Bezzi. 26.
 ——— *montropicus*. Bezzi. 26.
- HYDROPHORIA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *tarsata*. Adams. 1.
- HYDROPERA** [Phoridae].
 ——— *difformis*. Bries. 33.
- HYPOSTENA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *gravidis*. Coquillett. 47.
- Hystrichopogon** n. gen. [Asilidae]. Hermann. 114.
 ——— *hirticeps*. Hermann. 114.
- Icosta** n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser. 239.
- ITERICA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *apicalis*. Coquillett. 47.
- JANETIELLA** [Cecidomyiidae].
 ——— *fallax*. Kieffer. 141.
- JOANNISIA** [Cecidomyiidae].
 ——— *caricis*. Kieffer. 141.
 ——— *fungicola*. Kieffer. 141.
- Kertészia** n. gen. [Culicidae]. Theobald. 259.
 ——— *boliviensis*. Theobald. 259.
- Kiefferia** n. gen. [Cecidomyiidae].
 ——— *musar*. Kuustler & Chaine. 152.
- LAMPREMPS** [Empididae].
 ——— *calopoda*. Bezzi. 26.
 ——— *gemma*. Bezzi. 26.
 ——— *tuberifera*. Bezzi. 26.
- LAPHRIA** [Asilidae].
 ——— *caspica*. Hermann. 114.
- LAPHYSTIA** [Asilidae].
 ——— *carnea*. Hermann. 114.
 ——— *flavipes*. Coquillett. 49.
 ——— *limatula*. Coquillett. 49.
 ——— *metallescens*. Hermann. 114.
 ——— *opaca*. Coquillett. 49.
- LAUXANIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *signatifrons*. Coquillett. 49.
- Lepidotomyia** n. gen. [Culicidae]. Theobald. 258, 259.
 ——— *alboscintellata*. Theobald. 259.
 ——— *magna*. Theobald. 258.
- LEPTOGASTER** [Asilidae].
 ——— *hirtipes*. Coquillett. 49.
 ——— *virgatus*. Coquillett. 49.
- Leptosomatomyia** n. gen. [Culicidae].
 ——— *lateralis*. Theobald. 259.
- LERIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *alaecris*†. Meunier. 179.
 ——— *sapromyzoides*†. Meunier. 179.
- LESTOMIPOSTS** [Cecidomyiidae].
 ——— *eryphali*. Kieffer. 141.
 ——— *?rhopalothrix*. Kieffer. 141.
- LIMNOPHIA** [Tipulidae].
 ——— *robusta*. Wahlgren. 273.
- LIMNOPHORA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *aetium*. Villeneuve. 270.
- Limnospila** n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Schnabl. 224.

- LI MOSINA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *marginata*. Adams. 4.
- LIPOPTENA** [Hippoboscidae].
 ——— *conferta*. Speiser. 239.
 ——— *clorata*. Speiser. 239.
 ——— *sepiacea*. Speiser. 239.
- LOCHOPTERA** [Lonchopteridae].
 ——— *africana*. Adams. 4.
- Lophoceratomyia** n. gen. [Culicidae].
 ——— Theobald. 257, 259.
 ——— *brevipalpus*. Theobald. 259.
 ——— *fructulatrix*. Theobald. 259.
 ——— *uniformis*. Theobald. 257.
- Lophyrophorus** n. gen†. [Leptidae].
 ——— Meunier. 178.
 ——— *glabellatus*†. Meunier. 178.
- LYNCHIA** [Hippoboscidae].
 ——— *simillima*. Speiser. 242.
- MACROBILOSIS** [Cecidomyiidae].
 ——— *rolens*. Kieffer. 141.
- MANSONIA** [Culicidae].
 ——— *septempunctata*. Theobald. 259.
- MEGARRHINUS** [Culicidae].
 ——— *minimus*. Theobald. 257.
- MELANOCONION** [Culicidae].
 ——— *ornatus*. Theobald. 259.
 ——— *pallidiceps*. Theobald. 259.
- MELANOSTOMA** [Syrphidae].
 ——— *bituberculata*. Adams. 4.
- MEROMYZA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *opaca*. Adams. 4.
- Metapogon** n. gen. [Asilidae]. Coquillett. 49.
 ——— *gilvipes*. Coquillett. 49.
 ——— *punctipennis*. Coquillett. 49.
- METRICSEMUS** [Chironomidae].
 ——— *exagitant*. Johannsen. 129.
 ——— *flavifrons*. Johannsen. 129.
 ——— *lundbeckii* n. nom. Johannsen. 129.
 ——— *parv*. Johannsen. 129.
- MILESA** [Syrphidae].
 ——— *mida*. Moodie. 183.
- MYCOPLOSIS** [Cecidomyiidae].
 ——— *boleti*. Kieffer. 141.
 ——— *gymnosporangii*. Kieffer.
 ——— *reaumuri*. Kieffer. 143.
- Mycterotypus** n. gen. [Chironomidae].
 ——— Noë. 190.
 ——— *bezzii*. Noë. 190.
 ——— *irritans*. Noë. 190.
- MYZOMYIA** [Culicidae].
 ——— *bisignata*. Grünberg. 102.
 ——— *unicolor*. Grünberg. 102.
- MYZORHYNCHUS** [Culicidae].
 ——— *obscurus*. Grünberg. 102.
- NERIUS** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *longicornis*. Coquillett. 49.
- NOTIPHILA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *confinis*. Adams. 4.
 ——— *frontalis*. Coquillett. 47.
 ——— *varitarsis*. Adams. 4.
- OCHTHERA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *subtilis*. Adams. 4.
- OCYPTERA** [Muscidae Calypttratae].
 ——— *hungarica*. Villeneuve. 270a.
- OLFERSIA** [Hippoboscidae].
 ——— *chalcolumpra*. Speiser. 242.
 ——— *nigrita*. Speiser. 239.
 ——— *trita*. Speiser. 239.
- OLIGOTROPHUS** [Cecidomyiidae].
 ——— *clavatus*. Kieffer. 141.
 ——— *coryli*. Kieffer. 141.
 ——— *fagicola*. Kieffer. 141.
 ——— *leméi*. Kieffer. 141.
 ——— *solmi*. Kieffer. 145.
- ONCODES** [Acroceridae].
 ——— *albiventris*. Johnson. 131.
- ORNITHOCTONA** [Hippoboscidae].
 ——— *vitrina*. Speiser. 242.
 ——— *melaena*. Speiser. 242.
- ORNITHOMYIA** [Hippoboscidae].
 ——— *anechineuria* n. nom. Speiser. 239.
 ——— *parvicella* n. nom. Speiser. 239.
- ORTALIS** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *comperci*. Coquillett. 48.
- ORTHOCLADUS** [Chironomidae].
 ——— *absurdus*. Johannsen. 129.
 ——— *flavus*. Johannsen. 129.
 ——— *fugax*. Johannsen. 129.
 ——— *obumbratus*. Johannsen. 129.
 ——— *sordens*. Johannsen. 129.
- OSCINIS** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *basilaris*. Adams. 4.
 ——— *polita*. Adams. 4.
- PACHYGERINA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *raga*. Adams. 4.
- PACHYLOPHUS** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *fossulata*. Adams. 4.
 ——— *proxima*. Adams. 4.
 ——— *splendida*. Adams. 4.
 ——— *varipes*. Adams. 4.

Palaeoheteromyza n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Meunier. 179.
 ——— *crassicornis*†. Meunier. 179.

Palaeohilarimorpha n. gen. [Leptidae]. Meunier. 178.
 ——— *bifurcata*†. Meunier. 178.

Palpomyia [Chironomidae].
 ——— *pungens*. Kieffer. 112.

Paraclius [Dolichopidae].
 ——— *cicinus*. Aldrich. 7.

Paraclusia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Czerny. 57.

Paracompsomyia [Muscidae Calyptratae].
 ——— *laughi*. Adams. 4.
 ——— *splendida*. Adams. 4.
 ——— *verticalis*. Adams. 4.

Paradidyma [Muscidae Calyptratae].
 ——— *orbitalis*. Coquillett. 47.

Paralimna [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *nigripes*. Adams. 4.
 ——— *ornatipennis*. Adams. 4.

Pecomymia n. gen. [Culicidae]. Theobald. 255.
 ——— *maculata*. Theobald. 255.

Pegomyia [Muscidae Calyptratae].
 ——— *bucculenta*. Coquillett. 49.

Pelastoneurus [Dolichopidae].
 ——— *falcatus*. Aldrich. 7.
 ——— *parvus*. Aldrich. 7.
 ——— *proximus*. Aldrich. 7.
 ——— *scutatus*. Aldrich. 7.

Perasis n. gen. [Asilidae]. Hermann. 114.
 ——— *sareptana*. Hermann. 114.

Pericoma [Psychodidae].
 ——— *albomaculata*. Wahlgren. 275.
 ——— *formosa*†. Meunier. 180.
 ——— *speciosa*†. Meunier. 180.

Perrisia [Cecidomyiidae].
 ——— *alyssi*. Kieffer. 113.
 ——— *daphnes*. Kieffer. 111.
 ——— *gerssenheimeri*. Kieffer. 114.
 ——— *pteridicola*. Kieffer. 111.

Phagomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald. 258.

Phlebotomus [Psychodidae].
 ——— *tipuliformis*†. Meunier. 180.

Phrontomyia [Culicidae].
 ——— *bimaculipes*. Theobald. 259.
 ——— *indica*. Theobald. 259.
 ——— *magna*. Theobald. 259.

Phora [Phoridae].
 ——— *papuanus*. Brues. 33.

Phronia [Mycetophilidae].
 ——— *tenebrosa*. Coquillett. 49.

Pithigia [Bombyliidae].
 ——— *amplicella*. Coquillett. 49.
 ——— *badia*. Coquillett. 49.
 ——— *bicolor*. Coquillett. 49.
 ——— *flavola*. Coquillett. 49.
 ——— *fulvula*. Coquillett. 49.
 ——— *inornata*. Coquillett. 49.
 ——— *marginata*. Coquillett. 49.
 ——— *melanocenta*. Coquillett. 49.
 ——— *nubeculosa*. Coquillett. 49.
 ——— *picturata*. Coquillett. 49.
 ——— *unimaculata*. Coquillett. 51.
 ——— *ritiventris*. Coquillett. 49.

Physogentia [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *bimaculata*. Adams. 4.

Pipunculus [Pipunculidae].
 ——— *agamus*. Perkins. 205.
 ——— *anthracinus*. Perkins. 205.
 ——— *beneficiens*. Perkins. 205.
 ——— *cinerascens*. Perkins. 205.
 ——— *comitans*. Perkins. 205.
 ——— *cruciator*. Perkins. 205.
 ——— *erypsichalcus*. Perkins. 205.
 ——— *dolichostigmus*. Perkins. 205.
 ——— *epichalcus*. Perkins. 205.
 ——— *erings*. Perkins. 205.
 ——— *eucalypti*. Perkins. 205.
 ——— *fallax*. Perkins. 205.
 ——— *glabrum*. Adams. 4.
 ——— *hawaiiensis*. Perkins. 205.
 ——— *helluo*. Perkins. 205.
 ——— *heterostigmus*. Perkins. 205.
 ——— *homocophaneus*. Perkins. 205.
 ——— *hylaenus*. Perkins. 205.
 ——— *juxator*. Perkins. 205.
 ——— *koebeleri*. Perkins. 205.
 ——— *lamellifer*. Perkins. 205.
 ——— *lemonias*. Perkins. 205.
 ——— *microles*. Perkins. 205.
 ——— *montis*. Perkins. 205.
 ——— *nyctius*. Perkins. 205.
 ——— *oahuensis*. Perkins. 205.
 ——— *picrodes*. Perkins. 205.
 ——— *pseudophanes*. Perkins. 205.
 ——— *saczevi*. Perkins. 205.
 ——— *spendylus*. Perkins. 205.
 ——— *terryi*. Perkins. 205.
 ——— *zeuthenensis*. Perkins. 205.

Plastophora n. gen. [Phoridae]. Brues. 33.
 ——— *leone*. Brues. 33.

- PLATYURA** [Mycetophilidae].
 ——— *pullata*. Coquillett. 49.
- Polylepidomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 259.
 ——— *argenteiventris*. Theobald. 259.
- Polyleptiomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 258.
- PRIONELLUS** [Cecidomyiidae].
 ——— *maculatus*. Kieffer. 141.
 ——— *scjunctus*. Kieffer. 141.
 ——— *strobbi*. Kieffer. 141.
 ——— *rillosus*. Kieffer. 111.
- PROCLADIUS** [Chironomidae].
 ——— *adumbratus*. Johannsen. 129.
 ——— *caliginosus*. Johannsen. 129.
- PROMACHUS** [Asilidae].
 ——— *apicalis*. Adams. 4.
 ——— *flavibaris*. Adams. 4.
 ——— *negligens*. Adams. 4.
 ——— *solus*. Adams. 4.
- Pseudograbhamia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 257.
 ——— *maculata*. Theobald. 257.
- PSEUDHEPTAPHLEBOMYIA** [Culicidae].
 ——— *madagascariensis*. Ventrillon. 267.
- PSEUDOLFERNIA** [Hippoboscidae].
 ——— *mycetifera*. Speiser. 239.
- Pseudouranotaenia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 255.
 ——— *rowlandii*. Theobald. 255.
- PSILOCEPHALA** [Therevidae].
 ——— *aurantiaca*. Coquillett. 49.
 ——— *pruinosa*. Coquillett. 47.
- PSILOPA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *fulvipennis*. Hine. 119.
- PSILOPODINUS** [Dolichopidae].
 ——— *crinitus*. Aldrich. 7.
 ——— *flavipes*. Aldrich. 7.
 ——— *gracilis*. Aldrich. 7.
 ——— *imperator*. Aldrich. 7.
 ——— *pilicornis*. Aldrich. 7.
 ——— *viridicoxa*. Aldrich. 7.
- PSYCHODA** [Psychodidae].
 ——— *eocenica*†. Meunier. 180.
- PTILOZEUXIA** [Muscidae Calypttratae].
 ——— *terminoxena*. Silvestri. 233.
- PYRETOPHORUS** [Culicidae].
 ——— *ardensis*. Theobald. 255.
 ——— *austeni*. Theobald. 253.
- PYRGOTA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *abjecta*. Adams. 4.
- Rachionotomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 257.
 ——— *ceylonensis*. Theobald. 257.
- REEDOMYIA** [Culicidae].
 ——— *niveoscutella*. Theobald. 255.
- RHAMPHOMYIA** [Empidae].
 ——— *abdominalis*. Bezzi. 26.
 ——— *boliriana*. Bezzi. 26.
 ——— *dolichoera*. Bezzi. 26.
 ——— *leucophenga*. Bezzi. 26.
 ——— *orthoneura*. Bezzi. 26.
 ——— *pulchricentris*. Bezzi. 26.
 ——— *rotundipennis*. Bezzi. 26.
 ——— *rillosipes*. Bezzi. 26.
- RUINOESTRUS** [Oestridae].
 ——— *hippopotami*. Grünberg. 103.
- Rhodesiella** n. gen. [Muscidae Acalypttratae]. Adams. 4.
 ——— *tarsalis*. Adams. 4.
- RIVELLIA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *frugalis*. Coquillett. 48.
 ——— *major*. Adams. 4.
 ——— *sinuosa*. Coquillett. 48.
- SAPROMYZA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *africana*. Adams. 4.
 ——— *albipes*. Coquillett. 47.
 ——— *picticornis*. Coquillett. 49.
 ——— *triseriata*. Coquillett. 47.
 ——— *varia*. Coquillett. 47.
- SARCOPHAGA** [Muscidae Calypttratae].
 ——— *ambigua*. Kramer. 151.
 ——— *amblycoryphae*. Coquillett. 49.
 ——— *appendiculata*. Kramer. 151.
 ——— *kunzei*. Kramer. 150.
 ——— *lusatica*. Kramer. 151.
 ——— *neglecta*. Kramer. 150.
 ——— *pauciseta*. Kramer. 151.
- SAROPOGON** [Asilidae].
 ——— *hyalinus*. Coquillett. 49.
 ——— *luteus*. Coquillett. 49.
 ——— *seminustus*. Coquillett. 49.
- SAUCROPUS** [Dolichopidae].
 ——— *cilipes*. Oldenberg. 193.
 ——— *lineatus*. Oldenberg. 193.
- SAYOMYIA** [Culicidae].
 ——— *queenslandensis*. Theobald. 258.
- SCATOPHILA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *curtipennis*. Becker. 17.

- SCIAPUS** [Dolichopidae].
 ——— *pruinosus*, Coquillett, 49.
- SCIARA** [Mycetophilidae].
 ——— *analis* var. *bezzii* n. var. Guercio, 104.
 ——— *trifasciata*, Coquillett, 47.
- Scopelodromus** n. gen. [Chironomidae].
 ——— Chevrel, 40.
 ——— *isomerinus*, Chevrel, 40.
- Scutops** n. gen. [Muscidae Acalyptatrae].
 ——— Coquillett, 47.
 ——— *fasciipennis*, Coquillett, 47.
- SEPEDON** [Muscidae Acalyptatrae].
 ——— *ornatiformis*, Adams, 4.
- SEPSIS** [Muscidae Acalyptatrae].
 ——— *astutis*, Adams, 4.
 ——— *delectabilis*, Adams, 4.
 ——— *petulantis*, Adams, 4.
 ——— *pleuralis*, Coquillett, 51.
 ——— *propinquus*, Adams, 4.
- SIMULIUM** [Simuliidae].
 ——— *imerinae*, Roubaud, 220.
 ——— *neileti*, Roubaud, 220.
- Sinophthalmus** n. gen. [Muscidae Acalyptatrae]. Coquillett, 49.
 ——— *pietus*, Coquillett, 49.
- SIPHONELLA** [Muscidae Acalyptatrae].
 ——— *funicola*, Meyere, 181.
 ——— *parva*, Adams, 5.
 ——— *quinquefasciata*, Adams, 5.
- SISYRONOTYTES** [Asilidae].
 ——— *major*, Adams, 4.
- SKUSEA** [Culicidae].
 ——— *culiciformis*, Theobald, 259.
 ——— *funerea* var. *ornata* n. var. Theobald, 259.
- Sobarocephala** n. gen. [Muscidae Acalyptatrae]. Czerny, 57.
 ——— *ferruginea*, Czerny, 57.
 ——— *rubescens*, Czerny, 57.
- SPHYRACEPHALA**.
 ——— *breviseta*! Meunier, 178.
- SPILOGASTER** [Muscidae Acalyptatrae].
 ——— *latifrons*, Adams, 4.
 ——— *quadriseta*, Adams, 4.
- STEGOMYIA** [Culicidae].
 ——— *annulirostris*, Theobald, 257.
 ——— *lamberti*, Ventrillon, 266.
 ——— *longipalpis*, Granberg, 102.
 ——— *melanopunctata*, Theobald, 257.
- STEGOMYIA** [Culicidae].
 ——— *pareri*, Theobald, 255.
 ——— *pseudonivea*, Theobald, 259.
 ——— *simpsoni*, Theobald, 254.
 ——— *thomsoni*, Theobald, 258.
 ——— *walba*, Theobald, 259.
- STENOPOGON** [Asilidae].
 ——— *nigritulus*, Coquillett, 49.
 ——— *nitens*, Coquillett, 51.
 ——— *pumilus*, Coquillett, 51.
 ——— *tenebrosus*, Coquillett, 51.
- STILPES** [Empidae].
 ——— *obscuripes*, Adams, 4.
- Strongylophthalmus** n. gen. [Muscidae Acalyptatrae]. Hendl, 109.
- Strongylophthalmyia** n. nom. [Muscidae Acalyptatrae]. Hendl, 111.
- SYCORAX** [Psychodidae].
 ——— *promptat*, Meunier, 180.
 ——— *tumultuosat*, Meunier, 180.
- SYMPHOROMYIA** [Leptidae].
 ——— *securifera*, Coquillett, 49.
- SYNECHES** [Empidae].
 ——— *placopterus*, Bezzi, 26.
 ——— *pyramidalus*, Bezzi, 26.
- SYSTROPUS** [Bombyliidae].
 ——— *barbellini*, Bezzi, 25.
 ——— *chinensis*, Bezzi, 25.
 ——— *snoui*, Adams, 4.
- TABANUS** [Tabanidae].
 ——— *hinci* n. nom. Johnson, 131.
 ——— *tarsalis*, Adams, 4.
 ——— *whitneyi*, Johnson, 131.
- TACHINA** [Muscidae Acalyptatrae].
 ——— *psychidivora*, Coquillett, 48.
- TALIDORHYNCHUS** [Culicidae].
 ——— *nepriensis*, Coquillett, 49.
 ——— *scutigerensis*, Coquillett, 49.
- TANYMASTUS** [Chironomidae].
 ——— *delectus*, Johannsen, 129.
 ——— *desmouesi*, Johannsen, 129.
 ——— *divus*, Johannsen, 129.
 ——— *exiguus*, Johannsen, 129.
 ——— *fulvipes*, Johannsen, 129.
 ——— *fulviventris*, Johannsen, 129.
 ——— *mutuus*, Johannsen, 129.
 ——— *virgipalpis*, Johannsen, 129.
 ——— *oblectans*, Johannsen, 129.
- Termitadelphos** n. gen. [Termitomastidae]. Holmgren, 126.
 ——— *silesorum*, Holmgren, 126.

- Termitodipteron** n. gen. [Termitomastidae]. Holmgren. 126.
 ——— *usamarii*. Holmgren. 126.
Thripomorpha n. gen. [Bibionidae]. Enderlein. 75.
 ——— *pulvicola*. Enderlein. 75.
TIPULA [Tipulidae].
 ——— *mutila*. Wahlgren. 273.
 ——— *obscurinervis*. Wahlgren. 273.
TRICHOMYIA [Psychodidae].
 ——— *concinna*†. Meunier. 180.
 ——— *decorat*†. Meunier. 180.
 ——— *distincta*†. Meunier. 180.
 ——— *formosula*†. Meunier. 180.
 ——— *novat*†. Meunier. 180.
 ——— *procerat*†. Meunier. 180.
 ——— *pulchrat*†. Meunier. 180.
 ——— *teuerat*†. Meunier. 180.
Trichopronomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald. 259.
 ——— *annulata*. Theobald. 259.
Trichorhynchus n. gen. [Culicidae]. Theobald. 257.
 ——— *fuscus*. Theobald. 257.
TRIPANURGA [Muscidae Calyptratae].
 ——— *termitophila*. Silvestri. 233.
URANOTAENIA [Culicidae].
 ——— *atra*. Theobald. 259.
 ——— *testacea*. Theobald. 259.
URELLIA [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *peregrina*. Adams. 4.
WYEOMYIA [Culicidae].
 ——— *greenii*. Theobald. 257.
Zalusa n. gen. [Tipulidae]. Enderlein. 74.
 ——— *falilandica*. Enderlein. 74.

4403-4431 LEPIDOPTERA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Grossschmetterlings-Fauna des Königreiches Sachsen, hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden,

Redigiert v. Ernst Möbius. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **18**, H. 1, 1905, (XXXII + 235, mit 2 Taf.). [4427 *de*]. 1

The silkworm. A source of wealth to be developed. Por Cl. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (185-202). [4403]. 2

Adamson, C. H. E. Catalogue of butterflies collected in Burmah by Lt.-Col. C. H. E. Adamson, C.S.E., up to the end of 1895, and presented by him to the Museum of the Natural History Society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1905, (155-189). [4427 *cf*]. 3

Aigner, Lajos von. Magyarországi pillangói. [Die Tagfalter Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (4-12, 24-28, 56-61, 75-78, 104-111, 139-143, 168-172, 180-183, 203-207). [4427 *dk* 4431]. 4

——— A sárgafarú pille kártételei. [Massenhaftes Auftreten von *Euproctis chrysorrhoea* L.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (39-41). [4403 4431]. 5

——— A galagonya pillangóról. [Der Baumweissling.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (89-95). [4419 4431]. 6

——— Bosznia és Hercegovina lepkefaunája. [Die Schmetterlingsfauna von Bosnien und der Herzegovina] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (121-126). [4427 *dk* 4431]. 7

——— Ueber *Aporia crataegi* L. Vorkommen. Hyaline Form. Flügel-länge. Urheimat. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (204-209). [4431]. 8

André, E. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (55-63, 90-95, 117-126, 136-141, 179-185, av. fig.); **10**, 1902, (33-38, 69-74, 150-161); **11**, 1903, (28-30, 45-49, 170-171, av. fig.). [4427 *df* *dd* *di* 4431]. 9

——— Catalogue analytique et raisonné des lépidoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (177-267, av. pl.). [4427 *df* 4431]. 10

- Andreas, Karl.** Beiträge zur Lebensgeschichte von *Teracolus daira* Klug v. *nouna* Lac. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (141-142). [1115-1131]. 11
- Aristides von Caradja.** Neuer Beitrag zur Lepidopterenfauna Rumaniens. Bucurest, Bull. Soc. Ser., **14**, 1905, (227-243). [1127 dt 1131]. 12
- Arnts, J.** *Dedeplila cyphobore* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (293-). [1131]. 13
- Auel, H.** Messungen an Lepidopteren (1905). Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (439-502). [1123-1131]. 14
- Aurivillius, Chr. (Christopher).** Lieutenant A. Schultzes Sammlung von Lepidopteren aus West-Afrika. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (47, with pl.). [1127 fl 1131]. 15
- . Lepidoptera Heterocera. 2. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 11.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1904, (68, with pl.). [1127 fl 1131]. 16
- . New African *Lasioeamidae* in the British Museum. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (313-326, pl. XVI). [1127 f 1131]. 17
- . Eine interessante neue *Papilio*-Art aus Afrika. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (363). [1127 f 1131]. 18
- Austaut, Jules Léon.** Notice sur quelques lépidoptères nouveaux. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (113). [1131]. 19
- . Notice sur une nouvelle espèce du genre *Satyrus*, ainsi que sur deux genres nouveaux de la famille des Sphingides. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (29-30). [1131]. 20
- Austen E. E. v. Schaposhnikow, Ch. Bachmetjev, P. I.]** Бахметьевъ, Н. И. Попытка установить периодическую систему палеарктических бабочек. [Versuche zur Aufstellung eines periodischen Systems der palaarktischen Schmetterlinge. Scratov, Trd. Obsl. pest., **4**, 3, 1903-1904 [1905], 126-194, mit 16 Taf.]. [1103]. 21
- . Die Fluglänge von *Pieris dapladus* L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (160). [1123-1131]. 22
- Bartel, Max.** *Eucopastor philippini* n. sp., *Eucopastor rimicola* Hb. (*catoci* Esp.) affinis; Ab. *anticis corticinis* unicoloribus immaculatus. Expans. al. ant. 29-30 mm (1 ♂), 33-35 mm (1 ♀). Patria, Syria (Haifa). D. ent. Zs., Guben, **17**, 1904, (40-41). [1127 ci 1131]. 23
- Bartel, Max.** Drei neue palaarktische Noctuiden. D. ent. Zs., Guben, **17**, 1904, (158-163). [1131]. 24
- . Ueber eine neue Form von *Erchea flavatasciata* Heyne. [Var. *thiemei* n.]. D. ent. Zs., Guben, **17**, 1904, (164-167). [1131]. 25
- . Neue äthiopische Rhopalocera des Kgl. Museums für Naturkunde in Berlin. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (129-152). [1127 f 1131]. 26
- Bastelberger, [Max Jos.].** Neue *Dysphaniinae* aus meiner Sammlung und kritische Bemerkungen zu einigen Arten dieser Familie. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (201-224). [1131]. 27
- . Neue Geometriden aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (5-6). [1131]. 28
- . 2 auffallende Aberrationen aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (85). [1131]. 29
- . Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter Geometriden aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77). [1131]. 30
- Bethune Baker, G. T.** Notes on a small collection of Heterocera from the Fiji Islands, with descriptions of some new species. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (88-95, pls. VIII-IX). [1127 nf 1131]. 31
- . A monograph of the genus *Ogyris*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (269-292, pl. XV). [1127 ic 1131]. 32
- . On two new *Leucaniae* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7., **15**, 1905, (196-197). [1127 ia 1131]. 33
- . Description of a new *Leucania* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7., **15**, 1905, (324). [1127 ia 1131]. 34
- . Notes on some *Lycanidae* collected by Deherby on the Kakaya escarpment, now in the Tiang Museum. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (492-496). [1127 f 1131]. 35

Beutenmüller, William. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (413-158, with 4 pls.). [4427 *gl* 4431]. 36

Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (81-86). [0060 4431]. 37

Bingham, C. T. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Butterflies. Vol. I. London, 1905, (XXII + 511, with illustr. and 10 pls.). [4427 *cf*]. 38

[**Bloeker, H.**] Блюккеръ, Г. Ф. Еще о *Malacodea regalaria* Tengstr. въ окрестностяхъ С. Петербурга. [Note supplémentaire sur le *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) aux environs de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (210-212). [4419 4427 *db*]. 39

Pyrria exprimens Wlk. предполагаемый новый представитель С. Петербургской лепидонтерологической фауны. [*Pyrria exprimens* Wlk. (Lepidoptera, Noctuae), représentant présumé nouveau de la faune des lépidoptères du gouv. de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (225-226). [4427 *db*]. 40

Bode. [Zwergformen.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((2)). [4423]. 41

Börner, Carl. *Hadena secalis* (L.) als Roggenschädling. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90-97). [4403 4431]. 42

Zur Naturgeschichte der Kornmade (*Hadena secalis* [L.]). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259-260). [4431]. 43

Böttcher, Ernst A. Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (53-55, 61-63). [4427 *ci* 4431]. 44

Bohatschek, Leopold. Beitrag zur Zucht von *Stauropus fagi* aus dem Ei. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172-173). [4415 4431]. 45

Bonjour, Samuel. Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (393-470). [4427 *df*]. 46

Bordas, L. Sur les glandes annexes de l'appareil séricigène des larves de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1036-1038). [4407]. 47

Glandes annexes ou accessoires de l'appareil séricigène des larves d'*Io irene* Boisdual. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (690-691). [4407]. 48

L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae*. *Spilosoma fuliginosa* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1099-1100). [4407 4415]. 49

Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*Io irene*, chenille séricigène de la Guyane française. Ann. Inst. colon., Marseille, (sér. 2, **3**), **13**, 1905, (267-380, av. fig.). [4407 4415 4431]. 50

Brants, A. Nederlandsche vlinders, beschreven en afgebeeld, Derde Serie van Sepp's Nederlandsche Insecten. [Niederländische Schmetterlinge, beschrieben und abgebildet; 3te Serie von „Sepp's Nederlandsche Insecten“. Afl. 1-2, den Haag (Mart. Nijhoff), 1905, (III + 17, mit 2 Taf.). [4419 4427 *dd* 4431]. 51

Brascassat et Daydie. Note sur *Crateronyx dumeti* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, [1905], (Proc.-verb., CXLV-CXLVI). [4427 *df* 4431]. 52

Brimley, C. S. List of *Sphingidae*, *Saturniidae* and *Ceratocampidae* observed at Raleigh, N.C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (120-126). [4427 *gh*]. 53

Brooks, F. E. West Virginia mountain butterflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (85). [4427 *gh* 4431]. 54

Brown. *Nannodia eppelsheimi bivoltia*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLXXXVIII). [4415 4419 4431]. 55

Brown, Robert E. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donovan. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.). [0060 2427 *eg* 4431]. 56

Entomological notes. Observations on insects affecting crops

in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cyathia* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau. . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62, with pl.). [0000 2427 *eg* 4431]. 57

Buller, A. P. On the occurrence of some rare species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (331-335). [4427 *ik*]. 58

Busck, August. Dimorphism in the codling moth. (*Cydia pomonella* Linné?) *simpsonii* n. var.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (235-236). [4423 4431]. 59

— A new Tineid genus [*Dorata*] from Arizona. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (123-124, with text fig.). [4427 *gi* 4431]. 60

— A new species of *Ethmia* from the boreal region of Colorado. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (44). [4427 *gi* 4431]. 61

— A case-bearer injurious to apple and plum in China (*Coleophora nerisusella*, new species). New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (45-46). [4403 4427 *eb* 4431]. 62

— A new name for a Tineid genus. [*Brackenridgeia* Busck re-named *Paraclemensia*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (177). [4431]. 63

Byatt, H. A. *Pseudacraea poggi* and *Limnys chrysippus*: the numerical proportion of mimic to model. With a note by Prof. E. B. Poulton. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (263-268, pl. XIV). [4419]. 64

Cambridge Entomological Club. Abnormal Lepidoptera. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (113, with pl.). [4423]. 65

Cannaviello, Enrico. Osservazioni sulle Phalaenae dell'Italia meridionale. Riv. ital. sc. nat., Siena **23**, 1903, 5-11, 63-66, 91-99. **24**, 1904, 16-21. [4427 *dh* 4431]. 66

— About some *Rhopalocera* collected near Erythraea colony. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, 2-9. [4427 *fb* 4431]. 67

— Sur les Noctuae de la region du Vesuve. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (81-89). [4427 *dh* 4431]. 68
(s 2-6345)

Cannaviello, Enrico. Observations faites sur quelques *Papilionidae* recueillies dans les provinces meridionales de l'Italie. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (131-136). [4427 *ah* 4431]. 69

— Observations faites sur quelques lépidopteres *Rhopalocera* recueillis dans le territoire d'Adi-Ugri. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (85-95). [4427 *fb* 4431]. 70

— Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systematiques. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (121-135, 137-150). [4415 4423 4431]. 71

Cerva, F. A. Beiträge zur Geschichte von *Rhyperioides metelkana* Led. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (294-299). [4431]. 72

[Četverikov, S.] Четвериковъ, С. Lepidoptera [Московской губернии]: Addenda. [Lepidoptera; Nachtrag [zur Fauna des Gouv. Moskau].] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (55-57). [4427 *db* 4431]. 73

— Волны жизни. Изъ лепидонтерологическихъ наблюдений за лѣто 1903 г. [„Wave of life.“ Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903.] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (106-111). [4411 4423]. 74

Cézard, L. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturniidae* et *Ceratocampidae*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (171-177). [4419 4427 4431]. 75

Chapman, T. A. On *Erebia polarica* n. sp. and *Erebia stygne*: chiefly in regard to its association with *E. erias* in Spain. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 9-35, pls. II-VI. [4427 *dy* 4431]. 76

— On the maturation habit of the species of *Heterogynis*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (177-184). [4419]. 77

— On the pupal suspension of *Thanaos*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 203-218, pl. XII. [4419]. 78

— The earlier stages of *Cataclysta lemnata* L. Entomologist, London, **1905**, 1-5, 38-43, pl. I). [4415 4419 4431]. 79

Chittenden, F[rank] H[ur]lbutl. The squash-vine borer *McIlittia satyrioidiformis* Hbn. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **38**, (rev. ed.), 1903, (6, with text fig.). 23.5 cm. [4415 4431]. 80

Cholodkovsky, N. [A.] Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vanessa urticae*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (117-118). [4411 4423 4431]. 81

Cockerell, Theodore] D[ru] A[lison]. The name *Ciris*. Renamed *Xerochiris*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (76). [4431]. 82

——— *Pseudotamila carminatra*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (88). [4431]. 83

——— The Noctuid genus *Ala*. Entomologist, London, **1905**, (23). [4431]. 84

Cockle, J. L. Spinning methods of *Telea polyphemus*. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (86-87). [4419 4431]. 85

Collinge, W. E. The effect of a change of food and temperature on the development of *Abraxas grossulariata* Steph. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (14-16). [4415]. 86

Collins, P. Mimicry among insects. Knowledge, London, **1905**, (239-242). [4419]. 87

Comstock, G. F. List of Lepidoptera taken at Keene Valley N.Y. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, (1905), (557-561). [4427 gg]. 88

Conte, A. et Levrat, D. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (47-51). [4411 4415 4431]. 89

——— Sur la structure fibrilleuse des soies. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (63-68, av. fig.). [4407 4403]. 90

——— r. Levrat, D.

Costantini, Alessandro. Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (15-18; 61-66). [4427 dh 4431]. 91

Courvoisier. Preparation des Rippenverlaufs der Lycaeniden-Flügel. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (68). [4407]. 92

Crombrugge de Picquendaale, le Baron de. Note sur quelques Microlépidoptères de la faune Belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belge, **49**, 1905, (100-107). [4427 dd 4431]. 93

Cuénot, L. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905. (Notes et revue, XIX-XXII). [0211 0215 4111 4415 4431]. 94

Czéh. Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmcs. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (49-50, 151). [4403 4431]. 95

Czekelius, D. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. IV. Hermann-Stadt [Nagyszeben], Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturv., **53**, (1903), 1905, (81-83). [4427 dk 4431]. 96

Dadd. [*Ephyra punctaria* var. *naevata* Bastelb.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((1)-(2)). [4431]. 97

——— [*Oenonympha pamphilus*, *satyrium* u. *arcania*]. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((15)). [4431]. 98

Dankler, M. Die exotischen Seiden-spinner. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (536-546, mit 1 Taf.). [4403]. 99

Davis, Wm. T. Staten Island hawk moths [*Sphingidae*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (47-48). [4427 gg 4431]. 100

Daydie v. Brascassat.

Dearden, William. The *Sphingidae* of Rhode Island. Providence, R. I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **13**, 1905, (2 l.). 23.3 cm. [4427 gg 4431]. 101

——— The *Catocalae* of Lonsdale, R. I. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (4-6, with pl.). [4427 gg 4431]. 102

Deegener, P[aul]. Das Duftorgan von *Phassus schanyli* Chr. I. Anatomisch-histologischer Teil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (245-255, mit 1 Taf.). [4431 4407]. 103

Demaison, L. Observations sur la *Lythria purpuraria* L. Reims, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1905, (30-32). [4423 4431]. 104

[**Demokidov, K. E.**] Демокидовъ, К. Е. Новый паразитъ яицъ лугового мотылька изъ подотряда Нупменоптера Chalcidoidea. [Nouveau

parasite des œufs du *Phlyctenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea [Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 5, 1904, 207-209]. [4419 4615 4619 4631] 105

Denfer. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (346-355, av. fig.). [4403 4415 4419] 106

Dennhardt. [*Dynastor napoleon.*] Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, (417) 19. [4431] 107

de Rougemont, Frédéric. Catalogue des lépidoptères du Jura neuchâtelais. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **31**, 1903, (3-208, with 2 pls.). [4427 di] 108

Dewitz, J. Beobachtungen, die Biologie der Traubenmotte *Cochilia ambigua* Hübn. betreffend. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (193-199, 237-247, 281-285, 338-347, mit 1 Taf.). [4403 4431] 109

Ueber Fangversuche angestellt mittelst Acetylenlampen an den Schmetterlingen von *Tortrix pilleriana*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (106-116). [4411 4431] 110

Ueber das Zustandekommen der Färbung bei Schmetterlingskokons. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (503-509). [4415] 111

Dikson, B. r. Tokarskij, A.

Disqué, H. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (209-256). [4415 4427 de 4431] 112

Dognin, Paul. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du sud. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (61-90). [4427 h 4431] 113

Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 148-151. [4427 h 4431] 114

Dorn, Otto. Die Körpertemperatur der Schmetterlinge. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (87-89). [4411] 115

Doubrawa, W. Lepidopterologische aus der Umgebung von Prag. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (120-124). [4427 dk] 116

Draudt, M. Mitteilungen über zwei bisher nicht bekannte Raupen. D. ent. (N 2-6345)

Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (257-264, mit 1 Taf.). [4415 4431] 117

Drexler, Rud. Aberration von *Papilio polaterius* L. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (239-240). [4431] 118

Druce, H. Descriptions of some new species of diurnal Lepidoptera collected by Mr. Harold Cookson in Northern Rhodesia in 1903 and 1904. *Lycaenidae* and *Hesperiidae* by Hamilton H. Druce. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (251-262, pl. XIII). [4427 fg 4431] 119

Descriptions of some new *Noctuidae* from Tropical South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (372-375). [4427 h 4431] 120

Descriptions of some new species of *Syntomidae* and *Arctiidae* from Tropical South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (460-467). [4427 h 4431] 121

Descriptions of seven new species of *Notodontidae* from Tropical South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (540-542). [4427 h 4431] 122

Descriptions of two new species of diurnal Lepidoptera belonging to the subfamily *Nymphalinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (549-550). [4427 hc fg 4431] 123

Druce, H. H. Notes on synonymy of *Thecla spurina* Hav. and *Thecla criusca* Hav. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (194-196). [4431] 124

Report on the *Lycaenidae*. Fascic. Malay. Zool., pt. III, 1905, (13). [4427 eg] 125

Duclos, A. Note sur la *Vanessa urticae* var. *ichnusoides*. Rouen, Bul. soc. ariia sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, (1903), (337-338). [4427 4431] 126

Dudgeon, G[erald] C. Description of new species of moths from India and Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 3, 1905, (395-405). [4427 cf 4431] 127

Du Doré, J. *L'Acherontia atropos* L. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **16**, 1903, 18-21. [4415 4419 4431] 128

Dupont, L. Catalogue des Lépidoptères des environs de Pont-de-l'Arche

(Eure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4, **38**, 1902, 1903), (69-191). [4427 *if* 4431]. 120

Dupuy, G. *Zygacna fausta* et *hippocrepidis* en Charente. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (11-12). [4427 *df* 4431]. 130

Dyar, Harrison G[ray]. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (937-956, with text fig.). [4427 *ec* 4431]. 131

——— New genera of South American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (173-178). [4427 *h* 4431]. 132

——— A list of American cochlidian moths, with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 359-396). Separate. 24.5 c.m. [4427 *g h* 4431]. 133

——— Description of the larva of *Ethmia zelleriella* Chambers. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3). [4415 4431]. 134

——— Description of the larva of *Litolenta hydromeli* Harvey. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3-4). [4415 4431]. 135

——— Note on the distribution of the red forms of *Diacrisia*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (18-19). [4431]. 136

——— A Lepidopteron parasitic upon *Fulgoridae* in Japan. (*Epipyrops nawai* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (19). [4427 *ec* 4431]. 137

——— *Halisidota maculata* Harris, and its varieties. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (19-20). [4431]. 138

——— A new variety of the Noctuid (*Eryra semicrocea* Guenée. (*Eryra semicrocea* var. *hubbardiana* n. var.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (59-60). [4431]. 139

——— A new genus and species of Tortricidae. (*Gymnandrosoma pautidiscum*.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (60). [4431]. 140

——— Additions to the list of North American Lepidoptera, Nos. 1, 2.

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (62-65, 103-117). [4427 *g h* 4431]. 141

Dyar, Harrison G[ray]. Note on the larva of an Hawaiian Pyralid (*Omiodes accepta* Butler). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (65-66). [4415 4431]. 142

——— Note on the larva of *Therina somnaria* Hulst. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (76). [4415 4431]. 143

——— Note on the larva of *Melanchroia geometroides* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77). [4415 4431]. 144

——— Note on the genus *Leucophobetron* Dyar. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77-78). [4431]. 145

——— Notes on the synonymy and larvae of *Pyralidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (158-160). [4431]. 146

——— Descriptions of new forms of the genus *Illice* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (197-199). [4431]. 147

——— A new Tortricid from the sea shore. (*Ancylis maritima* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221). [4427 *gg* 4431]. 148

——— A new Phycitid from the foot hills (*Laetilia fiskeella* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221-222). [4427 *gh* 4431]. 149

——— A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (222-229). [0060 4403 4431]. 150

——— New North American species of *Scoparia* Haworth. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (71-72). [4427 *g* 4431]. 151

——— New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (39-44). [4415 4427 *g* 4431]. 152

——— New Lepidoptera from the United States. [Pyralidae.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (155-108). [4427 *gf* 4431]. 153

Dyar, Harrison G[ray]. Two notes on Tineid moths. [Larva of *Ethmia longimaculella* Chambers; *Dorata virgata* Busek synonym of *D. lineata* Walsingham.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 178. [4415-4431].

154

——— Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (249-250). [4415-4419-4431].

155

——— Descriptions of some new moths from Arizona. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (185-186). [4427-4431].

156

——— Life histories of North American *Geometridae*. 53. [*Eustroma nubilata* Packard.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (29); 51. [*Hyperitis trianguliferata* Packard.] *Id.* 64; 55. [*Hyperitis amicaria* Herrich-Schaeffer.] *Id.* (75); 56. [*Sciagraphia granitata* Guenee.] *Id.* (105); 57. [*Aplodes darwinata* Dyar.] *Id.* (121). [4427-4431].

157

——— [Review of] Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, London. Vol. 4, *Noctuidae* (part). Vol. 5, *Noctuidae* (continued). By Sir George F. Hampson. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (247-248). [4431].

158

Eckstein, [Karl]. Der Kieferspanner (*Fidonia pinivaria*). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (566-568). [4431].

159

Ebner, Franz. Die Zucht von *Telea polyphemus*. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (394-396). [4431].

160

——— Flug von *Protoparce concolora*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 61. [4431].

161

——— *Hyperschiria io*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (207-208). [4431].

162

Ehrman, George A. New forms of exotic *Papilionidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (214-215). [4431].

163

Enderlein, Günther. *Pringleophaga*, eine neue Schmetterlingsgattung aus dem antarktischen Gebiet. 10. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 119-125. [4427-4431].

164

Engel, Henry. Observations on *Hemibesia marginata* var. *albicomis* and *Scania aceris*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (68-71). [4431].

165

Evans, W. Lepidoptera from the Edinburgh (or Forth) district: further records. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (153-160). [4427-4431].

166

Federley, Harry. *Smerinthus tremular* F. de W. in Finland. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 145-147. [4427-4431].

167

Fernald, [Charles] [Henry]. On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works. Amherst, 1905, (14). 23.3 cm. [4403-4430].

168

Field, James A. *Eurema lisa* in New Hampshire. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (102). [4427-4431].

169

Field, W. L. W. Problems in the genus *Basilarchia*. [With bibliography.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 1-6, with pl. [4423-4431].

170

——— Notes on the pupation of *Vanessa antiopa*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (6-9). [4419-4431].

171

Figueroa, Aurelio Vázquez. Nuevas especies de lepidópteros de España. [Nouvelles espèces de lépidoptères de l'Espagne.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (115-122). [4427-4431].

172

Fischer, C. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1904, (23-27). [4427-4431].

173

Fischer, C. E. C. The *Casuarina* bark-eating caterpillar (*Arbelia tetraonis*). Ind. For., Allahabad, **31**, No. 1, 1905, (9-18). [4415-4403-4431].

174

Fischer, Ed[ua]rd. Springende Bohren. [Teilfruchte einer Euphorbiacee, *Sebastiania peruviana*, in denen die Larve von *Corporaxa saltitans* lebt. Bern, Mitt. Natf. Ges., (1904), **1905**, (XII). [4419-4431].

175

Fletcher, James. The clouded sulphur butterfly *Colias phoboea* Godt. A mature study. Ottawa Nat., **19**, 1905, 59-62.

176

Fletcher, W. H. B. *Loxotropa pruniana* Hb. a species new to the British

- list in Sussex. Ent. Mag., London, **1905**, (276). [4427 *de*]. 177
- Floersheim**, C. Some notes on the earlier stages of *Papilio machaon*, particularly with regard to the colour dimorphism of its pupa. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (277-279). [4415 4427 *de*]. 178
- Foster**, F. H. Wintering larvae. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (62-63). [4419]. 179
- Frings**, Carl. Eine neue Form von *Acherontia atropos* L. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (177). [4427 *d* 4431]. 180
- Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (137-138, 147-141, 153-156, 163-164, 172-173, 178-180). [4423 4411 4431]. 181
- Fritzsche**, Arthur. *Malacosoma alpicola* Strg. Zucht in der Ebene. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (91-12). [4431]. 182
- Fruhstorfer**, H. Neue indo-australische Lepidopteren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157). [4431]. 183
- Beitrag zur Kenntnis einiger *Prepona*-Arten und Uebersicht der bekannten Arten dieser Gattung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, [1904], 1905, (271-312, mit 4 Taf.). [4431]. 184
- Neue *Neptis*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (313-314, mit 1 Taf.). [4431]. 185
- [Ueber die Formen v. *Pyrameis atalanta indica*, *vulcania* u. a.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((2)-(4)). [4431]. 186
- [Rassen v. *Argynnis hyperbius* Joh.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((4)-(5)). [4431]. 187
- [*Cethosia cyllippe* : *theona* subsp.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((6)-(7)). [4431]. 188
- [*Precis adalatrix* n. sp.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((7)). [4431]. 189
- [*Parnassius acco* Gray u. *acconus* Fruhst.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((20)). [4431]. 190
- [*Charaxes polyxena* : *enganicus* n. subsp.] Berliner ent. Zs., **49**, 1904), 1905, ((24)). [4431]. 191
- Fruhstorfer**, H. [Formen v. *Thauria aliris*; *Parnassius imperator augustus* Fruhst.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((24)-(25)). [4431]. 192
- [*Euploea phaenarete*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((1)). [4431]. 193
- [*Ideopsis*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((3)). [4431]. 194
- [Variationen von *Parnassius*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((4)-(5)). [4431]. 195
- Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64). [4431]. 196
- Neue Pieriden. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (75-76, 81-82, 87, 89). [4431]. 197
- Neue *Neptis*-(*Phaedyra*) Lokalrassen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (89-90, 99-101). [4431]. 198
- Neue *Cethosia*-Formen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (105-106). [4431]. 199
- Neue Morphiden. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (113-115, 125-126). [4431]. 200
- Historisches über *Caligo martia* Godt. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (136-137). [4431]. 201
- Zwei neue *Charaxes*. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (381). [4431]. 202
- Neue *Tenaris*. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (389). [4431]. 203
- Neue Rhopaloceren. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36). [4431]. 204
- Neue *Attacus atlas*-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (169-170). [4427 *e* 4431]. 205
- Eine neue *Parnassius*-Form aus Tibet. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25). [4427 *eb* 4431]. 206
- Eine neue *Papilio*-Aberration aus Honduras. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25-26). [4423 4427 *hb* 4431]. 207
- Neue Indo-Malayische Rhopaloceren. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (26-29, 36-37). [4427 *eg* 4427 *ia* 4431]. 208

Fruhstorfer, H. Neue *Elymnias* aus Celebes und dessen Satellit-Inseln. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (53-54, 60-61). [4427 *eg* 4431]. 209

——— Neue *Euploea* aus dem malayischen Archipel. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (61, 66-68, 73-76) [4427 *eg* 4431]. 210

——— Neue *Tenaris*. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (130). [4427 *ia* 4431]. 211

——— Neue *Tenaris* Formen. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (128-139). [4427 *ia* 4431]. 212

Fuchs, Ferdinand. *Larentia eximialis* Fuchs, ein neuer Schmetterling aus dem Rheingau. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1 der 1. Beil. zu No. 32). [4431 4427 *de*]. 213

——— Einige bemerkenswerte Lepidopterenformen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172). [4431]. 214

——— Neue Schmetterlingsformen. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (17-18). [4427 *de* 4431]. 215

Gauckler, H. Varietäten und Aberrationen v. *Agratis comes* Hb. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (116-119). [4431 4423]. 216

——— Lepidopterologische Rückblicke auf das Jahr 1904. [Baden] Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (26-27). [4427 *de*]. 217

——— Ein Beitrag zur Lebensweise von *Nola tagatidalis* Hb. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (148). [4419 4431]. 218

——— Weitere Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe von *Rhodonia fugax*. Nerthus, Altona, **5**, 1903, 663. [4419 4431]. 219

——— *Orthocentrus macilenta* Hb. var. *absoluta* Tutt. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (18-19). [4427 *de* 4431]. 220

Geest, W. *Calva*-Aberrationen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 378-381, 440. [4431]. 221

Geyer Wanderzüge von *Vanessa cardui*. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 140. [4431]. 222

Giard, A. Migration de *Pluma gamma* L. et *Vanessa cardui* L. dans le Pas-de-Calais en septembre 1903.

Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (67). [4419 4431]. 223

Gibson, Arthur. Note on the columbine borer. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (81-82). [4431]. 224

——— Popular entomology. *Halisidota*, tussock moths. Ottawa Nat., **19**, 1905, (52-55). [4431]. 225

——— *Sthenopis* (*Hepialus*) *thule* Strecker at Ottawa. Ottawa Nat., **19**, 1905, (117-118). [4427 *gd*]. 226

——— Woolly-bear caterpillars. Ottawa Nat., **19**, 1905, 159-162. [4415 4431]. 227

Gieseler. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (432-445). [4403]. 228

Güllmer, M. Die Raupe von *Conchylis sarpisorbana* H. S. D. ent. Zs., Berlin, **17**, (1904), 1905, (315-317). [4415 4431]. 229

——— Kurze Würdigung der beiden Aberrationen *Mimas tiliae* ab. *tilioides* Holle (1865) und *Amorpha populi* ab. *salicis* seu *palustris* Holle (1865). Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (337-338). [4431]. 230

——— *Epione advenaria*. Hübner. ab. *fulva* Güllmer (n. ab.). Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (183). [4431]. 231

——— Ein für Mecklenburg neuer Tagfalter: *Argynnis laodice* Pallas. (Vorl. Mitt.) Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (183-184). [4427 *de*]. 232

——— Uebersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, 61-99. [4427 *de*]. 233

——— Die Verbreitung von *Hesperia silvina* Knoch zwischen den Unterläufen der Oder und Elbe, sowie das Ei desselben und seine Vergleichung mit dem Ei von *Hesperia palaemon* Pall. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, 117-123. [4431 4427 *de*]. 234

——— Eine Abart von *Metopisilus porcellus* Linn. Vgl. Archiv, **58**, 1904, S. 90. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (124, mit 1 Taf.). [4431]. 235

Gillmer, M. Ein weiterer für Mecklenburg neuer Tagfalter: *Erebia acthiops* Esper. Güstrow. Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (165-166). [4131 4427 de]. 236

——— Berichtigungen und Zusätze zu der im 57. u. 58. Jahrgange des Archivs erschienenen „Übersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.“ Güstrow. Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (47-120). [4427 de 4431]. 237

——— Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Phryxus livornica* Esp. Nebst Nachträgen. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904-1905, (70-72, 89, 94-95, S. 1-2 der 1. Beil. zu No. 32). [4415 4431]. 238

——— Das Ei und die ersten Raupenstadien von *Lycaena arcas* Rott., verbunden mit einigen Notizen über *Lycaena euphemus* Hübn. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904-1905, (119, 121-122). [4415 4431]. 239

——— I. Die Variation von *Acronyeta* (*Pharetra*) *menyanthidis* View., sowie die Beschreibung zweier neuen Abarten derselben. II. Vorkommen und Erscheinungszeit der *Acr. menyanthidis* an den einzelnen Lokalitäten Deutschlands. III. Die Futterpflanzen der *Acr. menyanthidis*-Raupe an den verschiedenen Orten ihres Vorkommens in Deutschland. IV. Das Ei von *Acronyeta menyanthidis* View. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (122-124, 126-128 u. 1 S. d. Beil., 129-130, 134-135, 137-139, 141-142). [4423 4431]. 240

——— Die [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Raupe in ihren einzelnen Studien. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (2-3, 6, 11-12, 19-20, 23). [4415 4431]. 241

——— Das Ei von *Polia polymita* Linn. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (17). [4415 4431]. 242

——— Die Verpuppung und Puppe von [*Acronyeta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (23-24). [4415 4431]. 243

——— Einige Angaben über die Zucht von [*Acronyeta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (24-25). [4415 4431]. 244

——— Tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungs-

zeiten des Eies, der Raupe und Puppe von [*Acronyeta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (30). [4415 4431]. 245

Gillmer, M. Die beiden Generationen des [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Falters und der *menyanthidis*-Puppe. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (30-32, 37-40, 42). [4415 4431]. 246

——— Die Verbreitung von [*Acronyeta*] *menyanthidis* in Europa. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (42-44, 47-48). [4431]. 247

——— Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (65-67, 73-74). [4431]. 248

——— Zur Biologie einiger Tagfalter. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (107-108, 117-118, 126-127). [4419 4431]. 249

——— Das Ei von *Polia flavicincta* Fabr. und seine Vergleichung mit demjenigen von *Polia polymita* Linn. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (348-349). [4415 4431]. 250

——— Ein kleiner Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna des Königreich Sachsen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (67-68). [4427 de]. 251

——— Merkwürdiges Verhalten junger Raupen von *Acronyeta menyanthidis* View. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (96). [4415 4431]. 252

——— Das Ei und erste Raupenstadium von *Hesperia silvius* Koch. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187-188). [4415 4431]. 253

——— Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (154-157, 161-163, 170-172, 178-181, 186). [4427 d 4431]. 254

——— Antwort auf die Anfrage: „Woher stammt die Benennung *Papilio paphioides* für *Argynnis laodice*?“ Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (106-107). [4431]. 255

Godman, F. D. Descriptions of some new species of *Satyridae* from South America. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (185-190, pl. X). [4427 h 4431]. 256

Goetschmann. [Verschiedenheiten im Auftreten von Lepidopteren bei Breslau

während der Jahre 1903 u. 1904.] Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (XIV-XVI). [4427 de]. 257

[Gorbačev, A. K.] Горбачевъ, А. К. Полицрические глыбы Боле. [Ueber die Bolet'schen polyedrischen Körperchen.] Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, (1-9, mit Taf. 1-2). [0407 0415 0419 0431 4419]. 258

Къ вопросу о разрушеніи жирового тѣла у червей, зараженныхъ желтухой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen]. Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, (22-28). [0419 4411 4419]. 259

Grevillius, A. J. Zur Kenntnis der Biologie des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* (L.) Hb.) und der durch denselben verursachten Beschädigungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (222-322). [4403 4431]. 260

Grinnell, Fordyce, jun. A new *Thanaos* from southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (114-115). [4427 gi 4431]. 261

——— *Lycaena emiglionis* n. sp. [from California]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (115-116). [4427 gi 4431]. 262

——— Butterflies of Mt. Wilson, southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (134-137). [4427 gi 4431]. 263

——— v. Williams, Francis X.

Grossbeck, John A. Notes on the life history of *Anthracaris genutia* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (131-134). [4431]. 264

Grund, Arnost. *Leptidia sinapis* L. in der Umgebung Agrans (Kroatien) mit drei neuen Formen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (115-118). [4431]. 265

Grundel, J. G. Notes on the life-history of *Chrysophanus gorgon*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97). [4415 4431]. 266

——— Life history of *Lemonias virgulti*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (86). [4431]. 267

Grusz, Friedrich, jun. Die Zucht der Raupen von *Rhodinia fagar* Butl. in

Kassa (Oberungarn). Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (388). [4415 4431]. 268

Guignon, J. Synonymie des Hypnometes (proprement dits). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (219). [4431]. 269

Haar, D[irk] ter. Iets over het weerstands- en aanpassingsvermogen van insecten, in verband met *Xystophora palustris* Dougl. en de langzame ontwikkeling van met sluipwespen bezette rupsen. [Etwas über Widerstands- und Anpassungsvermögen der Insekten, in Bezug auf *Xystophora palustris* Dougl. und die verlangsamte Entwicklung von Raupen, die von Schlupfwespen gestochen sind.] 's Gravenhage, Tijdschr., Ent., **48**, [1905], (79-82). [4419 4431]. 270

——— *Chrysophanus hippothoe* L. ab. *curybina* n. ab. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (204-205, mit 2 Fig.). [4431]. 271

Haensch, Richard. Neue süd-amerikanische *Ithomiinae* meiner Sammlung. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (112-182, mit 2 Taf.). [4431]. 272

Haimbach, Frank. *Desmia funeralis* Hübner, and var. *subdivialis* Grote. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (121). [4431]. 273

Hampson, Sir G. F. On three remarkable new genera of Microlepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (245-249). [4427 ef f h k 4431]. 274

——— Descriptions of new genera and species of *Syntomidae*, *Arctiidae*, *Aparistidae* and *Noctuidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (425-452). [4427 4431]. 275

——— Descriptions of new species of *Noctuidae* in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (369-386, 533-549, 577-604). [4427 4431]. 276

——— The Moths of India, Supplementary paper to the Volumes in "The Fauna of British India," Ser. III Pt. II. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1904, 432-451, with 1 pl.; Pt. III *l.c.* 1905, (193-216, 434-461). [4427 ef 4431]. 277

Hampson, Sir G. F. The moths of South Africa, pt. 3. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (389-438). [4427 fg 4431]. 278

——— Catalogue of the Noctuidae in the collection of the British Museum (being Vol. V *Hadeninae*, Cat. Lep. Phalaenae Brit. Mus.). London, 1905, (XVI + 63, pls. LXXVIII-XCV). [4427 4431]. 279

——— v. Holland, W. J.

Haneld. [Zur Biologie v. *Ephyra punctaria* L.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((10-11)); Bemerkungen dazu v. **Riesen**, l.c. ((11) 12)). [4431]. 280

Hein. Das braune Ordensband (*Pseudophia lunaris* Schiff.). Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (422-423). [4431]. 281

Herrmann, Fritz. Ein kleiner Künstler [Raupe v. *Limenitis populi*]. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (114-116). [4431]. 282

Heyn, Karl. Eine neue afrikanische *Cema*-Art. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25). [4427 ff 4431]. 283

Hilse, C. Dies und das aus der Praxis. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (403-405). [4427 de]. 284

Hinsl, Ferd. Die Geometriden Ober-Oesterreichs. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (41-42, 51-52, 59-60, 65-66, 76-77, 84, 91-92, 99-100, 107-108, 115, 125, 140, 156-157, 164, 170-172). [4419 4427 dk 4431]. 285

——— Ein neuer *Papilio* in Ober-Oesterreich. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31-32). [4427 dk 4431]. 286

Hirschler, J. Badania embryologiczne nad motylem *Catocala nupta* L. [Lepidoptera.] (Embryologische Untersuchungen an *Catocala nupta* L. [Lepidoptera]). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (802-810). [4415]. 287

Hoffmann, C. Die Zucht von *Callimorpha hera* v. *magna*. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (114-115). [4431]. 288

Hofmann, E. v. Spuler, Arnold.

Holland, W[illiam] J[acob]. The distribution of *Catopsilia evale*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (41). [4431]. 289

Holland, W[illiam] J[acob]. *Epipyrops barberiana* Dyar. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (344-345). [4431]. 290

——— [*Ceratonia catalpae* in Indiana]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (280). [4431]. 291

——— A new Noctuid from Sierra Leone. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (18, 19). The description is by Hampson. [4427 fd 4431]. 292

Honda, I[wajirō]. Shōchuwata ni tsukite. [On cotton prepared from the cocoons of *Caligula japonica* Moore.] Tōkyō, Nip. Nōkw. Hō, **292**, 1905, (3-11). [4403]. 293

Hoover, Walter W. Notes on an elm leaf case-bearer, *Coleophora limosipennella* (Duponchel). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (54-56). [4431]. 294

Hoyningen-Huene, Friedr. Freiherr von. Eine bisher noch unbeschriebene Form der *Dicranura rimula* L. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (225-227). [4431]. 295

Hudson, G. V. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (335-342). [3827 ik 4427 ik 4827 ik]. 296

——— Some new species of Macrolepidoptera in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (355-358, with pl.). [4431 4427 ik]. 297

——— Macrolepidoptera observed during the summer 1903-4, including a note on the occurrence of a hawk-moth (*Haerocampa celerio* Linn.) new to New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (358-360, with pl.). [4427 ik]. 298

Huwe, Adolf. Neues von *Parnassius delphius albulus* Honrath. Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (314-328). [4431]. 299

——— [2 SpHINGIDEN aus Pretoria.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((20)-(21)). [4427 fg 4431]. 300

——— Drei bemerkenswerte Aberrationen von *Parnassius delphius* var. *albulus* Honrath. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1 der 1. Beil. zu No. 33). [4431]. 301

Iches, Lucien. Les vers des pommes. Nature, Paris, **32**, (2^e sem.), 1904, (282-286). [4403-4431] 302

Ikeda, Yeiitarō [Yeihiro]. On the moulting of silkworms. Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Hō, **159**, 1905, (11-15). [4411]. 303

Ishiwatari, S[higetane]. Anatomie générale du ver à soie. Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Hō, **152**, 1905, (1-2). [4407]. 304

———. On Sottokin, a disease of silkworms caused by a bacillus. Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Hō, **160**, 1905, (1-3); **161**, (1-5). [4403]. 305

Jablonowski, Jozsef. Ugró termés, ugró gubacs. [Springende Frucht, springende Gallen.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (20-32, mit 2 Fig.). [4419-4619]. 306

[**Jachontov**, A. A.] Яхонтовъ, А. А. О двухъ холодовыхъ формахъ *Vanessa xanthomelaena* Esp. [Sur deux formes de *Vanessa xanthomelaena* Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (42-48). [4411-4423-4431]. 307

———. Лепидонтерологическія замѣтки. I. [Notices lépidoptérologiques 1.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (218-219). [4423]. 308

Jacobi, Arnold. Die Mehlmotte (*Ephestia kuehniella* Zell.). Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (87-88). [4403-4431]. 309

———. Die Bekämpfung der Frostspanner. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, 136-138. [4403-4431]. 310

Jaeschke, Gustav. Merkwürdige Beobachtung beim Kødern betr. das Saugen von Nachtfaltern an Blattläusen. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (144 u. S. 1 der Beilage). [4419]. 311

Japha, [A.]. Ueber tonerzeugende Schmetterlinge. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, 1905, 132-136. [4419]. 312

Jeheber, Ernst. Observations on *Papilio turanus* var. *glauca*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (111-112). [4431]. 313

Johnson, S. Arthur. *Samoa glauci* Streecker. Philadelphia, Pa., Ent. News

Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (156-1431). 314

Jordan, K. Note on a peculiar secondary sexual character found among *Geometridae* at the sensory organ situated at the base of the abdomen. Nov. Zool. Tring., **12**, 1905, (506-508). [4407-4431]. 315

———. r. Rothschild

Kabis. *Antheraea pernyi* Guér. Raupen im Freien gefunden. Insektenbosch, Leipzig, **22**, 1905, 36. [4431]. 316

[**Kaščenko**, N. Th. Кащенко, Н. О. Спирски коллекцій безплодючихъ зоологическаго Музея Н. Томскаго Университета. Verzeichnisse der Evertebratensammlung des zoologischen Museums der Universität Tomsk.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (1-44). [Lepidoptera von A. Meinhard. (0060-4427 ca. 4431)]. 317

Kaye, W. J. Transparency in wings of Lepidoptera. Ent. Rec., London, **17**, 1905, 83-86, 115-121, pl. III. [4427-4440-4407-4431]. 318

Kearfott, William Dunham. Descriptions of new species of tortricid moths from North Carolina, with notes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (349-364). [4427-4431]. 319

———. North American *Tortricidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (287-299, with pl.). [4427-4431]. 320

———. Notes on the life history of *Polychrynia formosa* Gr. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 301-302. [4415-4431]. 321

———. Macro-Lepidoptera. Suggestions. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 89-96, 127-136, 165-169, 207-212, with text fig. [4403-0090]. 322

———. *Dossinia funerals* Hüb. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 238. [4431]. 323

Kershaw, J. C. W. The life-history *Gorgilus chinensis* Felder. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (1-4, pl. I). [4415-4419-4431]. 324

———. Butterfly-destroyers in Southern China. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 5-8. [4419-4431]. 325

Khell, Napoleon M. Versuch einer ab ovo-Zucht des sudfranzösischen *Parnassius apollo*. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (132 u. S. 1 der 1. Beil., 135-136, 139-140, 142-143). [4415 4431]. 326

Kiss, Endre v. Zilahi Kiss, Endre.

Kitchin, V. P. Notes on variation in *Melitaea aurinia* (*artemis*). Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (165-167, pl. IV). [4423]. 328

Klemensiewicz, Stanisław. O nowych i mało znanych gatunkach fauny galic. Przyczynek czwarty. [Sur certaines espèces nouvelles ou peu connues de lépidoptères de la faune de la Galicie. Quatrième contribution]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (41-64). [4427 dk 4431]. 329

Koken. Frostsanner-Frass im Eichen-Pflanzkampe. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (523-524). [4419 4403 4431]. 330

Kopetsch, G. Biologische Beiträge zur Kenntnis von *Cochlidion limacodes* Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinaria* Hb., *avellana* Krb.). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (90-91). [4419 4431]. 331

Krodel, Ernst. *Callimorpha dominula* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10-11). [4431]. 332

[**Krulikowski**, L.] Круликовский, Л. Замѣтка о сборѣ чешукрылыхъ летомъ 1904 года въ Урюкомъ уездѣ, Вятской губ. [Notice sur la chasse aux Lépidoptères durant l'été 1904 dans le district d'Ourjoum, gouv. de Viatka.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (16-20). [4427 db 4431]. 333

Материалы для познания фауны чешукрылыхъ Россіи. VII-X. [Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland. VII-X.] Mater. faun. flor. Russ., Moskva, **6**, 1904, (226-246, mit 1 Taf.). [4427 db 4431]. 334

Künckel d'Herculais, J. Les lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (225-227). [4419 4431]. 335

Le *Monodotomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Cholia*) *künckelii* Hylaerts. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228). [4419 4431 4619 4631]. 336

[**Kuznecov**, N[ikolaj] J[akovlevic].] Кузнецовъ, Н. Я. Гинандроморфный экземпляръ *Porthetria dispar* Linn. [Un spécimen gynandromorphe de *Porthetria dispar* Linn. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (203-206). [4407 4411]. 337

Новыя данныя о *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) въ окрестностяхъ С.-Петербурга. [Nouvelles données sur la *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (203-207). [4419 4423 4427 db 4431]. 338

Къ вопросу о значеніи окраски заднихъ крыльевъ у видовъ *Catocala* Schrk. [Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *Catocala*-Arten (Lepidoptera, Noctuidae).]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (227-234). [4407 4419 4431]. 339

Lade. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte. Zs. Forstw., Berlin, **1904**, (671). [4431 4403]. 340

Lanz, H. Eine interessante Aberration von *Melitaea cinxia* L. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9** (1901-1902), 1903, (52-54). [4431]. 341

Lauffer. *Amphipyra wiesti* Hirscke. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (348-349). [4431]. 342

Lenert, A. Noch einmal die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmcs. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (128). [4403 4431]. 343

Leonhardt, Wilhelm. Ueber *Lycæna corylon* Poda ab. *cinnus* Hübner. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (124, 127-128, 131). [4431]. 344

Levrat, D. Notes sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Caligula japonica*. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (35-37, ay. pl.). [4415]. 345

et **Conte**, A. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Attacus orizaba*. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (41-45, av. pl.). [4407 4415 4431]. 346

Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies de lépidoptères. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (53-62, av. fig.). [4407 4411]. 347

v. Conte, A.

Lind, Gustaf. Frostfjärilen och dess bekämpande. [Frost moths (*Cheimatobia brumata*) and how to fight them.] Stockholm, Landtbr.-Åk. Handl., **43**, 1904, (253-272, with pl.). [4403-4431] 348

Linden, Maria [Gräfin] von. Die Ergebnisse der experimentellen Lepidopterologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (615-634). [4411] 349

———. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode. Bonn, SitzBer. Ges. Nat., **1904**, 1905, natw. Abt., (25-33). [4411-4415] 350

———. Die Atmung der Schmetterlingspuppen. Bonn, SitzBer. Ges. Nat., **1905**, natw. Abt., (7-17). [4411-4415] 351

———. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (411-444, mit 1 Taf.). [4411-4415] 352

———. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (295-363, av. pl.). [4407-4411] 353

Lohrenz, Kuno. Praktischer Leitfaden für Schmetterlingssammler. Eine gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Überwintern, Präparieren u. Sammeln der Schmetterlinge, ihrer Eier, Raupen und Puppen, sowie zur Instandhaltung der Sammlung. Leipzig (Ernst), [1905], (IV + 83). 20 cm. 1 M. [4403] 354

Loiselle, A. Synonymie des Hypomneutes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (235-236). [4431] 355

Longstaff, S. B. Notes on the butterflies observed in a tour through India and Ceylon, 1903-4. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 61-141. [4427-ef] 356

———. On the scents of the males of some common English butterflies. Ent. Mag., London, **1905**, 112-144. [4419] 357

———. A new Geometer from Hong Kong. Ent. Mag., London, **1905**, (184). 358

Lorez, C. F. Aberrationen von *Arctia flava* Fuessli. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (123-124). [4423-4427-44431] 359

Lucas, Robert. [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der] Lepidoptera (i. J. 1900). Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 2, H. 2, 1901, (1901), (517-911) 360

Lüders, L. *Scia flaviventris* Stålgr. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (382). [4431] 361

Lushington, P. M. The insect pests of *Sacietenia macrophylla*. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 2, 1905, (74-77). [4403-4431] 362

Lyell, Geo[rge]. A new record in Victorian butterflies, *Ogyris genovera* Hew. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (166-167). [4427-44] 363

Magnin, Ant. Chenilles de *Papilio machaon* à odeur musquée. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (84). [4415-4431] 364

Maignon, F. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25). [0211-4411-4415-4431] 365

———. r. Vanev, C.

Manders, N. Notes on Marlborough butterflies. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **53**, 1905, (48-52). [4427-44] 366

Marchal, Paul. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. 1. La polyembryonie spécifique ou germinogénie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215-4419-4419-4615-4619-4631] 367

Marshall, Wm. S. The marching of the larva of the maize moth, *Homaltea maiz*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, 260-265. [4419-4431] 368

Massalongo, C. Intorno al mimismo del bruco della *Cimelia artemisiace* Hufn. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (132-134). [4419] 369

Matsumura, Shōnen [Shōnen]. Nippon Kōchū zo Mokuroku. [Catalogue of Japanese insects]. Tokyo, 1905, (307-4427-44] 370

Matsushita, Kenzaburō. Tensan oyobi Sakusan ni tsuite. On *Antheraea gamma* and *A. pernyi*. Tōkyō, Sanshū Kw. Hō., **159**, 1905, 18-19. [4103]. 371

Matthes, R. A. Ueber die Dauer der Entwicklung von *Acherontia atropos* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (41-42). [4131]. 372

Mayer, János. A lepke tenyésztésről. [Ueber die Schmetterlingszucht.] Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, 170-178. [0090-4103]. 373

[Meinhard, A.] Meinhardt, A. Списокъ коллекцій чешуекрылыхъ изъ Якутской области. [Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Yakutsk.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, 3-12. [4127 ca 4431]. 374

Списокъ коллекцій чешуекрылыхъ принесенныхъ въ даръ зоологическому Музею Томскаго университета А. А. Мейнхардомъ. [Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem zoologischen Museum der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (13-37). [4127 ca 4431]. 375

Обзоръ чешуекрылыхъ собранныхъ Алтайскою Зоологическою Экспедицією 1898 г. профессора Н. О. Кашенко. [Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaschenko i. J. 1898.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (39-44). [4127 ca 4431]. 376

Списки коллекцій безнозючныхъ Зоологическаго Музея Имп. Томскаго университета. VI: Списокъ коллекцій чешуекрылыхъ Томской губернии. [Verzeichnisse der Evertbratensammlungen des zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI: Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gouv. Tomsk.] 1905, 107-213; VII. Чешуекрылые палеарктической фауны изъ коллекцій, пожертвованной г. Сидоровымъ. [VII. Lepidopteren der palaarktischen Fauna in der von H. Sidorov gespendeten Sammlung.] *Ид.*, 215-252; VIII. Чешуекрылые экзотической фауны. [VIII. Lepidoptera exotica.] *Ид.*, (253-260). [1103-4127 ca]. 377

Meixner, Adolf. Sammeltage 1902 [in Steiermark]. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (80-90). [4427 dk]. 378

— Eine neue Präparationsmethode der Schmetterlingsflügel für Untersuchungen des Rippenverlaufs. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (60). [4407]. 379

Mell. Cleogene. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [4431]. 380

— Kreuzung. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [4423]. 381

[Metalnikov, S. I.] Метальниковъ, С. И. О пчелиной моли и ея питаніи воскомъ. [Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **6**, 4, 1904, (30-38). [4411-4415]. 382

Metzger, C. Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (121-123, 129-131, 137-139, 145-146); Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (117-126). [4403-4431]. 383

Meves, J. Tallspinnaren. En hotande fara för våra skogar. [The pine-bombyx, a threatening danger to our pine-forests.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (61-64, with pl.). [4403-4431]. 384

Meyer. Horodimorphismus von *Timandra amata*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (99-100). [4423-4431]. 385

Meyrick, E. Notes on New Zealand Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (219-244). [4427 ik 4431]. 386

— Occurrence of *Argyresthia illuminatella* Zell. in Britain. Ent. Mag., London, **1905**, (226). [4427 de]. 387

— Descriptions of Indian Micro-Lepidoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 4, 1905, (580-619). [4127 ef 4431]. 388

Moore, F. Lepidoptera indica, parts LXX-LXXXII. [Vol. VI was completed by Part LXXII.] [4427 ef 4431]. 389

Morley, B. Notes on the melanism of *Larentia multistrigaria* in the neighbourhood of Skelmansthorpe (Huddersfield). Ent. Rec. London, **17**, 1905, (170-171). Cf. Tutt, *l.c.* p. (172). [4123-4431]. 390

- Müller, Fr.** Zur Zucht von *Arctia villica* v. *konurakai* Fer. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (25). [4415-4431]. 391
- Nachtigall.** Schmetterlingsflug am 19. Juni 1904. [*Leucoma salicis* L.] Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, 60. [4419-4431]. 392
- Nakagawa, Hisatomo.** Awasan no Seishitsu ni kansuru Chosa oyobi sono Kujo Hōan. [Habits of *Mamestra brassicae* and *Leucania unipunctata*, and their remedies.] Tokyo, Neji Shi Ho., **31**, 1905, (115-111). [4419]. 393
- Nason, William A.** Micro-lepidoptera of Algonquin, Illinois. Ent. News Acad. Nat. Sci., Philadelphia, Pa., **16**, 1905, (1-2). [4427-4431]. 394
- Nawa, M[unekiichi].** Ai no Zunaushi Kujyobōhō. [On the preventive measures against *Botys lupatinalis*.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (315-317). [4403]. 395
- Neuburger, Wilhelm.** Eine Neue Form von *Larentia ciliata* Hb. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (20). [4427-4431]. 396
- Eine neue Spannerart aus Digne. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (44-45). [4427-4431]. 397
- *Acilalia immutata* L. var. *agrinata* Neubgr. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (115). [4427-4431]. 398
- *Agrotis decora* Hb. var. *decorata* Neubgr. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (131-132). [4427-4431]. 399
- Newcomb, W. W.** Some notes chiefly on the scarcity of Michigan Rhopalocera in 1903. Philadelphia Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 204-206. [4427-4431]. 400
- *Corylus cluettii* Cr. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (345-346). [4431]. 401
- Ney, Felix.** *Oenothroptera aeneus* var. *nebulosus*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 188. [4431]. 402
- Niepel, Wilhelm.** Eine neue Gattungsform *Arctia rufa* L. var. *phantasma*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 120. [4431]. 403

Niwa, Shiro. Nattaichihō ni okeru issui no Kasan. [Domestic silk-worms cultivated in tropical regions.] Konchugaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (17-20). [4403]. 404

Oudemans, Johannes. Th. codorus. Faunistische en biologische aantekeningen betreffende Nederlandse Macrolepidoptera. Faunistische und biologische Notizen über niederländische Macrolepidoptera. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (1-21, mit 5 Taf.). [4419-4427-4431]. 405

——— Eine literarische Ergänzung [betr. die Ruhestellung der Lepidopt.]. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (173-174). [4419]. 406

Pabst. Die *Liptridae*, *Bombycidae*, *Endromidae*, *Saturniidae*, *Drepanulidae*, *Natodontidae* und *Cymatophoridae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (93-113). [4427-4431]. 407

Packard, Alpheus Spring. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*. Washington, D.C. Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, (11-272, with text figs., pl., partly col.) 29.5 cm. [4415-4423-4431]. 408

——— Studies on the transformations of Saturnian moths, with notes on the life-history and affinities of *Brahma japonica*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, (545-578). Separate 23 cm. [4415-4431]. 409

——— Sound produced by a Japanese Saturnian caterpillar. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (92-93). [4419]. 410

——— Change of name (*Mesoleuca* of a genus of Hemileucid moths. [Renamed *Mesoleuca*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (250). [4431]. 411

——— The colossal silk-worm moths of the genera *Attacus* and *Rothlischildia*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (4-6). [4431]. 412

Pagenstecher, Arnold. Spingiden und Bombyceiden. (Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Süd-Schoa, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (1-30, mit 1 Taf.). 4427 ff. 4431. 413

Ueber *Ornithoptera goliath* Obthr. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (75-84). [4431]. 414

Pax, Ferdinand. Massenhaftes Auftreten der Raupen von *Orgyia antiqua* L. auf ausländischen Pflanzen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (159-160). [4431]. 415

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae* [Lepidoptera]). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 2, Honolulu, H. T., 1905, (21 + 75-85, with pl.). 2.25 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull. [4019 4031 4431]. 416

Perlini, R. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Alcune seconde apparizioni inavvertite o dubbiose. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (9-11, 35-37). [4427 dh 4431]. 417

Elenco dei lepidotteri propri soltanto all'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (129-138); **24**, 1904, (1-5, 65-67, 112-114, 118-120). [4427 dh 4431]. 418

Perraud, Joseph. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (619-621). [0090 0219 4403 4411]. 419

[**Petersen**, Wil[helm Erastovič]. Петерсенъ, Вильг. Драст. Замѣтки о некоторыхъ бабочкахъ Голубовской коллекції Екатеринбургскаго музея. (Bemerkungen zu einigen Schmetterlingen der Golubzow'schen Sammlung im Museum zu Jekaterinenburg). Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **24**, 1903, (67-70). [4427 dh]. 420

Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**,

8, 1904, (2 + 84, mit 64 Fig. i. T.). [0223 4407 4411 4423 4431]. 421

[**Petersen**, Wil[helm Erastovič]. Zwei neue *Agrotis*-Arten aus Russland. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (119-122). [4427 db 4431]. 422

[Петерсенъ, Вильг. Драст.] Предварительный отчетъ о путешествіи для изученія Lepidoptera и ихъ распространенія по Уральскому Хребту въ 1903 г. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Ural-Gebirge i. J. 1903 zur Erforschung der Lepidopteren und ihrer Verbreitung]. St. Petersburg, Irv. Russ. Geogr. Obsč., **40**, 4, 1904, (631-634). [4427 db]. 423

Ueber indifferente Charaktere als Artmerkmale. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (423-431, 467-473). [4431 4407]. 424

Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp.) Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (641-662). [4423 4431]. 425

Zur Frage der „Geschlechtswitterung“ bei Raupen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (20, 22-23). [4419]. 426

Petry, A. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (1-6). [4431 4427 df dg]. 427

Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsika. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (242-254). [4427 df 4431]. 428

Pfundtner, Károly. Az aranyfaru pille (*Porthesia chrysorrhoea* L.) ellen alkalmazott egyik irtási kísérletről. [Üben einer Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.).] Sehncezbánya, Erd. kis., **7**, 1905, (12-18). [4403 4431]. 429

Philpott, Alfred. Some new species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (328-331, with pl.). [4431]. 430

Pic, M. Sur quelques Spingides du Charolais. Échange, Moulins, **21**, 1905, (133-134). [4431]. 431

Picard, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Öcneria dispar*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187). [0215 4415 4431]. 432

Pictet, Arnold. Variations chez les papillons. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (110-112). [1422.] 433

——— Variations dans le cycle évolutif des lépidoptères. Arch. Sci. Phys., Genève, Ser. 4, **18**, 1904, 608-612. [1423.] 434

Plepers, [Marinus Cornelis] et Snellen, [Pieter Cornelis Tobias]. Enumeration des lépidoptères hétérocères de Java. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (181-201, avec 2 pls.). [1427 *et* 4431.] 435

P[ohl], A[xel]. Om frostfjärilen. [On the frost-moth (*Chematobia brumata*).] Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903**, (161-165). [1419-4431.] 436

Pokorny, Valentin. Die Zucht von *Metrocampa margarita* L. aus dem Ei. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1-4). [4415-4431.] 437

Poulton, E. B. v. Byatt, H. A.

Prochnow, O. Eine neue Methode der Raupenpräparation. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (3-5). [4403.] 438

——— Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. II. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (68-69, 74-75, 82-84, 85-86, 91-92, 97-98, 106-107, 116-117, 127-128, 129-131, 134-136). [4407-4419-4431.] 439

Prout, L. B. Notes on the wave moths (Genus *Acidalia* auct.) Entomologist, London, **1905**, (6-11, 13-18). [4419-4431.] 440

——— *Venusia cambrica* and its allies. London, Trans. City Nat. Hist. Soc., **1904**, (33-45). [4419] 441

——— *Calaria* and its allies. London, Trans. City Soc., **1904**, (53-56). [4431.] 442

Püngeler, Rudolf. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (121-122, 130-131). [1427 *et* 4431.] 443

——— Neue palaearktische Macrolepidopteren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904, 1905, 265-270). [4431] 444

Quall, Ambrose. *Epialapha azanana* Meyr. Life-history. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 343-350, with pl. [4415-4431] 445
(82-6345)

Reichenau, [Wilhelm] von. Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten zugleich als Ergänzung von „Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Reg.-Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte von Dr. Adolf Rösler“ (Jahrbuch 1880 und 1881, Jahrgang 33 und 34). Tl 1: Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (107-169); Tl 2: Die Eulen und Spinner. *Id.* **58**, 1905, (241-294). [1427 *de*.] 446

Reineck, T. L. [Verminderung der Schmetterlinge in Thüringen 1905.] Natur u. Haus. Dresden, **13**, 1905, (383-384). [1427 *de*.] 447

Reinecke, W. Verzeichnis der Grossschmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes. Hrsg. vom „Entomologischen Verein für Quedlinburg u. Umgegend.“ Quedlinburg (H. Schwanke i. Komm.), 1905, (IV+48). 22 cm. 1 M. [1427 *de*.] 448

Rey. [Flügelzeichnung bei *Agrotis prouti*, *orbana*, *comes*.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((4)). [4407-4431.] 449

——— [*Procis pelusgis* Godtl. u. *archesia* Cram. u. eine Zwischenform.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((10)-(11)). [4431.] 450

——— [Zwergformen.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((2)). [4423.] 451

Riesen [♂ u. ♀ v. *Hibernia leucophaearia* W. V. u. *marginaria* L.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((11)-(13)). [4431.] 452

——— [*Salensbia tripustrella* F. R. bei Königsberg i. Pr.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((13)-(14)). [1427 *de*.] 453

——— [Varietäten v. *Melitaea athalia* Rott.] Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, ((22)). [4431] 454

——— [*Epilypa Zonosoma punctaria* v. *nucaria* Bstlgt. bei Berlin.] Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, ((28)-(31)). [4431.] 455

——— *Hibernia leucophaearia* u. *marginaria*. Fortpflanzung u. geschlechtliche Beziehungen.] Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, ((6-8)). [4431.] 456

Riesen. [Variationen v. *Hibernia leucophaearia*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (15). [4431]. 457

——— [Biologisches über *Cheimatobia borcata* u. Verwandte.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((17)-(18)). [4431]. 458

——— r. Hanefeld.

Riffarth, H. v. Stichel, H.

Rivers, J. J. List of butterflies found within the area of southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (42-50). [4427 gi 4431]. 459

Rober, J. Die sogen. „Schwänze“ der Lepidoptera. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (247-259). [4407]. 460

Robson, J. E. A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **15**, 1905, (1-106). [4427 de]. 461

Rocquigny-Adanson, G. de. *Thecla w-album*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (23-24). [4419 4427 df 4431]. 462

——— *Apatura ilia* var. *elytis* Schiff. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24). [4427 df 4431]. 463

——— *Callimorpha dominula*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24). [4427 df 4431]. 464

——— Familiarité des lépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (67-68). [4419]. 465

——— Expériences et observations sur la chenille processionnaire du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (186-188, av. fig.). [4419 4431]. 466

Röber, J. Neue Schmetterlinge. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (105-106). [4427 eg hf 4431]. 467

Rössler, [Jul.] *Charaxes jasius*. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, S. 1-2 der 1. Beilage zu No. 34). [4431]. 468

Rogowski, Wł. Chwytnie, hodowla, suszenie i kolekcjonowanie gasienic, poczwerek i motyli. [La prise, le rouissage, le dessèchement et la collection des chenilles, des chrysalides et des papillons. Warszawa, 1905, (45). 8°. [4403]. 469

Ronna, Antonio. Come si può formare una collezione di lepidotteri. Riv. ital.

sc. nat., Siena, **24**, 1904, (74-77); **25**, 1905, (9-10). [0060 4403]. 470

[**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимая совка (озимый червь) (*Agrotis segetum* Schiff.), ея жизнь, свойства и способы борьбы. [Die Wintersaateneule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung.] Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 5, 1905, (118 + 2, mit 4 Taf.). [4219 4403 4431 4619]. 471

Rossum, A. J. van. Proeven met gekleurd voedsel. [Versuche mit farbigem Futter]. 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, [1905], (23-27). [4411 4431]. 472

Rostagno, Fortunato. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **3**, 1902, fasc. 1-3, (109-128); fasc. 4-6, (178-192); **4**, 1903, (70-76); **5**, 1904, (68-87); **6**, 1905, (106-114). [4427 dh 4431]. 473

——— Contributo [lepidotterologico] allo studio della fauna della campagna romana. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (122-124); **5**, 1904, (167-170); **6**, 1905, (90-92). [4423 4427 dh]. 474

Rothe, H. H. Der Nonnenfress in Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (295-310). [4403 4431]. 475

——— *Gastropacha pini* und *Liparis monacha*. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (301-311). [4403]. 476

——— Die Bekämpfung des Kiefernspanners. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (401-403, 409-410). [4403 4431]. 477

Rothschild, Hon. W. Some undescribed Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78-79). [4427 eb ff ib 4431]. 478

——— *Papilio steinbachi* spec. nov. Entomologist, London, **1905**, (125). [4427 hg 4431]. 479

——— and **Jordan, K.** Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North-East Africa. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (175-191). 4427 fb 4431]. 480

——— On some new Lepidoptera discovered by A. S. Meek in British

New Guinea. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (148-178). [4427 *ia* 4431]. 481

Rothschild, Hon. N. C. v. Warren, W.

Rudow. Einige Bemerkungen zu Schmarotzern in Schmetterlingen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (69-70). [4419]. 482

Sajó, Karl. Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (75-85). [4403 4431]. 483

Sasaki, (Hūjirō). Nōsan Kenkyū Yoho. [Preliminary report on the study of Umiko (diseased silkworm).] Tōkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō, **159**, 1905, (10). [4403]. 484

Jonasiga ni tsuite. [On *Caligula jonasi* But.] Kōchūgaku zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (1-3). [4431]. 485

Satō, K[wanji]. Meichu Kujo no Shinho. [A new preventive method of *Chilo simplex*.] Tōkyō, Nip. Nō Kw. Hō, **284**, 1905, (1-6). [4403]. 486

Satunin, K. A. Сатуининъ, К. А. Разрушение жирового тела у червей, пораженных желтухой. [Die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen]. Tiflis, Trd. Kavk. šekov. st., **10**, 2, 1905, (16-21). [4407 4431]. 487

Опытъ экспериментальнаго изслѣдованія взаимоотношенія личиночныхъ и имагинальных органовъ у *Bombyx mori*. [Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*.] Tiflis, Trd. Kavk. šekov. st., **10**, 2, 1905, (28-29). [4411 4415]. 488

Изслѣдованіе "голланди-жертвенности" шелкокрылыхъ червей. [Untersuchung der Flaeherie-Krankheit bei den Seidenraupen.] Tiflis, Trd. Kavk. šekov. st., **10**, 2, 1905, 43-52. [4403]. 489

Sauber, A. Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (1-60). [4427 *de* 4431]. 490

Zwei neue palaearktische Microlepidopteren aus Centralasien. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (108-110). [4427 *c* 4431]. 491

[**Saveljev**, S. N.] Савельевъ, С. Н. О происхожденіи имагинальной жировой ткани у тутового шелкопряда (*Bombyx mori* L.). [Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* L.).] Tiflis, Trd. Kavk. šekov. st., **10**, 2, 1905, 9-15. [4407 4411 4415]. 492

Sawamura, S[hin]. On the bacteria pathogenic to silkworms. Tōkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō, **162**, 1905, (1-2). [4403]. 493

Schaeffer, Chas. List of Bombycine moths . . . collected on the Museum expedition of 1905 in the Huachuca mountains, Arizona. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905. [181] 183. [4427 *gi* 4431]. 494

Schaposchnikow, Chatschator. Das Duftorgan von *Phaenocarpa schenckii* Chr. II. Ethologischer Teil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (255-260). [4431 4419]. 495

Eine neue Erklärung der roten Färbung im Hinterflügel bei *Catocala* Schr. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (514-520). [4431 4419]. 496

A new explanation of the red colour in the hind wing of *Catocala* Schr. [Transl. of proceeding by E. E. Austen.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (445-452). [4419 4431]. 497

Schaus, William. Descriptions of new South American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905 (11 + 179 345). Separate. 24.5 cm. [4427 *h* 4431]. 498

New species of American Heterocera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135-178). [4427 *h* 4431]. 499

Schille, Fryderyk. Kilka gatunkow motyli z okolic Krakowa. [Quelques especes de lepidopteres des environs de Cracovie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 7. [4427 *dk*]. 500

Fauna lepidopterologica doliny Popradu i jego dopływów. Część VII-VIII. [La faune des lepidopteres de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. VII et VIII Parties. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (3-6, 31-35). [4427 *dk*]. 501

Przyczynek do fauny motyli okolic Krakowa. [Contributions a

la connaissance de la faune des lépidoptères des environs de Cracovie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 40. [4427 dk 4431]. 502

Schlagintweit, Max. Seidenzucht in Kleinasien und Syrien. Asien, Berlin, **4**, 1905, 129-132, 145-148, 163-165. [4403 4431]. 503

Schmidt. Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (140-144). [4403]. 504

Schnabel. Ueber die Zucht von *Dasychira pubibunda*. Zs. Ent., Breslau, (N. F.) **29**, 1904, (XVI-XVIII). [4415 4431]. 505

Schoenichen, Walther. Die Haltung der Schmetterlinge während der Ruhe. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (45-50). [4419]. 506

Schreiber, M. *Acosmetia caliginosa* Hb. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901/02), 1903, (55-57). [4431]. 507

——— *Hygrochroa syringaria* L. ab. *hofmanni* Schreiber. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901-1902), 1903, (58, mit 1 Taf.). [4431]. 508

——— Neue Zugänge zur Regensburger Lepidopteren-Fauna. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, 1901/02). 1903, (59). [4427 de]. 509

[**Schreiner**, J.] Шрейнеръ, Я. Гроздевая листовертка въ виноградникахъ Астраханскаго края и способы ея уничтоженія. [Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff.) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml. St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.). [4403 4431 4619 4631]. 510

——— Яблонная плодожорка (*Carpocarsa pomonella* L.) и лучшие способы ея уничтоженія. [Der Apfelwickler (*Carpocarsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 4, 1905, (40 + 1). [4403 4431 4619]. 511

——— Зимняя пяденица (*Cheimatobia brumata* L.) и способы ея уничтоженія. [Der Winterspanner (*Cheimatobia brumata* L.) und die Mittel zu dessen Vernichtung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 2, 1905, (15). [4403 4431]. 512

——— Древесница въѣдливая (*Zeuzera aesculi* L.) и древоточецъ

(*Cossus cossus* L.), вредъ ихъ въ садоводствѣ и борьба съ ними. [Das Blausieb (*Zeuzera aesculi* L.) und der Weidenbohrrer (*Cossus cossus* L.), ihr Schaden im Gartenbau und ihre Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 3, 1905, (22 + 1). [4403 4431]. 513

Schröder, C. *Acronycta menyanthidis* var. *salicis*, Curt. = ab. *suffusa* Tutt. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, (104-106). [4431]. 514

Schröder, Chr. Eine Kritik der Erklärungsversuche der lebhaften Hinterflügel-färbung im Genus *Catocala* Schr. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (51-63). [4431 4419]. 515

——— Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (215-223, 249-257, 281-297). [4423 0223]. 516

Schröder, H. Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (151-165). [4427 de]. 517

——— Das Ei von *Elloppia prosapia* L. ab. *prasinaria* Hb. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (20). [4415 4431]. 518

Schülke, [A.]. Die Abänderung der Vanessen und ihre Beziehungen zur Entstehung der Arten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (142-145). [4431]. 519

Schütze. Mitteilungen über einige Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (192-209). [4431]. 520

Schultz, H. Ueber neue und seltene Lepidopteren der Posener Fauna. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (10-15). [4427 de]. 521

Schultz, Oscar. Ueber einige Aberrationen aus dem Genus *Parnassius* Latr. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (274-281, mit 1 Taf.). [4431]. 522

——— Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei paläarktischen Macrolepidopteren nach Familien, Gattungen und Species. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (304-310). [4411]. 523

Schultz, Oscar. Ueber die Variabilität von *Pericallia matronula* L. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (124 u. S. 1 der Beil., 125-126). [4431 4423]. 524

——— Weitere Beiträge zur Gattung *Chrysochloa* Hb. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (130-131, 133-134). [4431 4423]. 525

——— Aberrationen von *Euprepia pudica* Esp. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (141). [4431 4423]. 526

——— Ueber die Variabilität von *Aretia flava* Friesli. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (1-2, 9-10). [4431 4423]. 527

——— Zur Variabilität von *Lycæna jolas* Ochs. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (18). [4431 4423]. 528

——— Beschreibung zweier gynaedromorphen Exemplare von *Apaturia ilia* Schiff. ab. *elytie* Schiff. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (21-22). [4411 4431]. 529

——— Ueber eine monstrose Bildung bei *Argynnis paphia* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (40). [4423 4431]. 530

——— Ueber eine Zwergform von *Pyrameis atalanta* L. (ab. et var. *nana* m.). Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (67). [4431 4423]. 531

——— Ueber eine extrem verdunkelte Form von *Heliaca tenebrata* Sc. (ab. *subtristia* m.). Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (82). [4431 4423]. 532

——— Ueber 2 seltene aberrative Formen von *Phasa festucae* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (86-87). [4431 4423]. 533

——— Ueber die Variabilität von *Aglia tau* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (108-109, 115-116, 131-132, 137-142, 148-149). [4431 4423]. 534

——— *Phasa festucae* L. ab. et var. *coelestis* Schultz. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (133-134). [4431 4423]. 535

——— Ueber einige durch Albinismus beeinflusste Schmetterlingsformen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (150, 153-154). [4423 4431]. 536

——— Ueber einige in Schlesien gefangene interessante Lepidopteren-Aberrationen aus den Gattungen *Apaturia* F. und *Limenitis* F. Götting, Abh. natf. Ges., **24**, 1901, (129-136). [4431 4423 4427]. 537

Schultz, Oscar. Einige nordische Tagfalter-Formen. Götting, Abh. natf. Ges., **24**, 1901, (137-140). [4423 4431 4427]. 538

——— Ueber einige Fälle von Gynaedromorphismus bei Lepidopteren. Soc. entomol., Zürich, **18**, 1904, (170). [4423 4411 4431]. 539

——— Ueber zwei aberrative *Lasiocampiden*-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (185-186). [4427 4431]. 540

——— Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (9-11). [4423 4427 4431]. 541

——— Ueber einige Aberrationen von *Callimorpha dominula* L. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (148-149). [4423 4431]. 542

——— Beschreibung einiger palaearectischer *Heterocerena*-Aberrationen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (115-122). [4431]. 543

——— Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynaedromorphismus bei palaearectischen Makrolepidopteren. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (123-136). [4411 4423]. 544

Schumann. Ueber die Zucht einiger Saturniden aus dem El. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), **29**, 1904, (XVIII-XXI). [4415 4431]. 545

[Schumann, E.] Die Makro-Lepidopteren der Provinz Posen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **9**, 1902, (133-109). [4427 4423]. 546

Schuster, Ludwig. Zur Biologie der Raupe des Weidenbohrers (*Cossus cossus*). Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (68). [4415 4419 4431]. 547

Schuster, Wilhelm. Schutzkleidung der Raupe von *Nolita tegatula* L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221, 313). [4419 4431]. 548

——— Einige Aberrationen und sonst seltene Arten von Schmetterlingen im Männer Becken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (374-375). [4427 4423]. 549

——— Sind Schmetterlinge richtige Zugvögel, und wann und warum ziehen sie in gleicher Richtung und zu

gleicher Jahreszeit mit den Vögeln?
Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (241-244).
[4419]. 550

Schwangart, F. Zur Entwicklungsgeschichte der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (721-729, 777-789). [4415]. 551

Seibr, Robert. *Smer[ithus] hybrid. leonae* Studf. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (148). [4423 4431]. 552

Shaw, S. Albert. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (323-327). [4427 gg 4431]. 553

Sherman, Franklin, jun. On the pupation of the Noctuid moth *Harrisimemna trisignata* Walk. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (254-255). [4431]. 554

Siegel, A. *Larentia vittata* Borkh. aber. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (143-144). [4431]. 555

Siépi, P. *Parnassius mnemosyne* (L. S. N.) à la Sainte-Baume. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (247-248). [4427 df 4431]. 556

Quelques lépidoptères rhopalocères non encore signalés près de Marseille. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (248). [4427 df]. 557

Sitowski, L. Spostrzeżenia biologiczne nad molowcami. (Contribution à la biologie des teignes.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (534-548). [4411 4415]. 558

Skinner, Henry. A new *Thecla* from the Northwest. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (298-299). [4427 ge 4431]. 559

A new *Crinodes* from Arizona (Lepidoptera, Heterocera, *Notodontidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (209, with pl.). [4427 gi 4431]. 560

A new *Megathynus* from Arizona (Lepidoptera, Rhopalocera, *Hesperiidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (232). [4427 gj 4431]. 561

Slevogt, B. Die Raupe von *Xylina ingrica* H. S. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (161). [4415 4431]. 562

Slevogt, B. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (11-12). [4419 4431]. 563

Smerinthus tremulae Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.). Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (19). [4427 db 4431]. 564

Eine rätselhafte (neue) Noctue. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (124). [4427 db 4431]. 565

Die Raupe von *Hadena adusta* Esp. var. (n. sp.) *bathensis* Lutzau. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (340). [4415 4431]. 566

Einige Bemerkungen über *Chrysophanus (Heodes) phlaeas* L. und dessen Varietäten. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (379-380). [4431]. 567

Ueber aberrative Formen von *Zygaena meliloti* Esp. (?) Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192). [4431]. 568

Smith, E. J. Spring moths, and how to catch them. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (30-32). [4403]. 569

Smith, John B. Remarks on the Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (93-104, with pl.). [4431]. 570

Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (179-186). [2431 4431]. 571

New species of Noctuids for 1904. No. 2. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (54-61). [4431]. 572

Smits, Alb. Aberration intéressante de *Catocala nupta*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (128). [4423 4431]. 573

Snellen, P[iet]er] C[ornelis] T[obias]. Notizen über niederländische Lepidopteren. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (22-32). [4427 dd 4431]. 574

Sojima, Kumaroku. Tabaco no Fushimusi. [On *Lita* sp. infesting tobacco plants.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (1-4). [4415]. 575

Chisan. [On *Leucanus* sp.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (4-13). [4415]. 576

Sonthonnax, L. Essai de classification des lépidoptères producteurs de soie, (3^e fasc.). Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.). [4431]. 577

——— Catalogue synonymique des Saturnides actuellement connus. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (133-148). [4431]. 578

——— Essai de classification des lépidoptères producteurs de la soie, (4^e fasc.). Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (73-156). [4431]. 579

Sorhagen, Ludwig. *Ornix sauberiella* n. sp. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (256-257). [4431]. 580

Soule, Caroline Gray. Cocoons of *Polypheusus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (275). [4431]. 581

——— *Hemileuca budleji*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (118-120). [4431]. 582

South, R. A new species of *Nodaria* from Japan and Corea. Entomologist, London, **1905**, (74). [4427 eb ee 4431]. 583

[**Sovinsky, Vadim.**] Совинский, Вадимъ. Новая филогенетически интересная форма *Euchloe cardamines* L. и некоторые замечания о var. *phoenissa* Kalchberg того же вида. [Description d'une nouvelle forme d'*Euchloe cardamines* L. intéressante au point de vue phylogénétique et remarques sur la var. *phoenissa* Kalchberg, de la même espèce]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (103-107). [4407 4427 ea 4431]. 584

——— Три новых Кавказских разновидностей чешуекрылых. [Trois nouvelles formes de lépidoptères du Caucase]. Rev. ent. russ., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (108-110). [4427 ea 4431]. 585

Spatzier. [*Vaucasa arctica* aberr.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (19-20). [4431]. 586

Speiser, P[aul]. Ueber zwei bemerkenswerte Aberrationen einheimischer Schwärmer und ihre Nomenklatur. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (169-174). [4431]. 587

——— Die Schwärmer Spingiden Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, 1905, 1906, (174-177). [4427 de 4431]. 588

Speiser, P[aul]. Die Schmetterlingsfauna West- und Ostpreussens. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26 27**, 1905, (170-220). [4427 de]. 589

Spröngerts, J. A. Streifzuge in den Ostpyrenäen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (169-191). [4427 df]. 590

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmann's gleichnamigem Werke. 149 2 32. Stuttgart E. Schweizerbart, [1902-1905], (9-288, mit 54 Taf., 1-120, mit 22 Taf., 30 cm. In 38 Bdn zu 1 M. [4427 d 4431]. 591

Stefanelli, Pietro. Nuove osservazioni sulla *Rhodocera (timepteryx) cleopatra* L. var. *italica* Gerh. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (78-82). [4431]. 592

——— Nota sopra alcuni lepidotteri nuovi per l'Italia o per la Toscana. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (184-185). [4427 dh]. 593

Sterz, Otto. Ein entomologischer Ausflug nach Digne. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (13-22). [4427 df]. 594

Stichel, [H.]. [Bemerkung zu Staudinger-Rebels Katalog.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((5)-(6)). [4431]. 595

——— [*Druryia antimachus* ab. *plagiata* n.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((8)-(9)). [4431]. 596

——— [*Anaphe renata* Btl. u. A. *sericea* Karsch.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((14)-(15)). [4431]. 597

——— [Aberrationen v. *Limnitis camilla*.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((16)-(18)). [4431]. 598

——— [*Tithorea regalis* n. sp.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((18)). [4431]. 599

——— Ueber die systematische Stellung der Lepidopteren-Gattungen *Hyantis* Hew. und *Morphopsis* Oberth. und den spezifischen Wert der benannten *Hyantis*-Formen. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (303-313, mit 1 Taf.). [4431]. 600

——— Lepidoptera Rhopalocera. Fam. Nymphalidae subfam. *Discophorinae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **31**, 1905, (1-16, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5.95. [4431]. 601

Stichel, [H.]. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. *Nymphalidae* subfam. *Hyantiinae*. Wytman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **39**, 1905, (1-7, mit 1 Taf.). [4431]. 602

— und **Riffarth, H.** *Heliconiidae*. Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg. 22. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (XV + 290), 26 cm. Subscr. 14 M. [4431]. 663

Störmer, K. Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160). [4803 4831 4403 4431]. 604

Suffert, E. Neue afrikanische Tagfalter aus dem kön. zool. Museum, Berlin, und meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (12-107, mit 3 Taf.). [4427 f 4431]. 605

— Neue Nymphaliden aus Africa. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (108-123). [4427 f 4431]. 606

— Neue Tagfalter aus Deutsch-Ost-Africa. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (124-132, mit 1 Taf.). [4427 ff 4431]. 607

— Eine neue Lycaenide aus Deutsch-Ostafrika. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (134). [4427 ff 4431]. 608

Swinhoe, C. New species of Eastern Heterocera in the National collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (149-167). [4427 ef eg ia 4431]. 609

— Notes on Eastern Heterocera with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (495-505). [4427 e 4431]. 610

— Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (142-155). [4427 eg ib ic 4431]. 611

— On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (612-629). [4427 ef eg 4431]. 612

[**Tarnani, I[van] K[onstantinovič].**] Тарнани, И. К. *Chaetolyga xanthogastra* Rond. и *Chaet. quadripustulata* F., паразиты гусениц. [*Chaetolyga xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripustulata* (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIX-XX). [1215 1219 4419]. 613

— Пути распространения некоторых вредных гусениц в Польше. [Wege der Verbreitung mancher schädlicher Raupen in Polen.] Rev. russ. ent. Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (53-54). [4403]. 614

Taylor, Geo. W. A note on *Agia eborata* Hulst. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (46-47). [4431]. 615

Thiele. [Localformen v. *Pyrameis cardui* L.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((23); (25)-26). [4431]. 616

— [Aberr. v. *Papilio panope*.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((28)-(29)). [4431]. 617

— [Kälteformen v. *Vanessa*.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((32)). [4431]. 618

— [*Parnassius* sp. hybr. ?] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((2)-(3)). [4431]. 619

— [*Prepona demophon* L.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((6)). [4431]. 620

Thieme, Otto. Monographie der Gattung *Pedaliodes* Butl. (Lepidoptera Rhopalocera. *Satyridae*.) Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (43-141, mit 3 Taf.). [4431]. 621

Tietzmann, R. Sammelbericht über das Jahr 1903 [Sachsenwald, Wandsbek]. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (125-128). [4427 de]. 622

[**Tokarskij, A.** und **Dickson, B.**] Токаревский, А. и Диксонъ, Б. Список бабочек Саратовской губернии. [Verzeichnis der Schmetterlinge des Gouvernements Saratov.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, 1903-1904, [1905], **3**, (87-108). [4427 db]. 623

Tonge, A. E. Lepidopterous ova. S. E. Nat., Tanbridge Wells, **1905**, (52-54). [4415]. 624

Torka, V. Beiträge zur Biologie von *Papilio machaon* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (14-15). [4419 4431]. 625

Trendl, Victor. *Lampides telicampus* Lang. in Steiermark. Insektenhorae, Leipzig, **22**, 1905, 204. [127 *dk* 1431.] 626

Turati, Emilio. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. I, 1905, 17-41, con 3 tav. [127 *dk* 1431.] 627

Tutt, J. W. Practical hints for the field Lepidopterist. Pt. III. London, 1905. Review Ent. Mag., London, **1905**, 73. [1403.] 628

———. Lepidoptera of the Val d'Herens, Arolla. Ent. Rec., London, **17**, 1905, 1-6, 208-210. [127 *dk* 1431.] 629

———. Types of the genera of the Agastid, Alucitid and Ornesid plume-moths. Ent. Rec., London, **17**, 1905, 34-37. [127 *dk* 1431.] 630

———. Hybrid Lepidoptera. Ent. Rec., London, **17**, 1905, 282-284. [127 *dk* 1431.] 631

———. A natural history of the British butterflies, their worldwide variation and geographical distribution. London, 1905. 1-12, and 1-14 incomplete. [127 *dk* 1431.] 632

Uffeln. Altes und Neues von *Hyperbaenarten*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 12-14, 18-19. [1431.] 633

Uhryk, Tivadar. Ferdinand bolgár fejedelm lepkégyűjlesztése. Ferdinand Fürst von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. [Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, 189-190.] [1403 1431.] 634

Ulbrich, Ede. Adatok Magyarorszag lepkéfauna ahöz. [Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Ungarn. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, 133-135, 155-156.] [127 *dk* 1431.] 635

Unterberger, Er. Pathologische Leichenmengen bei Raupen von *Vaccaria serotina*. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 31-32. [1415 1431.] 636

Vaney, C. et Maignon, F. Variations subies par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses du ver à soie. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 1192-1195. [1415.] 637

———. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des graisses

et des albumines solubles au cours de la nymphose. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 1280-1283. [Errata 1428 1441.] 638

(Vasil'ev, Eug. M.) Васильевъ, Ем. М. Осеннее повреждение сахарного свекла гусеницами совок изъ рода *Mamestra*. Der von Raupen der *Mamestra* Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. Věst. Sacharn. promysl., Kiev, **1904**, (29, mit 1 Tab. 1405 1419 1431.) 639

———. О появлении первой генерации гусениц совок *Mamestra brassicae*. Ueber das Erscheinen der ersten Generation der Kohlensocke (*Mamestra brassicae*). Věst. sacharn. promysl., Kiev, **1905**, 3. [1403.] 640

———. Шелководы сосновий *Dendrolimus pini* L. и Кедровый *Dendrolimus s. grigatus* Btlr., ихъ образъ жизни, вредная деятельность и способы борьбы съ ними. [Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus s. grigatus* Btlr., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 7, 1905, 101-1-10 H., mit 2 Taf. [1403 1431 1219 1619.] 641

Verity, Roger. Elenco di Lepidotteri raccolti sull'Appennino pistoiese (700 metri). Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (58-93). [1427 *dk* 1431.] 642

———. Osservazioni lepidotterologiche. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (185-188). [1431.] 643

———. Elenco di lepidotteri raccolti sul litorale del luccchese. Forte dei Marmi. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, 123-170. [127 *dk* 1431.] 644

Verson, Emile. Zur Entwicklung des Verdauungsknauels bei *Bupalus piniarius*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 523-600, mit 3 Taf. [1415 1431.] 645

———. Evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracici nel *Bupalus*. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, Ser. 8, **6**, 1904-1904, 49-87, con 3 tav. [1415 1431.] 646

———. Manifestazioni regenerative nelle zampe toraciche del *Bombyx mori*.

- Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1904-1905, (431-469). [4411-4431]. 647
- Verson, Enrico]. Dei segni esterni atti a rilevare nel *Bombyx mori* il sesso della larva. Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1904-1905, (497-501, con 2 fig.). [4407-4431]. 648
- Vizzavossa. Sur le *Perkinsella saccharicida*, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Havai. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (312-313). [Extr. du Moniteur officiel du commerce, 20 octobre 1904.] [4403-4431]. 649
- Voinov, D. N. Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons. Arch. Zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XLIX-LII). [4415-4431]. 650
- Wagner, Fritz. *Lycaena arion* L. nov. var. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1). [4427 dh-4431]. 651
- . *Zygaena wagneri* Mill. ab. nov. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (149). [4427 df-4431]. 652
- Walker, J. J. Antipodean field notes. III A sketch of the entomology of Sydney, N.S.W. Ent. Mag., London, **1905**, (216-220 etc.). [4427-4827 ic]. 653
- Walsingham, The Lord. Algerian Microlepidoptera (continued). Ent. Mag., London, **1905**, (37-41, 124-128). [4427 fa-4431]. 654
- Waltzinger, F. Einiges über den Buchenrotschwanz (*Orygia pudibunda*) aus dem Jahre 1902. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647-651). [4403-4431]. 655
- Warnecke, G. Tonerzeugende Schmetterlinge, Raupen und Puppen. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (636-638). [4419]. 656
- Warren, W. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (6-15). [4427-4431]. 657
- . New species of *Geometridae* from the Aethiopian region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (34-40). [4427 f-4431]. 658
- . New *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from South and Central America. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (41-72). [4427 h-4431]. 659

Warren, W. New American *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (307-379). [4427 h-4431]. 660

———. New African *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (380-409). [4427 f-4431]. 661

———. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (410-438). [4427 e id-4431]. 662

———. Lepidoptera collected by W. R. Ogilvie-Grant on the Azores and Madeira in 1903. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (439-447). [4427 lb-4431]. 663

———. Some new South American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 347-352). Separate. 24.5 cm. [4427 h-4431]. 664

——— and Rothschild, Hon. N. C. Lepidoptera from the Sudan. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (21-33, pl. IV.). [4427 fb-4431]. 665

Wheeler, M. A. v. Gillmer, M.

Widmann, R. Der Buchenspinner (*Orygia pudibunda*). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, 354-355). [4431]. 666

Williams, Francis X. The larva of *Hepialus sequoiolus* Behrens. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (19-20). [4431]. 667

——— and Grinnell, Fordyce, jun. A trip to Mt. Diablo in search of Lepidoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (235-238). [4427 gi-4431]. 668

———. Notes on the synonymy and preparatory stages of *Illice faustinula* Bdv. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (257-259). [4431]. 669

———. Notes on the life history of *Hepialus sequoiolus* Behrens. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (283-287, with text fig.). [4431]. 670

Winkler, Hubert. Ein frappanter Fall von Mimikry. [Raupe als Vogelkoth.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (364-365). [4419]. 671

Winterstein, A. Aberrationen von *Arctia villica*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (7-9, mit 1 Taf.). [4431]. 672

Wood, W. C. *Catopsilia cubale* north of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (41). [4431]. 673

Wormsbacher. *Sphinx luscitiosa* var. *una* in New York. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83). [4427 *gt* 4431]. 674

Zander, Enoch. Der männliche Genitalapparat der Butaliden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (308-323). [4407-4431]. 675

Zickert, Fritz. Einige neue in der Provinz Avellino erbenete Zygaenen-Aberrationen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117-128). [4427 *dh* 4431]. 676

Ziegler. [Lycaeniden mit Strichen statt Ocellen auf d. Unterseite, u. a.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (9), (10). [4407]. 677

——— [Zur Unterscheidung von *Melitaea*-Arten.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), (21)-(22). [4431]. 678

——— [*Coenonympha arcania*, *satyrion* u. *pamphilus*] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (15) (16)). [4431]. 679

——— [Aberrationen v. *Arctia caja* u. *hebe*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (19). [4431]. 680

Zilahy Kiss, Endre. Az *Argynnis laodice* Pall. hazánkban. [*Argynnis laodice* Pall. in Ungarn.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, 83-85). [4427 *dk* 4431]. 681

Zink, Leonhard. Eine schöne Trauermantel-Varietät. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 238. [4431]. 682

Zobel. [*Cosmotricha potatorum* ab *berolinensis*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, 3. [4431]. 683

4403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

GENERAL.

Bachmetjev, P. I. 21. Versuche zur Aufstellung eines periodischen Systems der palaearctischen Schmetterlinge. Russ.

Kearfott, W. D. 322. Micro-Lepidoptera. Suggestions.

Lucas, Robert. 360. [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der Lepidoptera (i. J. 1900)].

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Dyar, Harrison Gray. 150. A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera].

Fernald, Charles Henry. 168. On the dates of Jacob Hubner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works.

Lohrenz, Kuno. 354. Praktischer Leitfaden für Schmetterlingssammler.

Mayer, János. 373. Über die Schmetterlingszucht. (Ungarisch.)

Meinhard, A. 377. Verzeichnisse der Invertebratensammlungen des Zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI. Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gov. Tomsk. (Russ.)

Perraud, Joseph. 419. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Prochnow, O. 438. Eine neue Methode der Raupenpräparation.

Ronna, Antonio. 470. Come si può formare una collezione di lepidotteri.

Smith, E. J. 569. Spring moths, and how to catch them.

Tutt, J. W. 628. Practical hints for the field Lepidopterist. Pt. iii.

Uhryk, Tivadar. 634. Ferdinand Fürst von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. (Ungarisch.)

UTILITY AND HARMFULNESS.

The silkworm. A source of wealth to be developed. By **Cl.** Spanish Rev. Jard. Zool., Buenos Aires Ser. 2., **1**, 1905, 185-202.

Aligner, Lajos von. 5. Massenhaftes Auftreten von *Euprostis chrysorrhoea* L. (Ungarisch.)

Börner, Carl. 12. *Hadena aequalis* Cl. als Roggenschädling.

Busck, August. 62. A casebearer injurious to apple and plum in China, (*Colopha nervosella* n. sp.).

Conte, A. et Levrat, D. 90. Sur la structure fibrilleuse des soies.

Czéh. 95. Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes.

Dankler, M. 99. Die exotischen Seidenspinner.

Denfer. 106. Laboratoire d'élevage de Lepidoptères.

Dewitz, I. 109. Beobachtungen, die Biologie der Traulermotte *Cochilis ambigua* Hüb. betreffend.

Fischer, C. E. C. 174. The Casuarina bark-eating caterpillar (*Arbela tetraonis*).

Gieseler. 228. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903.

Grevillius, A. Y. 260. Zur Kenntnis der Biologie des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* (L.) Hb.) und der durch denselben verursachten Beschädigungen.

Honda, I[wajirō]. 294. On cotton prepared from the cocoons of *Caligula japonica* Moore. (Japanese.)

Iches, Lucien. 302. Les vers des pommes.

Ishiwata, S[higetane]. 305. On Sottokin (a disease of silkworms caused by a bacillus).

Jacobi, Arnold. 309. Die Mehlmotte (*Ephestia kuehniella* Zell).

——— 310. Die Bekämpfung der Frostspanner.

Koken. 330. Frostspanner-Frass im Eichen-Pflanzkampe.

Lade. 340. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte.

Lenert, A. 343. Noch einmal die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes.

Lind, Gustaf. 348. Frost moths (*Cheimatobia brumata*) and how to fight them. (Swedish.)

Lushington, P. M. 362. The insect pests of *Srietenia macrophylla*.

Matsushita, K[enzaburo]. 370. On *Antheraea yamamai* and *A. pernyi*. (Japanese.)

Metzger, C. 383. Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902.

Meves, J. 384. The pine-bombyx, a threatening danger to our pine-forests. (Swedish.)

Nawa, M[umekichi]. 395. On the preventive measures against *Botys lupinialis*. (Japanese.)

Niwa, S[hirō]. 404. Domestic silkworms cultivated in tropical regions. (Japanese.)

Pfundtner, Károly. 429. Ueber einen Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.). (Hung.)

Rogowski, Wl. 469. La prise, le nourrissage, le dessèchement et la collection des chenilles, des chrysalides et des papillons. (Polish.)

Rossikov, K. 471. Die Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. (Russ.)

Rothe, H. H. 475. Der Nonnenfrass in Ostpreussen.

——— 476. *Gastropacha pini* und *Liparis monacha*.

——— 477. Die Bekämpfung des Kiefernspanners.

Sajó, Karl. 483. Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte.

Sasaki, C. 484. Preliminary report on the study of Umiko (diseased silkworm). (Japanese.)

Satō, K. 486. A new preventive method of *Chilo simplex*. (Japanese.)

Satunin, K. A. 489. Untersuchung der Flacherie-Krankheit bei den Seidenraupen. (Russ.)

Sawamura, S. 493. On the bacteria pathogenic to silkworms.

Schlagintweit, Max. 503. Seidenzucht in Kleinasien und Syrien.

Schmidt. 504. Abwehr schädlicher Forstinsekten.

Schreiner, J. 510. Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff.) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung. (Russ.)

——— 511. Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.)

——— 512. Der Winterspanner (*Cheimatobia brumata* L.) und die Mittel zu dessen Vernichtung. Russ.

——— 513. Des Blausieb [*Zezera aesculi* L.] und der Weidenbohrer (*Cossus cossus* L.), ihr Schaden und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Störmer, K. 604. Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung.

Tarnani, I. K. 614. Wege der Verbreitung mancher schädlicher Raupen in Polen. (Russ.)

Vasiljev, Eng. M. 639. Der von Raupen der *Mamestra*-Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. (Russ.)

——— 640. Ueber das Erscheinen der ersten Generation der Kohleule (*Mamestra brassicae*).

Vizzavossa. 649. Sur le *Perkinsiella wischaricida*, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Haïti.

Waltzinger, F. 655. Einiges über den Buchenrotschwanz (*Orpippa pudibunda*) aus dem Jahre 1902.

STRUCTURE.

GENERAL.

Bordas, L. 50. Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*Toirene*, chenille sericigène de la Guyane française.

Ishiwatari, S. 304. Anatomie générale du ver à soie.

Prochnow, O. 439. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. II.

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 49. L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae* (*Spilosoma fuliginosa* L.).

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. 47. Sur les glandes annexes de l'appareil sericigène des larves de Lépidoptères.

——— 48. Glandes annexes ou accessoires de l'appareil sericigène des larves d'*Toirene* Boisduval.

Conte, A. et Levrat, D. 90. Sur la structure fibrilleuse des soies.

Deegener, P. 103. Das Duftorgan von *Phaenusa schauinslandi* Chr. I. Anatomisch-histologischer Teil.

Levrat, D. et Conte, A. 346. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Attacus orizaba*.

Levrat, D. et Conte, A. 347. Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies de lépidoptères.

Satunin, K. A. 487. Die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Saveljev, S. N. 492. Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seiden Spinner *Bombyx mori* L. (Russ.)

REPRODUCTIVE ORGANS.

Jordan, K. 315. Note on a peculiar secondary sexual character found among *Geometridae* at the sensory organ situated at the base of the abdomen.

Petersen, Wilhelm. 421. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

——— 424. Ueber indifferente Charaktere als Artmerkmale.

Zander, Enoch. 675. Der männliche Genitalapparat der Butaliden.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Courvoisier. 92. Präparation des Rippenverlaufs der *Lycaniden*-Flügel.

Kaye, W. J. 318. Transparency in wings of Lepidoptera.

Kuznecov, N. J. 337. Un spécimen gynandromorphe de *Porthecria dispar* Linn. (Russ.)

——— 339. Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *Catocala*-Arten (Lepidoptera, Noctuae). (Russ.)

Linden, von. 353. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses.

Meisener, Adolf. 379. Eine neue Präparationsmethode der Schmetterlingsflügel für Untersuchungen des Rippenverlaufs.

Rey. 449. [Flügelzeichnung bei *Agrotis promela*, *orbana*, *conca*.]

Röber, J. 460. Die sogenannten „Schwänze“ der Lepidoptera.

Sovinsky, Vadim. 584. Description d'une nouvelle forme d'*Enodia carmenis* L., intéressante au point de vue phylogénétique et remanques sur la var. *planchoniana* Kalschberg de la même espèce. (Russ.)

Verson, Enrico. 618. Dei segni esterni atti a rilevare nel *Bombyx mori* il sesso della larva.

Ziegler. 677. Lycacniden mit Strichen statt Ocellen auf d. Unterseite.

4411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Sitowski, L. 558. Contribution à la biologie des teignes.

HERMAPHRODITISM.

Schultz, Oscar. 523. Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei palaarktischen Macrolepidopteren nach Familien, Gattungen und Species.

——— 529. Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare von *Apatura ilia* Schiff. ab. *elytie* Schiff.

——— 539. Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren.

——— 544. Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei palaearctischen Makrolepidopteren.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Cuénot, L. 94. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lepidoptères?

Perraud, Joseph. 419. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Petersen, Wilhelm. 421. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Rossum, A. J. van. 472. Versuche [an Raupen] mit farbigem Futter. [Farbenänderung.] (Holländisch.)

Saveljev, S. N. 492. Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* L.). (Russ.)

ASSIMILATION.

Metallnikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

RESPIRATION.

Linden, [Maria], Gräfin von. 351. Die Atmung der Schmetterlingspuppen.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Četverikov, S. S. 74. „Wave of life“. Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903. (Russ.)

Cholodkovskij, N. [A.]. 81. Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vanessa urticae*.

Dewitz, I. 110. Ueber Fangversuche, angestellt mittelst Acetylenlampen an den Schmetterlingen von *Tortrix pilleriana*.

Dorn, Otto. 115. Die Körpertemperatur der Schmetterlinge.

Frings, Carl. 181. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903–1904.

Gorbačev, K. A. 259. Zur Frage über die Zerstörungen des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Jachoutov, A. A. 307. Sur deux formes de *Vanessa xanthomelaena* Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides. (Russ.)

Linden, M. von. 349. Die Ergebnisse der experimentellen Lepidopterologie.

——— 350. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode.

——— 352. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen.

Metallnikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

REGENERATION.

Ikeda, Y. 303. On the moulting of silkworms. (Japanese.)

Kuznecov, N. J. 337. Un spécimen gynandromorphe de *Porthetria dispar* Linn.

Satunin, K. A. 488. Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*. (Russ.)

Verson, Enrico. 647. Manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali del *Bombyx mori*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Conte, A et Levrat, D. 89. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver.

Levrat, D. et Conte, A. 347. Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies de lépidoptères.

Linden, von. 353. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses.

Maignon, F. 365. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Vaney, C. et Maignon, F. 638. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des graisses et des albumines solubles au cours de la nymphose.

4415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Andreas, Karl. 11. Beiträge zur Lebensgeschichte von *Teracolus daira* Klug v. *nouna* Luc.

Brown. 55. *Nannodia eppelsheimi bicollis*.

Cannaviello, H. 71. Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systématiques.

Chittenden, F. H. 80. The squash-vine borer, *Melittia nectyiformis* Hbn.

Collinge, W. E. 86. The effect of change of food and temperature on the development of *Abraaxas grossulariata*, Steph.

Denfer. 106. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères.

Du Doré, J. 128. L'*Acherontia atropos* L.

Güllmer, M. 238. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Phryxus lirornica* Esp.

Güllmer, M. 241. Einige Angaben über die Zucht von [*Aeronyx*] *mengantthes*.

——— 245. Tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungszzeiten des Eies, der Raupe und Puppe von [*Aeronyx*] *mengantthes*.

Grundel, J. G. 266. Notes on the life-history of *Chrysophanus gorgon*.

Kearfott, W. D. 321. Notes on the life-history of *Polychrysis formosa* Gr.

Kershaw, J. C. W. 324. The life-history of *Geryphon chinensis* Felder.

Khell, Napoleon M. 326. Versuch einer ab ovo-Zucht des südfranzösischen *Parnassius apollo*.

Müller, Fr. 391. Zur Zucht von *Arctia villica* v. *koneckii* Fer.

Packard, A. S. 409. Studies on the transformations of Saturnian moths, with notes on the life-history and affinities of *Brahmacea japonica*.

Quail, Ambrose. 445. *Epalriphora azenana* Meyr., life-history.

Schnabel. 505. Ueber die Zucht von *Dasychira pudibunda*.

Schumann. 545. Ueber die Zucht einiger Saturniden aus dem Ei.

Sitowski, L. 558. Contribution à la biologie des teignes.

Sojima, Kumroku. 575. On *Lita* sp. infesting tobacco plants. (Japanese.)

576. *Leucania* sp., descriptions and life history. (Japanese.)

OGENESIS AND OVUM.

Cuénot, L. 94. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères?

Güllmer, M. 242. Das Ei von *Polia polymita* Linn.

——— 250. Das Ei von *Polia glaucineta* Fabr. und seine Vergleichung mit demjenigen von *Polia polymita* Linn.

Schröder, H. 518. Das Ei von *Elliptia prosoparia* L. ab *psasinaria* Hb.

Tonge, A. E. 624. Lepidopterous ova.

SPERMATOGENESIS.

Voinov, D. N. 650. Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Chapman, T. A. 79. The earlier stages of *Catoclysta lemnata* L.

Hirschler, J. 287. Embryologische Untersuchungen an *Catocala nupta* L. [Lepidoptera.]

Schwangart, F. 551. Zur Entwicklungsgeschichte der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.)

Verson, E. 642. Zur Entwicklung der Verdauungskanales bei *Bombyx mori*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Bordas, L. 49. L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae* (*Spilosoma fuliginosa* L.).

Bordas, L. 50. Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*Io irene*, chenille séricigène de la Guyane française.

Conte, A. et Levrat, D. 89. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver.

Dewitz, J. 111. Ueber das Zustandekommen der Färbung bei Schmetterlingskokons.

Disqué, H. 112. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz.

Draudt, M. 117. Mitteilungen über zwei bisher nicht bekannte Raupen.

Dyar, H. G. 134. Description of the larva of *Ethmia zelleriella* Chambers.

——— 135. Description of the larva of *Litodonta hydromeli* Harvey.

——— 142. Note on the larva of an Hawaiian Pyralid, (*Omiodes accepta* Butler).

——— 143. Note on the larva of *Therina somniaria* Hulst.

——— 143. Note on the larva of *Melanchroia geometroides* Walker.

——— 152. New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva.

——— 154. [Larva of *Ethmia longimaculella* Chambers.]

——— 155. [Pyralid larvae.]

Fischer, C. E. C. The Casuarina bark-eating caterpillar (*Arbela tetraonis*).

Floersheim, C. 178. Some notes on the earlier stages of *Papilio machaon*, particularly with regard to the colour dimorphism of its pupa.

Gibson, Arthur. 227. Woolly-bear caterpillars.

Gillmer, M. 229. Die Raupe von *Conchylis sanguisorbana* H. S.

——— 239. Das Ei und die ersten Raupenstadien von *Lycæna arcas* Rott., verbunden mit einigen Notizen über *Lycæna euphemus* Hübn.

——— 241. Die [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

——— 243. Die Verpuppung und Puppe von [*Acronyeta*] *menyanthidis*.

——— 246. Die beiden Generationen des [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Falters und der *menyanthidis*-Puppe.

——— 252. Merkwürdiges Verhalten junger Raupen von *Acronyeta menyanthidis* View.

——— 253. Das Ei und erste Raupenstadium von *Hesperia silvius* Koch.

Grusz, Friedrich, jun. 268. Die Zucht der Raupen von *Rhodinia fugax* Butl. in Kassa (Oberungarn).

Levrat, D. 345. Notes sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Caligula japonica*.

——— et **Conte, A.** 346. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Attacus orizaba*.

Linden, Maria Gräfin von. 350. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode.

——— 351. Die Atmung der Schmetterlingspuppen.

——— 352. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen.

Magnin, Aut. 364. Chenilles de *Papilio machaon* à odeur musquée.

Maignon, F. 365. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Packard, Alpheus Spring. 408. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*.

Picard, F. 432. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Oenieria dispar*.

Satunin, K. A. 488. Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*. (Russ.)

Saveljev, S. N. 492. Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* Z.) (Russ.)

Schuster, Ludwig. 547. Zur Biologie der Raupe des Weidenbohrers (*Cossus cossus*).

Slevogt, B. 562. Die Raupe von *Hydrea inprica* H. S.

——— 566. Die Raupe von *Halena adusta* Esp. var. (n. sp.) *bathensis* Latzan.

Unterberger, Fr. 636. Pathologische Erscheinungen bei Raupen (von *Vanessa urticae*).

Vaney, C. et **Maignon**, F. 637. Variations subies par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses du ver à soie.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Bohatschek, Leopold. 45. Beitrag zur Zucht von *Stenopogon fugi* aus dem Ei.

Metalnikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

Pokorný, Valentin. 437. Die Zucht von *Metrocampe margarita* Ls. aus dem Ei.

Verson, E. 645. Zur Entwicklung des Verdauungskanal bei *Bombyx mori*.

——— 646. Evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracali nel filugello.

(S 2 6345)

4419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Aigner, Lajos von. 6. Der Baumweissling. (Ungarisch.)

Brants, A. 51. [Lebensbeschreibung von *Satyrus statilius* Hufn.] Niederländische Schmetterlinge. (Holländisch.)

Brown. 55. *Nannodia eppelsheimi bivoltia*.

Cézard, L. 75. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturnidae* et *Ceratocampidae*.

Chapman, T. A. 79. The earlier stages of *Cataclysta lemnata* L.

Denfer. 106. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères.

Du Doré, J. 128. *L'Acherontia atropos* L.

Gillmer, M. 249. Zur Biologie einiger Tagfalter.

Himal, Ferd. 285. Die Geometriden Ober-Oesterreichs.

Kershaw, J. C. W. 324. The life history of *Geryllus chinensis* Felder.

Kopetsch, G. 331. Biologische Beiträge zur Kenntniss von *Coelidion limacodes* Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinana* Hb., *avellana* Kirb.).

Oudemans, J. Th. 405. Biologische Notizen. (Holländisch.)

P[ihl], A. 436. On the frost-moth (*Cheimatobia brumata*). (Swedish.)

Prochnow, O. 439. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. II.

Prout, L. B. 440. Notes on the wave moths (Genus *Acidalia* auct.).

——— 441. *Venusia cambrica* and its allies.

Rocquigny-Adanson, G. de. 462. *Thecla w-album*.

——— 466. Expériences et observations sur la chenille processionnaire du pin.

Schuster, Ludwig. 547. Zur Biologie der Raupe des Weidenbohrers (*Cossus cossus*).

Slevogt, B. 563. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt?

Torka, V. 625. Beiträge zur Biologie von *Papilio machaon* L.

Vasiljev, Eug. M. 639. Der von Raupen der *Mamestra*-Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. (Russ.)

HABITS.

Chapman, T. A. 77. On the matrix-habit of the species of *Heterogynis* Rmbr.

——— 78. On the pupal suspension of *Thais*.

Cockle, J. W. 85. Spinning methods of *Tecla polyphemus*.

Dyar, Harrison G. 155. Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.]

Field, W. L. W. 171. Notes on the pupation of *Vanessa antiopa*.

Fischer, Ed. 175. Springende Bohren. [Teilfrüchte einer Euphorbiacee: *Sebastiania paroniana*, in denen die Larve von *Carpocapsa saltitans* lebt.]

Foster, F. H. 179. Wintering larvae.

Gauckler, H. 218. Ein Beitrag zur Lebensweise von *Nola togatalis* Hb.

Jaeschke, Gustav. 311. Merkwürdige Beobachtung beim Ködern [betr. das Saugen von Nachtfaltern an Blattläusen].

Kuznecov, N. J. 338. Nouvelles données sur la *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Nakagawa, Hisatomo. 393. Habits and remedies of *Mamestra brassicae* and *Leucania unipunctata*. (Japanese.)

Oudemans, J. Th. 406. Eine literarische Ergänzung [betr. die Ruhestellung der Lepidopt.].

Schoenichen, Walther. 506. Die Haltung der Schmetterlinge während der Ruhe.

MIGRATION AND NON-MIGRATION.

Bloecker, H. 39. Note supplémentaire sur le *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) aux environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Geyer. 222. Wanderzüge von *Vanessa cardui*.

Giard, A. 223. Migration de *Plusia gamma* L. et *Vanessa cardui* L. dans le Pas-de-Calais en septembre 1903.

Schuster, Wilhelm. 550. Sind Schmetterlinge richtige Zugvögel, und wann und warum ziehen sie in gleicher Richtung und zu gleicher Jahreszeit mit den Vögeln?

SEXUAL RELATIONS.

Petersen, Wilhelm. 426. Zur Frage der „Geschlechtswitterung“ bei Raupen.

Schaposchnikow, Chatschatur. 495. Das Duftorgan von *Phassus schamyl* Chr. II. Ethologischer Teil.

SOUND PRODUCTION.

Gauckler, H. 219. Weitere Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe von *Rhodinia fugax*.

Japha, [A.]. 312. Ueber tonerzeugende Schmetterlinge.

Packard, A. S. 410. Sound produced by a Japanese Saturnian caterpillar.

Warnecke, G. Tonerzeugende Schmetterlinge, Raupen und Puppen.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Longstaff, G. B. 357. On the scents of the males of some common English butterflies.

Rocquigny-Adanson, G. de. 465. Familiarité des lépidoptères.

SOCIAL RELATIONS.

Marshall, Wm. S. 368. The marching of the larva of the maia moth, *Hemileuca maia*.

GREGARIOUSNESS.

Nachtigall. 392. Schmetterlingsflug am 19. Juni 1904. [*Leucoma salicis* L.]

PARASITISM.

Demokidov, K. E. 105. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Gorbačev, A. K. 258. Die Bolleschen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

— 259. Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Haar, D. ter. 270. verlangsamte Entwicklung von Raupen, die von Schlupfwespen gestochen sind. (Holländisch.)

Jablonowski, Jozef. 306. Springende Frucht, springende Gallen. (Hung.)

Künckel d'Herculais, J. 336. Le *Monodontomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyché* (*Chalix*) *künckelii* Hylaerts.

Marchal, Paul. 367. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Rudow. 482. Einige Bemerkungen zu Schmarotzern in Schmetterlingen.

Tarnani, T. K. 613. *Chaetolypa zanthopatra* Rond. und *Ch. quadripustulata* F. Diptera, Muscidae als Parasiten von Raupen. (Russ.)

DEFENSIVE PROCESSES.

Byatt, H. H. 64. *Pseudacraea poggei* and *Linnaea chryxippus*: the numerical proportion of mimic to model.

Collins, P. 87. Mimicry among insects.

Künckel d'Herculais, J. 335. Les lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices.

Kuznecov, N. J. 339. Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *Catocala* Arten (Lepidoptera, Noctuae). (Russ.)

Massalongo, C. 369. Intorno al mimismo del bianco della *Cinclidia antissa* Hufn.

Schaposchnikow, Ch. 496. Eine neue Erklärung der roten Färbung im Hinterflügel bei *Catocala* Sehr. (Vorl. Mitt.)

— 497. A new explanation of the red colour in the hind wing of *Catocala*. Transl. of preceding by E. F. Austen.

(s 2-6345)

Schröder, Chr. 515. Eine Kritik der Erklärungsversuche der lebhaften Hinterflügefärbung im Genus *Catocala* Sehr.

Schuster, Wilhelm. 548. Schutzkleidung der Raupe von *Nola tegatula* Lin.

Winkler, Hubert. 671. Ein frappanter Fall von Mimikry. [Raupe als Vogelkoth.]

ENEMIES.

Kershaw, J. C. W. 325. Butterfly-destroyers in Southern China.

4423 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Frings, Carl. 181. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904.

Rostagno, Fortunato. 474. Contributo [lepidotterologico] allo studio della fauna della campagna romana.

Schultz, Oscar. 538. Einige nordsische Tagfalter-Formen.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Auel, H. 14. Messungen an Lepidopteren (1905).

Bachmetjew, P. 22. Die Flügelänge von *Pieris daphidice* L. in Odessa 1905.

Cholodkovsky, N. [A.]. 81. Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vanessa urticae*.

Fruhstorfer, H. 207. Eine neue *Papilio*-Aberration aus Honduras.

Lorez, C. F. 359. Aberrationen von *Arctia flava* Fuessli.

Gauckler, H. 216. Varietäten und Aberrationen v. *Agrotis comae* Hb.

Gillmer, M. 240. Die Variation von *A. rorypata* *Phaetusa menyanthidis* View., sowie die Beschreibung zweier neuen Abarten derselben.

Jachontov, A. A. 397. Sur deux formes de *Vanessa zanthocheleena* Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides. (Russ.)

— 398. Notices lépidoptérologiques I. (Russ.)

Kitchin, V. P. 328. Notes on variation in *Melitaea aurinia*.

Kuznecov, N. J. 338. Nouvelles données sur la *Malacodes regelaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Morley, B. 390. Notes on the melanism of *Larentia multistrigaria* in the neighbourhood of Skelmanthorpe (Huddersfield).

Packard, Alpheus Spring. 408. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*.

Petersen, Wilhelm. 421. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Pictet, Arnold. 433. Variations chez les papillons.

Schülke, [A.] 519. Die Abänderung der Vanessen und ihre Beziehungen zur Entstehung der Arten.

Schultz, Oscar. 536. Ueber einige durch Albinismus beeinflusste Schmetterlingsformen.

——— 537. Ueber einige in Schlesien gefangene interessante Lepidopteren-Aberrationen aus den Gattungen *Apatura* F. und *Limenitis* F.

——— 541. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen.

——— 542. Ueber einige Aberrationen von *Callimorpha dominula* L.

Smits, Alb. 573. Aberration intéressante de *Catocala nupta*.

TERATOLOGICAL.

Bode. 41. [Zwergformen].

Cambridge Entomological Club. 65. Abnormal Lepidoptera.

Rey. 451. [Zwergformen].

Schultz, Oscar. 530. Ueber eine monströse Bildung bei *Argynnis paphia* L.

BIONOMIC VARIATION.

Busck, August. 59. Dimorphism in the codling moth, (*Cydia [pomonella]* L. *simpsonii* n. var.).

Četverikov, S. S. 74. Wave of life. Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903. (Russ.).

Demaison, L. 104. Observations sur la *Lythria purpuraria* L.

Meyer. 385. Horodimorphismus von *Timandra amata*.

Pictet, Arnold. 434. Variations dans le cycle évolutif des lépidoptères.

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Cannaviello, H. 71. Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systématiques.

CROSSES AND HYBRIDS.

Field, W. L. W. 170. Problems in the genus *Basilarchia*. [With bibliography.]

Mell. 380. Kreuzung [zwischen *Epinephele justina* L. ♂ u. *Erebia aethiops* Esp. ♀].

Schultz, Oscar. 524. Ueber die Variabilität von *Pericallia matronula* L.

Seiler, Robert. 552. *Smer[inthus]* hybrid. *leoniae* Studf.

Tutt, J. W. 631. Hybrid Lepidoptera.

EVOLUTION.

Petersen, Wilhelm. 425. Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp.)

Schröder, Chr. 516. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.]

4427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Cézard, L. 75. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturniidae* et *Ceratocampidae*.

Duclos, A. 126. Note sur la *Vanessa urticae* var. *ichnusoides*.

Hampson, G. F. 275. Descriptions of new genera and species of *Syntomidae*, *Arctiidae*, *Agaristidae* and *Noctuidae*.

Hampson, G. F. 276. Descriptions of new species of *Noctuidae* in the British Museum.

——— 279. Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum (being Vol. V, *Hadeninae*. Cat. Lep. Phalaenae).

Warren, W. 657. New species of *Thyrididae*, *Uranulidae*, and *Geometridae* from the Oriental region.

d EUROPE.

Frings, Carl. 180. Eine neue Form von *Acherontia atropis* L.

Gillmer, M. 254. Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A.

Schultz, Oskar. 541. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen.

Spuler, Arnold. 591. Die Schmetterlinge Europas.

db RUSSIA IN EUROPE.

Blöcker, H. 39. Note supplémentaire sur le *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae). (Russ.)

——— 40. *Pyrithia exprimens* Wlk. (Lepidoptera, Noctuae), représentant presumé de la faune des Lépidoptères du gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

Četverikov, S. 73. Lepidoptera; Nachtrag [zur Fauna des Gouv. Moskau]. (Russ.)

Federley, Harry. 167. *Smerinthus tremulae* F. de W. in Finland.

Krullikovskij, L. 333. Notice sur la classe aux lépidoptères durant l'été 1904 dans le district d'Ourgaï, gouv. de Viatka. (Russ.)

——— 334. Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland. VII X. (Russ.)

Kuznecov, N. J. 358. Nouvelles données sur le *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Petersen, Willh. 420. Bemerkungen zu einigen Schmetterlingen der Golub-

zow'schen Sammlung im Museum zu Jekaterinenburg. (Russ. u. Deutsch.)

Petersen, Willh. 422. Zwei neue *Agrotis*-Arten aus Russland.

——— 423. Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Ural-Gebirge i. J. 1903 zur Erforschung der Lepidopteren und ihrer Verbreitung. (Russ.)

Slevogt, B. 564. *Smerinthus tremulae* Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.).

——— 565. Eine rätselhafte (neue) Noctue.

Tokarskij, A. und Dikson, B. 623. Verzeichnis der Schmetterlinge des Gouvernements Saratov. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Die Grossschmetterlings-Fauna des Königreiches Sachsen, hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redigert v. Ernst Möbius. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 18, H. 1, 1905, (XXXII + 235, mit 2 Taf.).

Disqué, H. 112. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz.

Fischer, C. 173. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack.

Fuchs, Ferdinand. 213. *Larentia eximiata* Fuchs, ein neuer Schmetterling aus dem Rheingau.

——— 215. Neue Schmetterlingsformen.

Gauckler, H. 217. Lepidoptero-logische Rückblicke auf das Jahr 1904. [Baden.]

——— 220. *Orthosia macilenta* Hb. var. *obsoleta* Tutt.

Gillmer, M. 232. Ein für Mecklenburg neuer Tagfalter *Argynnis lantice* Pallas. (Vorl. Mitt.)

——— 233. Uebersicht der von Herrn E. Busack bei Schwarm und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.

——— 234. Die Verbaftung von *Heperia silvius* Knuth zwischen den Unterläufen der Oder und Elbe.

——— 236. Ein weiterer für Mecklenburg neuer Tagfalter *Enodia aethopa* Esper.

Gillmer, M. 237. Berichtigungen und Zusätze zu „Übersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.“

——— 251. Ein kleiner Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna des Königreich Sachsen.

Goetschmann. 257. [Verschiedenheiten im Auftreten von Lepidopteren bei Breslau während der Jahre 1903 u. 1904.]

Hilse, C. 284. Dies und das aus der Praxis.

Pabst. 407. Die *Liparidae*, *Bombycidae*, *Endromidae*, *Saturnidae*, *Drepanulidae*, *Notodontidae* und *Cymatophoridae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte.

Reichenau, W. von. 446. Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten zugleich als Ergänzung von „Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Reg.-Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte von Dr. Adolf Rössler.“

Reineck, Th. 447. [Verminderung der Schmetterlinge in Thüringen 1905.]

Reinecke, W. 448. Verzeichnis der Grossschmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes. Hrsg. vom „Entomologischen Verein für Quedlinburg u. Umgegend“ . . .

Riesen. 453. *Solenobia triquetrella* F. R. bei Königsberg i. Pr.]

Sauber, A. 490. Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend.

Schreiber, M. 509. Neue Zugänge zur Regensburger Lepidopteren-Fauna.

Schröder, H. 517. Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna.

Schultz, H. 521. Ueber neue und seltene Lepidopteren der Posener Fauna.

Schultz, Oskar. 540. Ueber zwei aberrative Lasiocampiden-Formen.

[**Schumann, E.** 546. Die Makro-Lepidopteren der Provinz Posen.]

Schuster, Wilhelm. 549. Einige Aberrationen und sonst seltene Arten von Schmetterlingen im Mainzer Becken.

Speiser, [Paul]. 588. Die Schwärmer (Sphingiden) Ostpreussens.

——— 589. Die Schmetterlings-fauna West- und Ostpreussens.

Tietzmann, R. 622. Sammelbericht über das Jahr 1903 [Sachsenwald, Wandsbek].

dd HOLLAND, BELGIUM.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

Brants, A. 51. Niederländische Schmetterlinge. (Holländisch.)

Crombrugghe de Picquendaele, le Baron de. 93. Note sur quelques Micro-lépidoptères de la faune Belge.

Oudemans, J. Th. 405. Faunistische . . . Notizen über niederländische Macrolepidoptera. (Holländisch.)

Snellen, P. C. T. 574. Notizen über niederländische Lepidopteren. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Evans, W. 166. Lepidoptera from the Edinburgh (or Forth) district.

Fletcher, W. H. B. 177. *Tortrix pronubana* Hb.: A species new to the British list in Sussex.

Floersheim, C. 178. *Papilio machaon*, colour dimorphism of pupa.

Manders, N. 366. Notes on Marlborough butterflies.

Meyrick, E. 387. Occurrence of *Argyresthia illuminatella* Zell. in Britain.

Robson, J. E. 461. A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne.

Tutt, J. W. 630. Types of the genera of the Agaristid, Alucitid and Orneodid plume moths.

——— 632. British butterflies.

df FRANCE.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

André, E. 10. Catalogue analytique et raisonné des Lépidoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes.

Bonjour, Samuel. 46. Faune lepidoptérologique de la Loire Inférieure.

Brascassat et Daydie. 52. Note sur *Crateronyx dumeti* L.

Dupont, L. 129. Catalogue des Lépidoptères des environs de Pont-de-l'Arche (Eure).

Dupuy, G. 130. *Zygæna fausta* et *hippocrepidia* en Charente.

Neuburger, Wilhelm. 397. Eine neue Spannerart aus Digne.

Petry, A. 427. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen.

——— 428. Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsica.

Rocquigny-Adanson, G. de. 462. *Thecla w.-album*.

——— 463. *Apatura ilia* var. *elytie* Schiff.

——— 464. *Callimorpha dominula*.

Stépi, P. 556. *Parnassius mnemosyne* (L.S.N.) à la Sainte-Baume.

——— 557. Quelques lépidoptères rhopalocères non encore signalés près de Marseille.

Spröngerts, J. A. 590. Streifzüge in den Ostpyrenäen.

Sterz, Otto. 594. Ein entomologischer Ausflug nach Digne.

Wagner, Fritz. 652. *Zygæna wagneri* Mill. ab. nov.

dg SPAIN.

Chapman, S. A. 76. On *Erebia palmea* n. sp. . . . in Spain.

Figueras, Aurelio Vázquez. 172. Nouvelles espèces de lépidoptères de l'Espagne. (Espagn.)

Petry, A. 427. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen.

dh ITALY.

Cannaviello, Enrico. 66. Osservazioni sulle Phalaenae dell'Italia meridionale.

——— 68. Sur les *Noctuae* de la région du Vésuve.

Cannaviello, Enrico. 69. Osservazioni fatte sur quelques *Papilionidae* recueillies dans les provinces meridionales de l'Italie.

Costantini, Alessandro. 91. Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri.

Perlini, R. 417. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Alcune seconde apparizioni inavvertite o dubbiose.

——— 418. Elenco dei lepidotteri propri soltanto all'Italia.

Rostagno, Fortunato. 473. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani.

——— 474. Contributo (lepidotterologico) allo studio della fauna della campagna romana.

Stefanelli, P. 593. Nota sopra alcuni lepidotteri nuovi per l'Italia o per la Toscana.

Turati, Emilio. 627. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani.

Verity, Roger. 642. Elenco di lepidotteri raccolti sull'Appennino pistoiese (700 metri).

——— 644. Elenco di lepidotteri raccolti sul litorale del Lucchese (Forte dei Marini).

Wagner, Fritz. 651. *Lycaena arion* L. nov. var.

Zickert, Fritz. 676. Einige neue in der Provinz Avellino erbeutete *Zygæna*-Aberrationen.

di SWITZERLAND.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

De Rougemont, Frédéric. 108. Catalogue des lépidoptères du Jura neuchâtelois.

Lorez, C. F. 359. Aberrationen von *Aretia flava* Fuessli.

Tutt, J. W. 629. Lepidoptera of the Val d'Hérens, Arolla.

dh AUSTRIA-HUNGARY.

Aigner, Lajos von. 4. Die Tagfalter Ungarns. (Ungarisch.)

——— 7. Die Schmetterlingsfauna von Bosnien und der Herzegovina. (Ungarisch.)

Czekelius, D. 96. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. IV.

Doubrawa, W. 116. Lepidoptero-logisches aus der Umgebung von Prag.

Himal, Ferd. 285. Die Geometriden Ober-Oesterreichs.

——— 286. Ein neuer *Papilio* in Ober-Oesterreich.

Klemensiewicz, Stanisław. 329. Sur certaines espèces nouvelles ou peu connues de lépidoptères de la faune de la Galicie. Quatrième contribution. (Polish.)

Meixner, Adolf. 378. Sammeltage 1902 [in Steiermark].

Neuburger, Wilhelm. 396. Eine Neue Form von *Larentia cadiata* Hb.

——— 399. *Agrotis decora* Hb. var. *decorata* Neubgr.

Schille, Fryderyk. 500. Quelques espèces de lépidoptères des environs de Cracovie. (Polish.)

——— 501. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. VIII Partie. (Polish.)

——— 502. Contribution à la connaissance de la faune des lépidoptères des environs de Cracovie. (Polish.)

Treudl, Victor. 626. *Lampides telicanus* Lang in Steiermark.

Ulbrich, Ede. 635. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Ungarns. (Ungarisch.)

Zilahi Kiss, Endre. 681. *Argynnis laodice* Pall. in Ungarn. (Ungarisch.)

dl ROMANIA.

Aristides von Caradja. 12. Neuer Beitrag zur Lepidopterenfauna Rumäniens.

e ASIA.

Fruhstorfer, H. 205. Neue *Attacus atlas*-Formen.

Püngeler, Rudolf. 443. Neue Macro-lepidopteren aus Centralasien.

Sauber, A. 491. Zwei neue palaearktische Microlepidopteren aus Centralasien.

Swinhoe, C. 610. Notes on Eastern Heterocera, with descriptions of new genera and species.

Warren, W. 662. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region.

ca ASIATIC RUSSIA.

Kaşchenko, N. Th. 317. Verzeichnisse der Evertebratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.)

Meinhard, A. 374. Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Jakutsk. (Russ.)

——— 375. Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem Zoologischen Museums der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren. (Russ.)

——— 376. Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaşchenko i. J. 1898. (Russ.)

——— 377. Verzeichnisse der Evertebratensammlungen des Zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI: Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gouv. Tomsk. (Russ.)

Sovinskij, Vadim. 584. Description d'une nouvelle forme d'*Euchloë cardamines* L., intéressante au point de vue phylogénétique, et remarques sur la var. *phoenissa* Kalchberg de la même espèce. (Russ.)

——— 585. Trois nouvelles formes de lépidoptères du Caucase. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: TIBET: COREA.

Busck, August. 62. A case-bearer injurious to apple and plum in China (*Coleophora neviusiella* n. sp.).

Fruhstorfer, H. 206. Eine neue *Parnassius*-Form aus Tibet.

Longstaff, G. B. 358. A new Geometer from Hong Kong.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

South, R. 583. A new species of *Nodaria* from Japan and Corea.

cc JAPANESE ISLANDS

Dyar, Harrison G. 131. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera.

——— 137. A Lepidopteron parasitic upon *Fulgoridae* in Japan. (*Epiropyga nanae* n. sp.)

Matsuura, S. 370. [6 families and 206 species of Japanese Rhopalocera, 39 families and 1,739 species of Heterocera are mentioned.] (Japanese)

South, R. 583. A new species of *Nodaria* from Japan and Corea.

cf BRITISH INDIA: HIMALAYA: BURMAH: CEYLON.

Adamson, C. H. E. 3. Catalogue of butterflies collected in Burmah.

Bingham, C. T. 38. The fauna of British India, including Ceylon and Burma.

Dudgeon, G. C. 127. Description of new species of moths from India and Burma.

Hampson, Sir G. F. 274. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

——— 277. The Moths of India. Supplementary paper to the volumes in "The Fauna of British India," Ser. III, pt. II and III.

Longstaff, G. B. 356. Notes on the butterflies observed in a tour through India and Ceylon, 1903-4.

Meyrick, E. 388. Description of Indian Micro-Lepidoptera.

Moore, F. 389. Lepidoptera indica.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Heterocera.

——— 612. On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera.

cf MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Druce, H. H. 125. Report on the *Lycenulæ*.

Fruhstorfer, H. 208. Neue Indo-Malayische Rhopaloceren.

——— 209. Neue *Elymnias* aus Celebes und dessen Satellit Inseln.

——— Neue *Euploea* aus dem malayischen Archipel.

Piepers, (Marinus Cornelis) et Snellen, [Pieter Cornelis Tobias.] 135. Lepidopteres Heteroceres de Java.

Röber, J. 467. Neue Schmetterlinge.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Heterocera in the National collection.

——— 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species.

——— 612. On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera.

ci ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Bartel, Max. 23. *Eriogaster philippii* n. sp. *Eriogastro rimicola* Hb. (*calaci* Esp.) affinis; Ab. *anticiis corticinis unicoloribus immaculatis*. *Expans. al. ant.* 29-30 mm. (4 ♂), 33-35 mm. (4 ♀). *Patria:* Syria-Haifa.

Böttcher, Ernst A. 44. Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkistan.

Neuburger, Wilhelm. 398. *Acidalia immutata* L. var. *syriacata* Neubgr.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Aurivillius, C. 17. New African *Lasiogampidae* in the British Museum.

——— 18. Eine interessante neue *Papilio*-Art aus Afrika.

Bartel, M. 26. Neue äthiopische Rhopalocera des kgl. Museums für Naturkunde in Berlin.

Bethune Baker, G. T. 35. . . . *Lycenulæ* . . . from the Kikuyu escarpment.

Hampson, Sir G. F. 274. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

Suffert, E. 606. Neue Symphaliden aus Africa.

Warren, W. 658. New species of *Geometridæ* . . . Aethiopian region.

——— 661. New African *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridæ*.

fa ALGERS.

Walsingham, The Lord. 654. Algerian Microlepidoptera.

fb NORTH-EAST AFRICA.

Cannaviello, Henri. 67. About some Rhopalocera collected near Erythraea colony.

——— 70. Observations faites sur quelques lepidoptères Rhopalocera recueillis dans le territoire d'Adi-Ugri.

Pagenstecher, Arnold. 413. Sphinxiden und Bombyceiden. (Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Süd-Schoa, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901.)

Rothschild, Hon. W. and **Jordan**, K. 480. Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North East Africa.

Warren, W. and **Rothschild**, N. C. 665. Lepidoptera from the Sudan.

fd WEST AFRICA.

Aurivillius, Chr. 15. Lieutenant A Schultzes Sammlung von Lepidopteren aus West-Africa.

——— 16. Lepidoptera Heterocera. 21. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 11).

Holland, W. J. 293. A new Noctuid from Sierra Leone.

ff EAST AFRICA.

Heyn, Karl. 283. Eine neue afrikanische *Hema*-Art.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

Suffert, E. 607. Neue Tagfalter aus Deutsch-Ost-Africa.

——— 608. Eine neue Lycaenide aus Deutsch-Ostafrika.

fg SOUTH AFRICA.

Druce, H. 119. New species of diurnal Lepidoptera collected . . . in Northern Rhodesia.

——— 123. Descriptions of two new species . . . of *Nymphalinae*.

Hampson, G. F. 278. The moths of South Africa, pt. 3.

Huwe. 300. [2 Sphingiden aus Preteroria.]

g NORTH AMERICA.

Dyar, Harrison G. 133. A list of American cochlidian moths, with descriptions of new genera and species.

——— 141. Additions to the list of North American Lepidoptera, No. 2.

——— 151. New North American species of *Scoparia* Haworth.

——— 152. New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva.

——— 157. Life histories of North American *Geometridae*. 53. [*Eustroma nubilata* Packard; 54. *Hyperitis trianguliferata* Packard; 55. *Hyperitis amicaria* Herrich-Schaeffer; 56. *Sciagraphia gravitata* Guenée; 57. *Apodes darwinata* Dyar].

gv CANADIAN DOMINION WEST.

Skinner, Henry. 559. A new *Thecla* from the Northwest.

gl CANADIAN DOMINION EAST.

Gibson, Arthur. 226. *Sthenopsis* (*Heptalus*) *thule* Strecker at Ottawa.

gf UNITED STATES.

Dyar, Harrison G. 153. New Lepidoptera from the United States. [*Pyralidae*].

Kearfott, W. D. 320. North American *Tortricidae*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Beutenmüller, William. 36. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2.

Comstock, G. F. 88. List of Lepidoptera taken at Keene Valley, N.Y.

Davis, Wm. T. 100. Staten Island hawk moths [*Sphingidae*].

Dearden, William. 101. The *Sphingidae* of Rhode Island.

——— 102. The *Catocalae* of Lonsdale, R.I.

Dyar, Harrison G. 148. A new Tortricid from the sea shore. (*Ancylia maritima* n. sp.)

Field, James A. 169. *Eurema lani* in New Hampshire.

Nason, William A. 391. Microlepidoptera of Algonquin, Illinois.

Newcomb, W. W. 400. Some notes chiefly on the scarcity of Michigan Rhopalocera in 1903.

Shaw, S. Albert. 553. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire.

Wormsbacher. 674. [*Sphinx luscitiosa* var. *una* in New York.]

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Brimley, C. S. 53. List of *Sphingidae*, *Saturniidae*, and *Cerato-campidae* observed at Raleigh, N.C.

Brooks, F. E. 54. West Virginia mountain butterflies.

Dyar, Harrison G. 149. A new Phycitid from the foothills (*Laetilia fiskeella* n. sp.).

Kearfott, William Dunham. 319. Descriptions of new species of tortricid moths from North Carolina, with notes.

gi WESTERN UNITED STATES.

Busck, August. 60. A new Tineid genus [*Dorata*] from Arizona.

——— 61. A new species of *Ethmia* from the boreal region of Colorado.

Dyar, Harrison G. 156. Descriptions of some new moths from Arizona.

Grinnell, Fordyce jun. 261. A new *Thanaos* from southern California.

——— 262. *Lycaena emiphonia* n. sp. [from California].

——— 263. Butterflies of Mt. Wilson, southern California.

Rivers, J. J. 459. List of butterflies found within the area of southern California.

Schaeffer, Chas. 494. List of Bombycine moths . . . collected on the Museum expedition of 1905 in the Huachuca Mountains, Arizona.

Skinner, Henry. 560. A new *Crinolea* from Arizona (Lepidoptera, Heterocera, *Notodontidae*).

——— 561. A new *Megathymus* from Arizona (Lepidoptera, Rhopalocera, *Heperidae*).

Williams, Francis X. and Grinnell, Fordyce, jun. 668. A trip to Mt. Diablo in search of Lepidoptera.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Dognin, Paul. 113, 114. Hétérocères nouveaux de l'Amerique du sud.

Druce, H. 120. New *Noctuidae* from Tropical South America.

——— 121. Descriptions of some new species of *Syntomidae* and *Arctiidae* from tropical South America.

——— 122. Seven new species *Notodontidae* from Tropical South America.

Dyar, Harrison G. 132. New genera of South American moths.

——— 133. A list of American cochlidian moths, with descriptions of new genera and species.

——— 141. Additions to the list of North American Lepidoptera, No. 2.

Godman, F. D. 256. Descriptions of some new species of *Satyridae* from South America.

Schaus, William. 498. Descriptions of new South American moths.

——— 499. New species of American Heterocera.

Warren, W. 659. New *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from South and Central America.

——— 660. New American *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae*.

——— 661. Some new South American moths.

hb CENTRAL AMERICA.

Fruhstorfer, H. 207. Eine neue *Papilio*-Aberration aus Honduras.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Druce, H. 123. Two new species of *Nymphalidae*.

hf PERU.

Röber, J. 467. Neue Schmetterlinge.

hg BOLIVIA.

Rothschild, W. 479. *Papilio steinbachii* spec. nov.

hk CHILI.

Hampson, Sir G. F. 274. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Bethune-Baker, G. T. 33. On two new *Leucaniae* from British New Guinea.

——— 34. Description of a new *Leucania* from British New Guinea.

Fruhstorfer, H. 208. Neue Indo-Malayische Rhopaloceren.

——— 211. Neue *Tenaris*.

——— 212. Neue *Tenaris*-Formen.

Rothschild, Hon. W. and Jordan, K. 481. On some new Lepidoptera discovered by A. S. Meek in British New Guinea.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Heterocera in the National collection.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

Swinhoe, C. 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species.

ic AUSTRALIA.

Bethune Baker, G. T. 32. A monograph of the genus *Ogyris*.

Swinhoe, C. 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species.

Walker, J. J. 653. Antipodean field notes III. A sketch of the entomology of Sydney, N.S.W.

id QUEENSLAND.

Warren, W. 662. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Oriental region.

if VICTORIA.

Lyell, Geo. 363. [*Ogyris genoveva* Hew. New for Victoria.]

ik NEW ZEALAND.

Buller, A. P. 58. On the occurrence of some rare species of Lepidoptera.

Hudson, G. V. 296. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range.

——— 297. Some new species of Macrolepidoptera in New Zealand.

——— 298. Macro-lepidoptera observed during the summer 1903-4, including a note on the occurrence of a hawk-moth (*Chaerocampa celerio* Linn.) new to New Zealand.

Meyrick, E. 386. Notes on New Zealand Lepidoptera.

l ATLANTIC.

lb AZORES: MADEIRA.

Warren, W. 663. Lepidoptera collected by W. R. Ogilvie Grant on the Azores and Madeira in 1903.

n PACIFIC.

nf FIJI ISLANDS.

Bethune-Baker, G. T. 31. Heterocera from the Fiji Islands . . . with some new species.

o ANTARCTIC.

oc ISLANDS S. OF INDIAN OCEAN.

Enderlein, Günther. 164. *Pringleophaga*, eine neue Schmetterlingsgattung aus dem antarktischen Gebiet. 10. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden.

4431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Aigner, L. von. Die Schmetterlingsfauna von Bosnien und der Herzegovina. (Ungarisch) Kovart. L., Budapest, **12**, 1905, (121-126).

André, E. Catalogue analytique et raisonné des Lépidoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (177-267, av. pl.).

Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (55-63, 90-95, 117-126, 136-141, 179-185, av. fig.); **10**, 1902, (33-38, 69-74, 150-161); **11**, 1903, (28-30, 45-49, 170-171, av. fig.).

Beutenmüller, W. Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (81-86).

Četverikov, S. Lepidoptera. Nachtrag [zur Fauna des Gouvern. Moskau]. (Russ.) Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĭub. jest., **3**, 6, 1905, (55-57).

Costantini, A. Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (15-18; 61-66).

Crombrugghe de Picquendaale, le Baron de. Note sur quelques Microlepidoptères de la faune Belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belge, **49**, 1905, (100-107).

Cuénot, L. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères? Arch. zool. Paris, sér. 4, **3**, 1905, Notes et revue, XIX XXII.

Czekelius, D. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. IV. Herminostict Nagyszelen. Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **53**, 1903, 1905, (81-83).

Dupont, L. Catalogue des Lépidoptères des environs de Pont-de-l'Arche (Eure). Rouen, Bul. soc. amis sc. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], 69-191.

Dyar, H. G. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc., **28**, 1905, 937-956, with text fig. 1.

A few notes on the Holst collection. [Lepidoptera.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 222-229.

Frings, C. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (137-138, 147-148, 153-156, 163-164, 172-173, 178-180).

Iches, L. Les vers des pommes. Nature, Paris, **32**, 2^e sem., 1901, 282-286).

Jordan, K. The sensory organ at base of abdomen, taxonomy. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (506-508).

Kaščenko, N. Th. Verzeichnisse der Evertelratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (1-14).

Krulikovskydj, L. Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland (VII-X). (Russ.) Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1904, (226-246, mit 1 Taf.).

Meinhard, A. Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Jakutsk. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (3-12).

Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem Zoologischen Museum der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren. (Russ.) *Lc.* (13-37).

Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaščenko i. J. 1898. (Russ.) *Lc.* (39-44).

Oudemans, J. T. Faunistische und biologische Notizen über Niederländische Macrolepidoptera. (Holländisch.) S. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (1-21, mit 5 Taf.).

Perlini, R. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Alcune seconde apprezzioni universitarie. (Italiano.) Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (9-11, 35-37).

Elenco dei lepidotteri propri soltanto all'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, 129-138; **24**, 1904, 1-5, 65-67, 112-114, 118-120.

Petersen, W. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 8, 1904, (2 + 84, mit 64 Fig. i. T.).

——— Ueber indifferente Charaktere als Artmerkmale. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (423-431, 467-473).

Rossum, A. J. van. Versuche mit farbigem Futter bei Raupen zur Feststellung, ob dadurch Farbenwechsel bei ihnen bewirkt wird. (Holländisch) 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, [1905], (23-27).

Rostagno, F. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, fasc. 1-3, (109-128); fasc. 4-6, (178-192); **4**, 1903, (70-76); **5**, 1904, (68-87); **6**, 1905, (106-114).

Spuler, A. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmann's gleichnamigem Werke. Lfg. 232. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1902-1905], (9-208, mit 54 Taf.; 1-120, mit 22 Taf.). In 38 Lfgn zu 1 M.

Schultz, O. Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (170).

Slevogt, B. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? *l.c.* **19**, 1904, (11-12).

Smith, J. B. Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (179-186).

Snellen, P. C. T. Notizen über . . . Lepidopteren. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (22-32).

Stichel, [H.]. [Bemerkung zu Staudinger-Rebels Katalog.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (5) (6).

Turati, E. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani. Milano, Atti Soc. ital., sc. nat., **42**, fasc. **1**, 1903, (17-44, con 3 tav.).

Uhryk, T. Ferdinand Fürst von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, 1905, (189-191).

Verity, R. Osservazioni lepidotterologiche. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (185-188).

——— Elenco di lepidotteri raccolti sul litorale del Lucchese (Forte dei Marmi). *l.c.* (123-170).

RHOPALOCERA.

GENERAL.

Aigner, L. Die Tagfalter Ungarns. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (4-12, 24-28, 56-61, 75-78, 104-111, 139-143, 168-172, 180-183, 203-207).

Brooks, F. E. West Virginia mountain butterflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (85).

Gillmer, M. Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (154-157, 161-163, 170-172, 178-181, 186).

Grinnell, F. jun. Butterflies of Mt. Wilson, southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (134-137).

Kershaw, J. C. W. [Enemies of Rhopalocera in China.] London, Trans. Ent. Soc., **1905** (5-8).

Rivers, J. J. List of butterflies found within the area of Southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (42-50).

Schultz, O. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (9-11).

Voinov, D. N. Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XLIX-LII).

NYMPHALIDAE.

GENERAL.

Stichel, H. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. *Nymphalidae*, subfam. *Discophorinae*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc., **31**, 1905, (1-16, mit 1 Taf.).

Stichel, H. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. Nymphalidae, subfam. Hyantinae. *Lc.* **39**, 1905, (1-7, mit 1 Taf.).

— und **Riffarth, H.** *Heliconiidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Ifig 22.) Berlin, 1905, (XV + 290).

SPECIAL.

Acræa nn. spp. et nn. subssp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (18-34); *A.* nn. subssp. **Rothschild, W.** and **Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (179, 183-184); *A. rolhfsi* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (124).

Amathusia phidippus binghami n. nom., nn. subssp. **Fruhstorfer, H.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Amauris hecate var. *reducta* n. var. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (129); *A. mozarti* n. sp., *A. tartarea*; *reata* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (13).

Apatura, Aberrationen. **Schultz, O.** Görlitz. Abh. natf. Ges., **24**, 1904, (120-136); *A. ilia* Schiff. ab. *elytie* Schiff. Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (21-22); *A. ilia* var. *elytie* Schiff. **Rocquigny-Adanson, G. de.** Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24); *A. iris* ab. *aurospumosa* n. ab. **Gillmer, M.** Gustrow. Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (47-120).

Argynnis euphrosyne var. *dagestanica* n. var. Caucase. **Sovinskij, V.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (108-110); *A. hyperbius*, Rassen. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (4-5); *A. lasiope* Pal. aus Ungarn. **Zilahy Kiss, F.** Revart. I., Budapest, **12**, 1905, 83-85; *A. pupha* L., eine monströse Bildung. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10).

Asterope anorgei, *A. gareja* etc. Synonymy. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (136).

Aterica galene var. *dimorpha* n. var. **Bartel, M.** *Lc.* (138).

Athyrtis distincta n. sp. Columben. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (144-145).

Basilarchia, hybrids. **Field, W. L. W.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (1-6, with pl.).

Bia astorion L. var. *peruana* n. var. **Röber, J.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (106).

Brenthis andersoni n. sp. British Columbia. **Dyar, H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc. **12**, 1904, (39).

Caligo martia Godt., Historisches. **Fruhstorfer, H.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (136-137).

Calliphaea nn. spp., nn. subssp. Malayischer Archipel. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (61, 66-68, 73); *C. phokion* n. sp., *C.* nn. subssp. Indo-Malay. **Fruhstorfer, H.** *Lc.* (26-29, 36-37).

Callithomia schulzei n. sp. Süd-Amerika. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (160-161, Taf. V).

Calloleria nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch, R.** *Lc.* (165-167, Taf. V).

Ceratinia nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch, R.** *Lc.* (148-157, Taf. IV, V).

Cethosia nn. subssp. **Fruhstorfer, H.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (105-106); *C.* nn. subssp. **Fruhstorfer, H.** Insektenborse, Leipzig, **22**, 1905, (36); *C. cyllippe*: *theona* n. subsp. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((6)-(7)).

Charaxes nn. subssp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (122-123); *C. jasius*. **Rössler, J.** Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, S. 1-2 der 1. Beilage zu No 34); *C. nandina* f., *C. hamsali*: *baringana* n. subsp. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78); *C. polyzona*: *eupaneus* n. subsp. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (24).

Cirrochaeta repina: *princeps* n. subsp. Ob. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (75-76).

Coenonympha arcania, *satyrion* n. pamphilus. **Ziegler, H.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (15-16); *C. pamphilus*, *satyrion* n. *arcania* **Dadd, H.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (15-16).

Cymothoe nn. spp. et nn. subssp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (115-119); *C. amphicele*, characters, *adelina*: *corsandra*,

variation. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (118-119).

Cynthia lepidea: *flaminia* n. subsp., *C. lepidea*: *matata* n. nom. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Cynthia arsinoides: *figalea* n. subsp. Obi. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (26).

Diastogyna nn. spp. Cameroons. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (145-146).

Elymnias phegea ab. *angustata* n. ab. **Bartel**, M. l.c. (129); *E. thyone* n. sp.; *E.* nn. subsp. Celebes. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (53-54).

Episcada nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (170-172, Taf. V).

Erebia aethiops Esper. neu für Mecklenburg. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (165-166); *E. flavofasciata* var. *thiemei* n. var. **Bartel**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (164-167); *E. palarica* n. sp. N. Spain. **Chapman**, T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (13, pl. II); *E. stygne* and *E. erias* in Spain, larvae, variation. **Chapman**, T. A. l.c. (9-31).

Eretris n. gen., *E. ochrea*, *E. rubricaria* nn. spp. **Thieme**, O. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (131-136).

Ergolis murina n. sp. Cameroons. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (135); *E. pagenstecheri* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (125).

Erycinidia n. g. near *Hypocysta*, *gracilis*, n. sp. New Guinea. **Rothschild** and **Jordan**. Nov. Zool. Tring, **12**, (457).

Eulepis nn. subsp. Malayischer Archipel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (75); *E. dolon* nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (381).

Euphaedra nn. spp. W. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (139-141); *E. cooksoni* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (550); *E. edwardsi*: *viridis* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (111); *E. themis* ab. *reducta* *E.*

gausape ab. *extensa*, *E. zypete* ab. *mirabilis*, *E. luperea* ab. *luteofasciata*, *E. losinga* ab. *impunctata* nn. abb. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (141-143).

Euploea nn. subsp. Amboina, Damer-Insel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (73, 75); *E. (Menamma) deheeri* nn. subsp. Sumbawa, Java. **Fruhstorfer**, H. l.c. (29, 36); *E. phaenarete*. **Fruhstorfer**. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((1)).

Euptychia nn. spp. Amazons. Bolivia. **Godman**, F. D. London, Trans. ent. Soc., **1905**, (185-187, pl. X, figs. 1-8).

Euryphene barce ab. *achillaena* n. ab., *E. laetitia* var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (144-145); *E. intermedia* n. sp. Cameroons. **Bartel**, M. l.c. (143); *E. laetitia*: *tia* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (111).

Euryphura nn. spp. W. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (146-147); *E. oliva* n. sp. et nn. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (112-114).

Euthalia nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Gnophodes chelys var. *iris* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (130).

Hyantis hodeva nn. form. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (303-313).

Hymenitis nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. l.c. **50**, 1905, (179-180, Taf. V, fig. 21).

Hypanartia delius: *nigrescens* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (108).

Hypoleria nn. spp. Südamerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (177-179, Taf. V).

Hypolimnas nn. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (110); *H. dubius* ab. *latepicta* n. ab. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (135).

Hyposcada nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (167-168, Taf. IV).

Ideopsis. **Fruhstorfer**. Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, ((3)).

Isamia aegyptus: *tricolora* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Ithomia nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (163-165).

Kallima rumia: *amira* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (111).

Lemonias virgulti, life history. **Grundel**, J. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (86).

Leucosticta dactylus var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (139).

Leucothyris nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (168-170, Taf. V).

Limnitis, Aberrationen. **Schultz**, O. Görlitz, Abh. natf. Ges., **24**, 1904, (129-136); *L. camilla*, abb. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (16)-(18); *L. populi*, Raupe. **Herrmann**, F. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (114-116).

Lymanopoda nn. spp. N.W. S. America. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (188).

Mechanitis nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (145-148); *M. rileanota* n. sp. Peru. **Röber**, J. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (105-106).

Melanitis libya: *nyassae* n. subsp. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (130).

Melinaea marginifera n. sp. Peru. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (145).

Melitaea, einige Abarten und Abnormalitäten von Nikolsburg-Mähren. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 65-67, 73-74; *M.*, Unterscheidung der Arten. **Ziegler**, Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, 21-22; *M. atalapha*, Varietäten. **Riesen**, Lc. **49**, 1904, 1905, 22; *M. aurelia* ab. *basariki* n. ab., *M. a. atalaphae* n. ab. **Gillmer**, M. Gastw. Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, 47-49; *M. canzia* L., ab. **Linz**, H. Regensburg, Ber. natw. Ver. H. **9** 1901-1902, 1903, (52-54).

Morpho nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 113-115, 125-126).

(s. 2-6345)

Morphopse nn. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (454-456); *M. alberti* *antrolabensis* n. sp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 303-313, mit 1 Taf.).

Mycalesis (*Bicyclus*) nn. spp. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (130-133); *M.* nn. spp. Rhodesia, **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (251-252, pl. XIII, figs. 1-2); *M. ab. ierius* n. ab., *M. luba* ♂. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (131-132); *M. scitula*: *athysa* n. subsp. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Lc. (175).

Napeogenes nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (157-160, Taf. IV, V); *N. pitaronis* n. sp. Brit. Guiana. **Kaye**, W. J. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (120).

Nectaria idea nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Nepis tirinzis-touri n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. Lc. (123).

Olyras sticheli n. sp. Süd-Pera, Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (142-143).

Oreoschisus duplex n. sp. Bolivia. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (189, pl. X, fig. 12).

Papilio papilionides, Synonymie. **Gillmer**, M. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (106-107).

Parantia cleora: *cleora* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Parthenos nn. subsp. Malayischer Archipel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 73-74; *P. phia* nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Peplus *Bohl.*, Monographie der Gattung, nn. spp.: *P. luba* n. sp. *P. perpari* **Feld**, **Thieme**, O. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 57-60; *P. almonata* n. sp. Venezuela. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 189, pl. X, fig. 11.

Perichamaea cubana n. sp. Cuba. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 749.

Phaedryna nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 1905, 313-314, mit 1 Taf.; *P.* Ent. Zs. Guben, **19**, 1905, 89-90, 99-101.

Parcella chalybeata n. sp. Brazil. **Godman, F. D.** London, Trans. Ent. Soc., 1905, (185).

Pharilepsis n. gen. near *Hypocysta*, *P. riga* n. sp. New Guinea. **Rothschild, W.** and **Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (457).

Phanema cyanea: *homochroa* n. subsp. **Rothschild, W.** and **Jordan, K.** l.c. 185; *P. haydnii* nn. sp. et subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (31-39).

Platypthima n. gen. near *Hypocysta*, *P. ornata*, *P. simplex*, *P. decolor* nn. spp. New Guinea, and including *Hypocysta cucanellas* R. **Rothschild, W.** and **Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (458-459).

Procis nn. subsp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (108-109); *P. adulatrix* n. sp. **Fruhstorfer, [H.]**. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (7); *P. pelusgis* Godtl. u. *archesia* Cram. n. eine Zwischenform. **Rey, L.** c. (10)-(11).

Proppa nn. subsp., nn. formn. **Fruhstorfer, H.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, (1904), 1905, (271-312, mit 4 Taf.); *P. demophon* L. **Thiele.** Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, (6).

Pseudacraea buccata, *dolomene*, variation. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (137); *P. togoensis* n. sp. Africa. **Bartel, M.** l.c. 137.

Pseudamathusia masina n. sp. **Fruhstorfer, H.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (133-157).

Pseudargyminis hegemon: *nyassae* n. subsp. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (138).

Pseudonympha cassius ab. *trio cellata* n. ab. **Bartel, M.** l.c. (133).

Pseudosecala nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., 50, 1905, (176-177, Taf. V).

Pteronymia nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch, R.** l.c. (173-176, Taf. V).

Pyrameis atalanta ab. et var. *nana*. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (67); *P. atalanta*, *indica*, *vulcania*, Bemerkungen über die Formen. **Fruhstorfer, [H.]**. Berliner ent. Zs., 49 (1904), 1905, (2)-(4); *P. carlui*, Localformen. **Thiele.** l.c. (1904), 1905, (23); (25, -26)).

Sais nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch, R.** l.c. 50, 1905, (161-162, Taf. IV).

Salamis caeta: *languida* n. subsp. Central-Afrika. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (135); *S. temora*: *virescens* n. subsp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (109).

Salpinx assimolata? : *bandana* n. subsp. Indo-Malay. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (36).

Satyrus atlantis n. sp. **Austaut, J. L.** Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (29-30); *S. hansii* var. *montana* n. var. **Austaut, J. L.** l.c. 18, 1905, (143); *S. statilinus* Hufn., Lebensbeschreibung. **Brants, A.** (Holländisch) Lief. 1-2, 1905, den Haag (Mart. Nijhoff), (III + 17, mit 2 Taf.).

Scadix nn. spp. Britisch-Guayana, Columbien. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., 50, 1905, (162-163, Taf. V).

Steremnia n. gen., *S. misella*, *S. rugilus* nn. spp. **Thieme, O.** l.c. (137-138).

Tenaris nn. spp., nn. subsp. Neu-Guinea. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (138-139); *T.* nn. subsp. Neu-Guinea, etc. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (129); *T. artemis* nn. subsp. **Fruhstorfer, H.** Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (389); *T. macrops*: *macropina* n. subsp. Obi. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (26); *T. rafaeli* n. sp.? or ab. of *ausina*. **Tobi.** **Fruhstorfer, H.** l.c. (138-139); *T. tainia* n. sp. **Fruhstorfer, H.** Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (36).

Thaumantis odana Godt. var. *Cyclops* n. var. Borneo. **Röber, J.** Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (105).

Thauria aliris, Formen. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((24)-(25)).

Tithorea nn. spp. Peru. Süd-Amerika. **Haensch, R.** l.c. 50, 1905, (143-144); *T. regalis* n. sp. **Stichel, H.** Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((18)).

Vanessa, recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante. **Linden, von.** Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), 20, 1905, (295-363, av. pl.); Abänderung. **Schülke.** Königsberg, Schr. physik.

Ges., **46**, (1905), 1906, (142-145); Kalteformen. **Thiele**, Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (32); *V. antiopi*, pupation. **Field**, W. L. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (6-9); Varietat. **Zink**, L. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (238); *V. cardui*, Wanderzüge. **Geyer**, Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (110); migration. **Glard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (67); *V. urticae*, künstliche Variationen. **Cholodkovskij**, N. A. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (117-118); aberr. **Spatzier**, Berliner ent. Zs., **49**, (1904), (19)-(20); Pathologische Erscheinungen. **Unterberger**, F. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (91-92); *V. urticae* var. *ichnusoides*, note. **Duclos**, A. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (337-338); *V. xanthomelaeana*, sur deux formes résultant de l'action du froid sur les chrysalides. **Jachontov**, A. A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (12-18).

Ypthima alba nn. subsp. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (134).

ERYCINIDAE.

Abisera nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Disallancura milnei n. sp. and nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Lc. (117); *D. leucomelae* n. sp. (= *amabilis* ♀ olim). New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905.

Lymnaea hallapana n. sp. Peru. **Röber**, J. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 106.

Rusalkia marathoni Feld. var. *stenotaenia* n. var. Peru. **Röber**, J. Lc. (106).

LYCAENIDAE.

Althaea rolae n. sp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 39; Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, 131.

Calliphrys rubi var. *chalybeitesta* n. var. Caucasus. **Govinskij**, V. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, 108-110.

(N 2 6345)

Catochrysops cleusia, ♂. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (22, pl. IV, figs. 15-16); *C.* nn. spp. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (258-259, pl. XIII, figs. 11-12).

Chrysophanus virgaureae L. ♂ ab. *sinsera* m., ♀ ab. *milnei* m., ♀ ab. (n.) *lateraliata* m., *C. archimus* H. S. ab. (n.) *striatifer* m., *C. abeiphron* Rott. ab. (n.) *mutata* m., ab. ♂ *richiata* m., ab. ♀ *infuleata* m., *C. gordius* Sulz. ab. (n.) *subfasciata* m., *C. doris* Hfn. ab. ♂ *fulvomarginalis* m., *C. phloea* L. ab. *auronitens* m., *C. v. cleus* Fabr. ab. *cuneifera* m.] **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (130-131, 133-134); *C. gorgon*, life history. **Grundel**, J. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97); *C. hippothoe* L. var. *eurybia* Ochs. n. ab. *eurybia*. (Holländisch). **Haar**, D. ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (204-205, mit 2 Fig.); *C. (Heodes) phloea* L. und dessen Varietäten. **Slevogt**, B. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (379-380).

Cooksonia n. gen. near *Erikssonia*, *C. trimeni* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (257, pl. XIII, fig. 3).

Cupido theophrastus ♂ ♀. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (22, pl. IV., figs. 17-18).

Cyclyrius aequatorialis and *C. sharpiae* are one. **Bethune-Baker**, G. T. Lc. (195).

Deudorix angelita n. sp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (54); *D. doleroti* n. sp. Kikuyu escarp. **Bethune-Baker**, G. T. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (192); *D. grandis* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Lc. 165.

Epitola nn. spp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (53-54).

Erikssonia cooksonia n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (255).

Frederia masai n. sp. Kikuyu escarp. **Bethune-Baker**, G. T. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 494.

Geoplius chinensis, life history, larval habits. **Kershaw**, J. C. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (1-4, pl. I).

Hypochrysops meeki n. sp. N. Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (461).

Hypolycaena dolores n. sp., *H. coecidius*: *obscurus* n. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (60).

Iridopsis eupyrepes n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (254, pl. XIII, fig. 8).

Jolaus nn. spp. West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (12-15, with pl.); *J.* nn. spp., *J. silas*: *lasius* n. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (62-70).

Laetia sudanica n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (11).

Lampides telicampus Lang in Steiermark. **Treudl**, V. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (201).

Larinopoda emilia n. sp., *L. lagyra*: *gyrala* n. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (49).

Liptena nn. spp. Afrika. **Suffert**, E. l.c. (50-51); *L. eukrines* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (253, pl. XIII, fig. 7).

Lycacna, einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (65-67, 73-74); *L. arcas*, das Ei und die ersten Raupenstadien. **Gillmer**, M. l.c. **18**, 1904-1905, (119, 121-122); *L. arion* L. n. var. **Wagner**, F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1); *L. corydon*, Biologie. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (126-127); *L. corydon* Poda ab. *cinnus* Hübner. **Leonhardt**, W. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (124, 127-128, 131); *L. emigdionis* n. sp. California. **Grinnell**, F., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (115-116); *L. jolas* var. *debilitata*, ab. *opulenta* nn. abb. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (18); *L. pulchriatrata* n. sp. Kikuyu escarp. **Bethune-Baker**, G. T. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (495).

Lycanesthes adherbal Mab. (= *monteironis* Kirb.). **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (253); *L. anademata* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. l.c. (258, pl. XIII, fig. 6); *L. nigeriae* n. sp. Benue, West-Afrika. **Aurivillius**, C.

Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (16, with pl.).

Ogyris, monograph; *O. waterhousei* n. sp., Victoria; nn. subsp. **Bethune-Baker**, G. T. London, Trans. Ent. Soc., **1935**, (273, 280, 286).

Pentila nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (43, 45-47).

Polyommatus virgaurea ab. *caeruleo-punctata* n. ab. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (47-120).

Pseuderesia carlota n. sp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (47).

Spindasis kallimon n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (254, pl. XIII, fig. 9).

Stilbon meeki n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (425).

Stugeta maria n. sp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (60).

Telipia erica n. sp., *T. acraea*: *nigra* n. subsp. Afrika. **Suffert**, E. l.c. (42).

Thamala marcia: *natuna* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. l.c. (133-157).

Thecla johnsoni n. sp. British Columbia. **Skinner**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-299); *T. oslari* n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (40); *T. spurina* = *s'agira*, *volana*, *timaea* Hav., *T. ericusa* ♂ = (*roconia* Hav. **Druce**, H. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (194-196); *T. w-album*, Biologie. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117-118); note. **Rocquigny-Adamson**, G. de. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (23-24).

Zephyrus betulae, Biologie. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (107-108).

PIERIDAE.

Anthracaris genutia, life history. **Grossbeck**, J. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (131-134).

Aporia crataegi L., Vorkommen. **Aigner**, L. von. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (89-95); *A. crataegi*, Vor-

kommen, Hyaline Form. Flugellänge. Urheimat. **Aligner Abad**, L. von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (204-209).

Appias nn. spp., *A. rhodope*, *dopero* n. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (73-76); *A. nicobarica* n. sp. Nicob. Is. **Moore**, F. Lep. indica, **VI**, 1905, (198); *A. rhodope*, variation. *A. phicola* var. *ochrea* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (150).

Catopsilia cubule, distribution. **Holland**, W. J. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 11; *C. cubule*, distribution. **Wood**, W. C. Lc. (41).

Colias nn. abb. **Geest**, W. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (378-371, 440); *C. phicomone* Esper var. *saturata* n. var. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (113); *C. philolice* Godt. **Fletcher**, J. Ottawa Nat., **19**, 1905, (59-62).

Delias nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 75-76, 81-82, 87, 89; *D. aglaia*: *thyra* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36); *D. callina* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (462).

Eronia nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (85-89).

Euchloe cardamines var. *progressa* n. n. var. et relations phylogénétiques. **Sovinakij**, V. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (103-107).

Eurema lisa in New Hampshire. **Field**, J. A. Psyche, Boston, Mass, **11**, 1904, (102).

Huphonia cingala n. sp. Ceylon. **Moore**, F. Lep. indica, **VI**, 1905, 219, pl. 546, fig. 3.

Leptodes saepes ab. *major*, *coarctata*, *flavescens* nn. abb. **Grund**, A. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 115-118.

Leucocrypta n. gen. near *Pieris*, *L. acuta* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (463).

Mylothris nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (70-73); *M. chloris*

var. *infusata* n. var., *M. remlina* var. *fusca* n. var., *M. ruppelli* var. *kikuguenensis* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (149-150); *M. erli* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (127).

Pieris nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (77-83); *P. brassicae*, Messungen 1905. **Auel**, H. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (499-502); *P. cebren* var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (151); *P. daphnice*, Flugellänge. **Bachmetjew**, P. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (160); *P. dentigera*, *ratidengi* n. subsp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (128).

Rhodocera *Gompertz*, *cleopatra* var. *italica*, nuove osservazioni. **Stefanelli**, P. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (78-82).

Tachyris *nero*: *baccatus* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Teracolus nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (83-85); Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. Lc. (128-130); *T. daira* Klug v. *nomia* Luc., Lebengesellschaft. **Andreas**, K. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (141-142); *T. lanzi* n. sp. Trop. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (151).

PAPILIONIDAE.

Druryia antimachus ab. *plagiata* n. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 8-9.

Ornithoptera cambysea n. sp.; *O. ritsoniae* var. *teratulus* n. var. Barneo and Ceylon. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (214-215); *O. acarus* var. *insularis* n. var. **Ney**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 188; *O. galea*. **Oldhr** **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, 75-81.

Papilio nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157); *P. aethiops* n. sp. N.E. Africa. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 190; *P. boan* n. sp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**,

1904, (90-107); *P. demodocus demodocus*, variation, *P. dardanus* the subsp., *P. nireus* (= *donaldsoni* Sharpe) synonymy and varr., *P. similis*: *romanus* n. subsp., *P. peculiaris* Neave is *eymorta* var. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (187-191); *P. klagesi* n. sp. Venezuela. **Ehrman**, G. A. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (214-215); *P. machaon*, notes. **Cannaviello**, H. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (121-135, 137-150); chenilles à odeur musquée. **Magnin**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (81); *P. machaon* L. Beiträge zur Biologie. **Torka**, V. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (14-15); *P. nireus* var. *abyssinica* n. var. Erythrea. **Cannaviello**, H. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (2); *P. nireus* L. var. *abyssinica* n. sp. [?]. Erythrea. **Cannaviello**, H. l.c. (86); *P. pinope*, abb. **Thiele**. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((28)-(29)); *P. phileor* Hb. in Ober-Osterreich. **Himsl**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31-32); *P. philolaus* Boisd. ab. *felicitis*. Honduras. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25-26); *P. philoxenus melanurus* n. subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78); *P. podalirius* L., Aberration. **Drexler**, R. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (239-240); *P. podalirius* et *P. machaon*, variétés dans les provinces méridionales de l'Italie. **Cannaviello**, E. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (131-136); *P. sarpedon*: *rufocellularis* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36); *P. schultzei* n. sp. Afrika. **Aurivillius**, C. l.c., **21**, 1904, (363); *P. steinbachi* n. sp. Bolivia. **Rothschild**, W. Entomologist, London, **1905**, (125); *P. turnus* var. *glaucus*. **Jeheber**, E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (111-112).

Parnassius sp. hybr.? **Thiele**. Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, ((2)-(3)); *P.* varr. **Fruhstorfer**. l.c., (1905), 1906, ((4)-(5)); *P. acco* Gray u. *aeconus* Fruhst. **Fruhstorfer**, [H.]. l.c. (1904), 1905, ((20)); *P. acco*: *gemmifer* n. subsp. Tibet. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25); *P. apollo* L. ab. *cohaerens* m., *P. a.* ab. *albosignata* m., *P. a.* ab. *nexilis* m., *P. a.* ab. (n.) *philippsi* m., *P. rhodius*

Honar. ab. *parcirubens* m., *P. discobolus* Alph. var. *romanoi* Stdgr. ab. *connexa* m., *P. apollonius* Ev. ab. *occaccata* m., *P. a.* (var. *alpinus* Stdgr.) ab. ab. decolor, *P. a.* (var. *a.*) ab. *albina* m. **Schultz**, O. Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (274-281, mit 1 Taf.); *P. apollo* var. *provincialis* n. var. S. France. **Kheil**, N. M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (132 u. S. 1 der 1. Beil., 135-136, 139-140, 142-143); *P. delphius*: *albulus*, abb. *marginata*, *rubropicta*, *pura*, *boettcheri*, *semicaeca* nn. abb. **Huwe**, A., Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (314-328); *P. delphius*: *albulus*, ab. *marginata* ab. *semicaecus*, ab. *boettcheri* nn. abb. **Huwe**, A. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1 der 1. Beil. zu No. 33); *P. imperator augustus* Fruhst., Formen. **Fruhstorfer**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((24)-(25)); *P. mnemosyne* (L.S.N.) à la Sainte-Baume. **Siépi**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (247-248).

Troides chimacra, ♂. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (460); *T. haliphron*: *ikarus* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (140).

HESPERIDAE.

Casyapa dissimilis n. sp. N. Guinea. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (612).

Cyclopides cooksoni n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (260, pl. XIII, fig. 10).

Hasora palinda n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (618).

Hesperia silvius Koch. Ei und erstes Raupenstadium. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187-188); Verbreitung in Deutschland; Ei etc. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (117-123).

Hesperilla saxula Mab. to *Telesto*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (614).

Ilma n. gen. near *Erionota*, *I. jovina* n. sp. Celebes. **Swinhoe**, C. l.c. (613).

Ismene lysima n. sp. Ké isld. **Swinhoe**, C. l.c. (618).

Megathymus polingi n. sp. Arizona. **Skinner**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (232).

Mimac melic ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **16**, 1905, (615).

Padraona tranquilla, *tabla*, 616. *silativa*, New Guinea, *batchiana*, Batjan, (617). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, 1905, xvi.

Tajides curiosi n. sp. New Guinea. **Swinhoe**, C. *Id.*, 612.

Telesto uniformis n. sp. Ké ishl. **Swinhoe**, C. *Id.*, (614).

Thamnos callidus n. sp. California. **Grinnell**, F., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (114-115).

Thorybes mysiæ n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (40).

HETEROCERA.

GENERAL.

Nason, W. A. Micro-lepidoptera of Algonquin, Illinois. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (1-2).

Piepers et Snellen. Heterocera, Java. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (181-201, avec 3 pls.).

Schultz, O. Beschreibung einiger palaearctischer Heterocerenaberrationen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (115-122).

Shaw, S. A. List of Micro-lepidoptera taken in Hampton, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 323-327.

SATURNIIDAE.

GENERAL.

Cézard, L. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturniidae* et *Ceratocampidae*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (171-177).

Packard, A. S. Studies on the transformation of Saturnian moths, with notes on the life-history and affinities of

Loxhmeta japonica. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, (545) 578.

Schumann. Ueber die Zucht einiger Saturniden aus dem Ei. Zs. Ent. Breslau, (N. F.), **29**, 1904, (XVIII-XIX).

Sonthonnax, L. Catalogue synonymique des Saturnides actuellement connus. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1904, 133-148.

———. Essai de classification des lepidopteres producteurs de la soie. 4 fasc. *Id.* **11**, 1904, (73-156).

SPECIAL.

Aglia taenialis, *decolor*, *decaerata*, *oblongoma*, *caduta*, *flexilis*, *confusa*, *cerberus*, *pirata*, *locuples* n. n. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (108-109, 115-116, 131-132, 137, 142, 148-149).

Antheraea pernyi Guér., Rarpen im Freien gefunden. **Kabis**. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36).

Automeris pygmaea n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141).

Attacus spp. **Packard**, A. S. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (4-6); *A. atlas* n. n. subsp. East Indian Archipelago. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (169-170); *A. cythia*. Philippines. **Brown**, R. E. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau. . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62, with pl.). *A. arizaba*, note sur l'élevage. **Levrat**, D. et **Conte**, A. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (41-45, av. pl.).

Calipeda jousi But. (Japanese). **Sasaki**, C. Konchûgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tôkyô, **1**, 1905, 1-3.

Dipodacmonia lemoinei n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (180).

Epiphyas schultzei n. sp. Bornu. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No 12, 1905, (30, with pl.).

Eurhodia n. gen. *E. gya* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W.

and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (466).

Ercosa acanthocera n. sp. **Sangir**. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (434).

Guillemei nn. spp. Afrique. **Sonthonnax**, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.; **11**, 1904, (73-196).

Gyonisa n. spp. **Sonthonnax**, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132).

Hemileuca budleyi, life history. **Soule**, C. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (118-120; *H. maia*, social relations. **Marshall**, W. S. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (260-265).

Hyperchiria n. **Ebner**, F. Insektenbörse. Leipzig, **22**, 1905, (207-208).

Io irene. **Bordas**, L. Morphologie générale et étude anatomique de larve. Ann. Inst. colon., Marseille, (ser. 2, **3**), **13**, 1905, (267-280, av. fig.).

Nulaurella latifasciata n. sp. **Sonthonnax**, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.).

Pselaphelia n. gen. for *P. gemmifera* **Butl.** **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (13-14, with pl.).

Rothschildia nn. spp. Honduras and Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (179-180).

Samia gloveri, pupation. **Johnson**, S. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (156).

Telea polyphemus, spinning habits. **Cockle**, J. W. Toronto, Rep. ent. Soc. Ont., **1904**, 1905, (86-87); **Zucht**. **Ebner**, F. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (394-393; cocoons. **Soule**, C. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 275.

BRAHMAEIDAE.

Brahmaca japonica, life history and affinities. **Packard**, A. S. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, (545-578).

CERATOCAMPIDAE.

GENERAL.

Cézard, J. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Satur-nidae* et *Ceratocampidae*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (171-177).

Packard, A. S. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*. subfamily *Ceratocampinae*. Washington, D.C. Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, (11 + 272, with text fig., pl., partly col.).

SPECIAL.

Adelorephala nn. spp. British and French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (182-183); *A. citrina* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (142); *A. montezuma* n. sp. Central America and Mexico. **Packard**, A. S. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, (77-78).

Eacles nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (180-182).

Othorene nn. spp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141-142).

BOMBYCIDAE.

GENERAL.

Maignon, F. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25).

Schaffer, C. List of Bombycine moths . . . collected on the Museum expedition of 1905 in the Huachuca mountains, Arizona. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst., Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([181]-183).

Verson, E. Evoluzione postembriionale degli arti cefalici e toracali nel filagello. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8, **6**), 1903-1904, (49-57, con 3 tav.).

SPECIAL.

Bombyx mori, coloration artificielle de la soie dans l'organisme. **Conte**, A. et **Lévrat**, D. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (47-51); Entwicklung des Verdauungskanals. **Verson**, E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (523-600), mit 3 Taf.; Zerstörung des Fettkörpers durch die Gelbsucht. **Satunin**, K. A. Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, (16-21); in Kleinasien und Syrien. **Schlagintweit**, M. Asien, Berlin, **4**, 1905, (129-132, 145-148, 163-165); manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali. **Verson**, E. Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1904-1905, (431-469); segni esterni atti a rilevare il sesso della larva. **Verson**, E. *Id.* (497-501, con 2 fig.).

Metopoceras gauckleri n. sp. Palästina. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, 267-268.

EUPTEROTIDAE.

Apateles pamlaroides n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (295); *A. pudecta* n. sp. Mexico and Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (42).

Colla nn. spp. French Guiana and Amazons. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (298-299).

Melanthrinx fumosa n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (142).

Oleostrepera nn. spp. The Guianas and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (296-298).

Phiala punctulata n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (21).

Tamphana praecipua n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (298).

PEROPHORIDAE.

Cicinnus nn. spp. The Guianas and Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (320-330).

Perophora bilinea n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141).

SPHINGIDAE.

GENERAL.

Davis, W. T. Staten Island hawk moths [*Sphingidae*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (47-48).

Deardoz, W. The *Sphingidae* of Rhode Island. Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **13**, 1905, (21).

Huwe. [2 *Sphingiden* aus Pretoria.] Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, (20-21).

Pic, M. Sur quelques *Sphingides* du Charolais. Echange, Meulins, **21**, 1905, (133-134).

Speiser, [Paul]. Die Schwärmer (*Sphingiden*) Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (174-177).

SPECIAL.

Acherontia atropos. **Du Doré**, J. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (18-21); *A. atropos* L., eine neue Form. **Frings**, C. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (177); Dauer der Entwicklung. **Mather**, R. A. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (41-42).

Amorpha populæ ab. *sulcis* (*palustris* Holle (1865). **Gillmer**, M. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (337-338).

Borshomia n. gen. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (29-30).

Celeris subfamily, key to genera. **Hampton**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (139-141).

Ceratonia catalpæ in Indiana. **Holland**, W. J. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (280).

Coccyzus cleonæ, Michigan. **Newcomb**, W. W. *Id.* **15**, 1904, 345-346.

Dodelephid n. var. et ab. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (143); *D. euphorbiae* L. **Arntz**, J. *Id.* **19**, 1905, (99).

Delina tiliæ S. **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (169-174).

Hiption, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (112-113).

Macroglossum, key to species. **Hampson**, G. F. l.c. 2, 1904, (132-135); *M. micacea albibase* n. sp. [sic]. Solomon islands. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (79).

Metopsilus porcellus Linn., Abart. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (124, mit 1 Taf.).

Mimas tiliæ ab. *tilioides* Holle (1865). **Gillmer**, M. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (337-338).

Phryxus. Entwicklungsgeschichte. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904-1905, (70-72, 89, 94-95, S. 1-2 der 1. Beil. zu No. 32).

Protoparce convolvuli, Flug. **Ebner**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (64).

Psilogramma jordani n. sp. Fiji. **Bethune-Baker** G. T. (188.) London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (88, pl. VIII, fig. 1).

Pterodonta n. gen. for *Pterogon gorgoniades*. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (29-30).

Rhagastis, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (147-148).

Smer[inthus] hybrid. *leoniae* Stndf. **Seiler**, R. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (148); *S. populi*. **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (169-174); *S. tremulae* F. de W. in Finland. **Federley**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (145-147); *S. tremulae* Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.). **Slevogt**, B. l.c. (19).

Sphingonaepiopsis, key to species. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (132).

Sphinx luscitiosa var. *ma* in New York. **Wormsbacher**. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83).

Theretra, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (143-147).

NOTODONTIDÆ.

Afilia oslari n. sp. Arizona and Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (64).

Anita nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (278-280).

Antaca omana n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. l.c. (293).

Antiopha albolinea n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. l.c. (237).

Arhacia elongata n. sp. Peru. **Schaus**, W. l.c. (243-244); *A. meridionalis* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (145).

Blera nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (264-265); *B. argentata* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (540).

Boriza povera n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (264).

Brachychira n. gen., *B. ferruginea* n. sp. Niger. **Aurivillius**, C. Ark. Zool. Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (28, with pl.).

Calledema nn. spp. Brazil and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (230-231).

Cerura nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (244).

Chadisra nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (265-266).

Chliara noricia n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (293).

Cnethocampa pityocampa, observations sur la larve. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (186-188, av. fig.).

Crinodes biedermani n. sp. Arizona. **Skinner**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (209, with pl.).

Citianopha nn. spp. French and British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (234).

Dasytophia abnormis n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. l.c. (242); *D. empirica* n. sp. San Salvador. **Dognin**,

P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118).

Datana integerrima var. *cochise* n. var. Arizona. Dyar, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (186).

Dicentrina nn. spp. French Guiana and Mexico. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (247-248).

Dichromodes ibla n. sp. Hudson, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (356-357, pl. XXII).

Dicranura rimula L. var. *estonica* n. var. Høyningen-Huene, F. Freiherr von. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (225-227).

Dyasid n. gen., *D. viriana* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (231-232).

Dylomia nn. spp. French Guiana. Schaus, W. *l.c.* (276-278).

Epanaphe n. gen. for *E. moloneyi* and *carteri*. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (8).

Eragia nn. spp. Brazil and Chiriqui. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (144); *E. boera* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (237-238).

Eumashane n. gen., *E. laura* n. sp. French Guiana. Schaus, W. *l.c.* (241-242).

Farigia nn. spp. French Guiana. Schaus, W. *l.c.* (242-243).

Fentonia corticicolor n. sp. Kamerun. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (3-4, with pl.).

Gargetta africana n. sp. Kamerun. Aurivillius, C. *l.c.* 7-8, with pl.

Gualdia n. gen., *G. daribsoni* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (282-283).

Gypha niciputta n. sp. French Guiana. Schaus, W. *l.c.* (245).

Hapigia nn. spp. Mexico, Costa Rica and South America. Schaus, W. *l.c.* (291-293); *H.* nn. spp. British Guiana and Cuba. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (148-149).

Hemiceras nn. spp. Peru, Ecuador. Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (542); *H.* nn. spp. Trinidad, Mexico, and South America. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (283-291); *H.* nn. spp. British Guiana and Bolivia. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (147-148).

Heorta carema n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (233).

Heterocampa nn. spp. French and British Guiana and Brazil. Schaus, W. *l.c.* (249-255); *H.* nn. spp. Brazil and Cuba. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (145-146); *H. multilineata* n. sp. Tucuman. Dognin, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118-149); *H. ruficornis* n. sp. Arizona. Dyar, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (185).

Hippia salandera n. sp. British Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (243); *H. undulata* n. sp. Colombia. Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (540).

Janassa lignicolor var. *delicata* n. var. Arizona. Dyar, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (186).

Kaseria n. gen., *K. pallida* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (282).

Lepasta nn. spp. British and French Guiana. Schaus, W. *l.c.* (239-240); *L. amariensis* n. sp. British Guiana. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141).

Leptomadata n. gen., *L. sjostedti* n. sp. Kamerun. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (3, with pl.).

Litolenta hyalomeli, larva. Dyar, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3-4).

Lobeza minor n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**,

1905, (273-274); *L. smithi* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (512).

Lusura plorabilis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (275).

Lythria fulva n. sp. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (357, pl. XXII).

Macarocampa marthesia var. *miranda* n. var. Arizona. **Dyar**, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (185).

Malocampa nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (255-260); *M. cepantherioides* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (146-147).

Malupa n. gen., *M. elongata* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (245-246).

Marthula nn. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (235-237).

Maschane frondea n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (268).

Merajisa nn. spp. Bolivia, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (541); French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (266-267).

Misogala pallida n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (145).

Naracostes n. gen., *N. unguatis* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (280).

Nesobra n. gen., *N. norema* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (275-276).

Notoplusia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (248-249).

Nystalca nn. spp. French and British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (232-233); British Guiana, Brazil and Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad.

Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (142-143).

Odontosia (?) *viridifusca* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (278).

Pamcoloma n. gen., *P. marita*, *P. referens* nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (280-281).

Peralodonta n. gen., *P. brunnea* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (6-7, with pl.).

Peroara n. gen., *P. sylvestris* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (245).

Phalera (?) *variegata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (4, with pl.).

Phastia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (267-268).

Porasta nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (238-239); *P. cossoides* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (144).

Porina minos n. sp. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (357-358, pl. XXII); *P. salmonacea* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. & **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (478).

Proelymiotis joanna n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (234-235).

Pronerice (?) *cymantis* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (231).

Pseudantiora rufescens n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (235).

Rhoda nn. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (260-262).

Rhynchophalera n. gen., *R. signata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (2, with pl.).

Rifargia nn. spp. French and Dutch Guiana and Argentine Republic. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smith-

sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (268-274); *R.* nn. spp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (117); *R. muscosa* n. sp. Tucuman. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 149.

Rosema nn. spp. French Guiana and Bolivia. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (294-295).

Salluca poetica n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (246).

Scalmicaula (?) *fuscinata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, 5-6, with pl.

Serania nigra n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. *l.c.* (7).

Stauropus fagi, Zucht aus dem Ei. **Bohatschek**, L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172-173); *S. nicholes* n. sp. India. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (150).

Tachula nn. spp. French Guiana and Trinidad. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 210-211.

Talmeca n. gen., *T. hiplatea*, *T. consociata*, *T. invisa*, *T. perphera*, *T. pulchra*, *T. scirpa* nn. spp. Trinidad and South America. **Schaus**, W. *l.c.* 262-264.

SESTIIDAE.

Pambolia marginata var. *albicauda*. **Engel**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (68-71).

Epiannina n. gen., *E. alalydara* n. sp. Benne and Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 44-45.

Melipotis leucocarpa n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. *l.c.* 43-44. *M. melipotina*, life history etc. **Chittenden**, F. H. Washington, D.C., Civ. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **38**, rev. ed., 1903, 6, with text fig.

Partharmones parvatus n. sp. Washington. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 106.

Sesot nn. spp. Asia. **Püngeler**, R. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1904, 1905, 268-270. *S. asotus*, observations

Engel, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (68-71); *S. flaviventris* Stödr. **Lüders**, L. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 382. *S. ? zanthopyga* n. sp. Adamana. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (45-46).

STOMIDAE.

Aethria aner n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 428; *A. imitata* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 135.

Antaria meridionalis n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (190).

Apisa sjostedti n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (28-29, with pl.).

Apocera n. gen. type *A. sobria* (Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (174); *A. sobria* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (193).

Argproctides flavicincta n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 461.

Autochloris Hubn. *Bombiloides*. **Hampson**, G. F. *l.c.* (427).

Azatrophes n. gen. for *Zatrophes* Hamps. **Hampson**, G. F. *l.c.* 430.

Bombiloides cineta n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (184).

Boreia = Gemilachia. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 429.

Cestonia tachyophaga n. sp. Venezuela. **Druce**, H. *l.c.* 462.

Chrotonoma pellucida n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185).

Chrysostola demotopygia n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. *l.c.* (189).

Coarctia vocana n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 465. *C. asotus* n. sp. French Guiana. **Schaus**,

W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (193).

Cornebilia apicalis n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (136-137).

Cosmosoma nn. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (460); *C. thoracicum* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (186).

Ctenucha annulata n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (137); *C. nantana* Walk. (as *Ammalo*) = (*rubicunda* Dogn.). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (431).

Cyanopepla perspicua n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (189); *C. samarca* n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135-136).

Dahana cubana n. sp. Cuba. **Schaus**, W. l.c. (136).

Delphyre Wlk. = (*Neacerea* Hamps.), *D. hebes* = (*Nodoza tristis* Schaus), **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430).

Diptilon proleuca n. sp. Venezuela. **Druce**, H. l.c. (462).

Epectaptera nn. spp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (194).

Eucereon nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (464-465); *E.* nn. spp. Venezuela, Jamaica. **Hampson**, G. F. l.c. (430-431); *E.* nn. spp. French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (191-192); *E.* nn. spp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (136); *E. balium* to *Heliura*. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430); *E. metoidesis* n. nom. for 1074 Hamps. Synt. **Hampson**, G. F. l.c. (430).

Euchromia nn. spp. New Pomerania, Solomon islds. **Swinhoe**, C. l.c. (495-496).

Eurota xanthosoma n. sp. Argentina. **Hampson**, G. F. l.c. (428).

Gymnelia pitthea and *G. cocho* to *Pseudosphenopectera*, *pitthea* being ♂ of *P. basalis*. **Hampson**, G. F. l.c. (427); *G. tarsipuncta* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (184).

Heliura nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (464); Venezuela and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **29**, 1905, (191).

Herea xanthogaster = (*Desmidocnemis prittwitzi*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (429).

Homococera rhodocera n. s. Chiriqui. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135).

Homocuronia n. gen. (type *H. modesta* Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (174); *H. modesta* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (183).

Hyaleucerea leucosticta n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (466); *H. phaeosoma* n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. l.c. (431).

Hyalomis n. nom. for *Desmidocnemis*. **Hampson**, G. F. l.c. (429).

Hypocladia nn. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. l.c. (461).

Ichoria chrostomides n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).

Isanthrene fulvipuncta n. sp. Panama. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (427).

Ixylasia pyroproctis n. sp. Venezuela. **Druce**, H. l.c. (462); *I. semitreata* n. sp. Brazil. **Hampson**, G. F. l.c. (429).

Leucotransis nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185-186).

Loxophlebia cinctata n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (428); *L. geminata* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185).

Macroneme maronius's n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 188; *M. viridifusca* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135).

Mesothen nn. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (460); *M.* nn. spp. Bolivia and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185).

Megapisa n. gen., *M. nigripennis* n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, 30.

Metaeroeca n. gen. (type *M. postflava* Schaus). **Dyar**, H. G. *l.c.* (173); *M. postflava* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (193).

Metaretia nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, 30-31, with pl.); *M. haematricha* n. sp. Abyssinia. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 426.

Napata cushman n. sp. Jamaica. **Hampson**, G. F. *l.c.* (429).

Neacerea nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. *l.c.* (463); *N. nigra* n. sp. Chiriqui. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (136).

Neoreosa n. gen., type *ayuda* Semp. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 426.

Phala Neum. = *Mydrostictara*. **Hampson**, G. F. *l.c.* 428; *P. coeruleonigra* n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 188.

Pseudosoma rospoides n. sp. Peru. **Schaus**, W. *l.c.* 186.

Propyria atroxantha n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *l.c.* 193-194.

Pseudaclytia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* 189.

Pseudajocerosoma melana n. sp. Uganda. **Hampson**, G. F. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (426).

Pseudomya nigrozoum n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).

Ptychotrichos elongata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (190-191).

Sarosa meridensis n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135).

Saurita nn. spp. Trinidad and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).

Sauritina n. gen. (type *S. dubiosa* Schaus). **Dyar**, H. G. *l.c.* (173); *S. dubiosa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (188).

Schasiura to stand for *Autochloris* Hübn.-Hamps. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430).

Sphecosoma abdominalis n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (184); *S. metamela* n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (437).

Symphlebomis n. gen., type *antipolo* Semp. **Hampson**, G. F. *l.c.* (425).

Teucer hypophara n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. *l.c.* (429).

Trichaeta schultzei n. sp. Benne West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (24).

Trichodesma aurimaeda n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (190).

Trichromia Hübn. = *Patriciura*. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 429.

Urolasia albipuncta n. sp. Venezuela. **Druce**, H. *l.c.* (462).

Virbia rotundata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 138.

ZYGAENIDAE.

Anomocotes elegans n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (11).

Caprima tricolor n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (477).

Chalcosia electra n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (149).

Cyclosia, numerous synonymy. **Swinhoe**, C. *l.* **16**, 1905, (146-148).

Herpa meeki (*Pidorus ericydes* Swinh.). **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (475).

Herpolasia n. gen. *Chalcosiidae*, *H. aujarra* n. sp. New Guinea, and incl. *C. albomedia* Rothsch. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.* (476).

Heteropan alberti n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.* (475).

Illiberis pruni n. sp. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (954, with text fig.).

Isbarta pieridoides, sexes and variation, *I. binghami* Butl. *cyaneus* Hamps.), *I. curiosa* Swinh. - (*aspasia* Snell.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (148-149).

Pidorus ericydes n. sp. Woodlark isl. **Swinhoe**, C. *l.* (146).

Psychis camadera Doubl. ♀ is *Euschima semiplena* Walk. **Swinhoe**, C. *l.* (149).

Ratarda fulvirestita n. sp. Assam. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (201).

Soritia bicolor Moore = *viridirena* and *nigribasalis* Hamps. *S. costimacula* and *leptulinoides* Auriv. are ♂ and ♀ of one. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (145-146); *S. boeki* n. sp. Burma. **Swinhoe**, C. *l.* (145); *S. viridibasalis* n. sp. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (399).

Thyrassia aprepes n. sp. Key isl. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (144).

Zygæna erythrus ab. *hirpina* Zkt., *Z. scabiosa* ab. *flavcola*, *nigerrima* Zkt.,

Z. oxytropis ab. *confluens*, *cingulata* Zkt. nn. abb. **Zickert**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117, 128); *Z. fausta* et *Z. hippocrepidis* en Charente. **Dupuy**, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (11-12); *Z. meliloti* Esp. (?), aberrative Formen. **Slevogt**, B. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192); *Z. waguri* Mill n. ab. **Wagner**, F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (149).

PSYCHIDAE.

GENERAL.

Künckel d'Herculais, J. Les lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (225-227).

SPECIAL.

Acanthopsyche (*Darsaratha*) *canarensis* n. sp. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (193); *A. (Metisa) theivora* n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. *l.* (400).

Biopsyche n. gen. type *Thanatopsyche apicalis* Hampson. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (178).

Mahasena destructor n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (401).

Oiketicus speeter n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (344-345).

Platoeceticus marona n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.* (345).

Psyche (*Chalia*) *künckelii* Hylaerts, parasite de. **Künckel d'Herculais**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228); *P. (Hylaertsia) lanata* n. sp. Ceylon. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (194).

Thanatopsyche thoracica n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (344).

Thyridopteryx microptera n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.* (345).

COSSIDAE.

Acosus n. gen. (type *Cossus undosus* Lintner). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (178).

Acraga n. n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 332-333.

Acragopsis n. gen. type *A. flavetia* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* 176-177; *A. flavetia* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 332.

Ameraga n. gen. type *Dalmanacris* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* 176.

Azygophlebia simplex n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 42.

Cosula magna n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (314).

Cossus cossus L., Lebensweise, Schaden, Bekämpfung. **Schreiner**, J. Th. Trd. B. entom., u. en. Kom. M. Zool., St. Petersburg, **6**, 3, 1905, (22-41); *C. heuglii* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (23, pl. IV, fig. 14); *C. ligniperda*, Biologie der Raupe. **Schuster**, L. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, 68; *C. rufidorsata* n. sp. Sikkim. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (191); *C. tropicalis* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 112.

Epipinecia undulifera n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 333.

Glera n. n. spp. Pérou. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 150; *G. trypsa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 342.

Homoptera n. gen. type *H. capsa* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* 177; *H. capsa* n. sp. Brazil and French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 340-341.

Isopha n. n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 342.

Leptoclelia pumilio n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (41-42).

Lontopora n. gen. type *Lontopora euhara* (Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 178.

(82-6345)

Micraea n. gen. type *Cassia tropicalis* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* 177-178.

Moneraga n. gen. type *M. discantus* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* 176; *M. discantus* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* (331-332).

Micraea n. gen. type *M. pachella* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* 176; *M. pachella* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *Le.* 332.

Pteronota n. gen. for *P. pteronota* (Gyllen). *P. pteronota* n. sp. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 191, with fig.

Pteronota n. gen. type *P. pteronota* (Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 176; *P. pteronota* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 331.

Phaenoglossa calceata n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 342.

Pteronota calceata n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 342.

Ravalia n. gen. type *Givra polybancha* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* 178; *R. brachyptera* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. 342.

Teligera n. gen. type *Teligera pteronota* (Schaus). **Dyar**, H. G. *Le.* (178).

Zanana n. n. sp. Lebensweise, Schaden, Bekämpfung. **Schreiner**, J. Th. Trd. B. entom., u. en. Kom. M. Zool., St. Petersburg, **6**, 3, 1905, 22-41.

MYMELIACE.

Myra n. n. sp. **Fischer**, C. E. C. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 1, 1905, 148.

Myra n. n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1905, 44, with fig.

HEPTALEME.

Heptaleme n. n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 478.

Heptaleme n. n. sp. larva. **Williams**, F. X. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 19-20; life history. **Williams**, F. X. 283-287, with text figs.

Palpifer pellicia n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (152).

Phassodes n. gen. *Hepialidae*, *P. cliveratula*, *P. guttici*, *P. bimorpha*, *P. nansori*, *P. rewaensis*, *P. vitensis* nn. spp. Fiji islands. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (89-92, pl. IX, figs. 1-6).

Phassus schamyl Chr., Duftorgan. **Deegener**, P. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (245-255, mit 1 Taf.); *P. schamyl*, **Schaposchnikow**, C. l.e. (255-260).

CALLIDULIDAE.

Cleis aureola n. sp. Ohi isld. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (149).

DREPANIDAE.

Callidrepana pilana n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (150).

Laesoma otalla n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (330-331).

Oreta figlina n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (142).

Prolepsidis nn. spp. Singapore, Borneo. **Swinhoe**, C. l.e. **15**, 1905, (150).

Tridrepana adelpha n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.e. **16**, 1905, (620).

LIMACODIDAE.

Adoneta bicaudata n. sp. South-eastern United States. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (43).

Cania plumbifusa n. sp. Assam. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (197).

Casphalia nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (40-41).

Ceratonema fusca n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (438).

Contheyla rotunda n. sp. N. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (196).

Cryptophobetron n. gen. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (390).

Delorhachis schultzei n. sp. Yola, West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (39, with pl.).

Dichromapteryx n. gen., *D. dimidiata*, *D. obscura*, *D. ultimata* nn. spp. French and Dutch Guiana. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (392-393).

Epiclea n. gen., (type *Perola elaea* Druce). **Dyar**, H. G. l.e. (372-373).

Epiperola nn. spp. French Guiana. **Dyar**, H. G. l.e. (382-383).

Episibine nn. spp. British and French Guiana. **Dyar**, H. G. l.e. (361).

Euclea nn. spp., *E. mira* n. nom. = *Parasa incisa* Neumoegen and Dyar (not Harvey). Arizona, Panama, French and Dutch Guiana. **Dyar**, H. G. l.e. (367-369).

Euphobetron n. gen., *E. aquapennis*, *E. cupreitincta*, *E. natadoides* nn. spp. South America. **Dyar**, H. G. l.e. (387-388).

Euprosterina n. gen., *E. elacasa*, *E. pernambucoensis*, *E. sapucaya* nn. spp. Mexico, Trinidad and South America. **Dyar**, H. G. l.e. (376-377).

Hepialopsis n. gen., (type *Semyra agemytha* Druce). **Dyar**, H. G. l.e. (374).

Idonauton nigribasis n. sp. N. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, (196, with 1 pl.).

Leucophobetron, description. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77-78).

Macroleptetra nn. spp. Ceylon, Bombay. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (196).

Metraga rubicolor n. sp. Nicaragua. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (370).

Mirana venosa n. sp. Central America.
Dyar, H. G. *Ic.* (372).

Natada nn. spp., *N. beegii* n. nom. =
(*Rhinazina quadrata* Berg. South
America. **Dyar, H. G.** *Ic.* 379-381.

Niphaulepis lutea n. sp. **Pagen-**
stecher, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver.
Natk., **56**, 1903, (27).

Paraclea n. gen., type *Euclea dolita*
Schaus). **Dyar, H. G.** Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., **29**, 1905, (369-370).

Parasa adamaniana n. sp. Adamana.
Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm,
2, No. 12, 1905, (39-40); *P. chloris* var.
huachuca n. var. Arizona. **Dyar, H. G.**
Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci.,
Bull., **1**, 1905, (186); *P. insipida* n. sp.
Borneo. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (151);
P. schausi n. sp. French Guiana. **Dyar,**
H. G. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905,
(366).

Perola nn. spp. Central and South
America. **Dyar, H. G.** *Ic.* (384-386).

Platyprosterna n. gen., *P. antiqua*, *P.*
clatetta nn. spp. Brazil. **Dyar, H. G.**
Ic. (378).

Pseudovipsectria inversa n. sp. French
Guiana. **Dyar, H. G.** *Ic.* (391).

Semicya nn. spp. South America.
Dyar, H. G. *Ic.* (373-374).

Silene nn. spp. Central and South
America. **Dyar, H. G.** *Ic.* (362-365).

Sisyrosea nn. spp. Arizona, Mexico
and South America. **Dyar, H. G.** *Ic.*
(375-376).

Slomanella n. gen., *S. tenebrona* n. sp.
Florida. **Dyar, H. G.** Washington,
D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (117).

Tanadema n. gen., *T. faemica*, *T. in-*
congrua, *T. sordida* nn. spp. The Guianas.
Dyar, H. G. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**,
1905, (392).

Vipsectria unicolor n. sp. Venezuela.
Dyar, H. G. *Ic.* (372).

Vipsiphodactron n. gen., *V. martinica*,
V. murena nn. spp. French Guiana.
Dyar, H. G. *Ic.* (390-391).

(S 2-6345)

EPITYROPIDAE.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf hoppers and
their natural enemies (Pt. 2). (*Epityro-*
pidae n. fam. Report of Work of the
Experiment Station of the Hawaiian
Sugar Planters' Association, Division
of Entomology Bulletin, Honolulu, H.T.,
1, Pt. 2, 1905, (2 l. + 75-85, with pl.).

SPECIAL.

Agamopsyche n. gen., *A. threnodes* n.
sp. **Perkins, R. C. L.** Honolulu, H.T.
Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div.
Ent., Bull., **1**, Pt. 2, 1905, (83-84).

Epityrops barberiana, habits. **Hol-**
land, W. J. Philadelphia, Pa., Ent.
News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (344-
345); *E. nawai* n. sp. Japan. **Dyar,**
H. G. Washington, D.C., Proc. Ent.
Soc., **6**, 1904, (19).

Heteropsyche n. gen., type *H. poecilochroma*,
H. dyscrita, *H. micromorpha*, *H.*
melanochroma, *H. stenomorpha* nn. spp.
Perkins, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep.
Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent.,
Bull., **1**, Pt. 2, 1905, (2 l. + 75-85, with
pl.) (81-83).

Palacopsyche n. gen., *P. melanias* n.
sp. **Perkins, R. C. L.** *Ic.* 80-81.

MEGALOPYGIDAE.

Altha maculata n. sp. Cuba. **Schaus,**
W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

Anarchylus n. gen. (type *Anchylus*
mexicana Schaus). **Dyar, H. G.** Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **29**, 1905, (177).

Carama nn. spp. French and Dutch
Guiana. **Schaus, W.** *Ic.* (334).

Cyclara nn. spp. Brazil and French
Guiana. **Schaus, W.** *Ic.* (337-338).

Edebeana nn. spp. French Guiana.
Schaus, W. *Ic.* (335-336).

Gerontia n. gen., *G. omayena* n. sp.
British Guiana, Venezuela. **Schaus, W.**
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (139).

Gizien n. gen. (type *G. nigrescens* Schaus.)
Dyar, H. G. Washington, D.C., Smith-

sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (177); *G. nigrescens* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. l.c. (338).

Megalopys nn. spp. British Guiana and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (139).

Mesocia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., **29**, 1905, (336-337).

Podalia nn. spp. French and British Guiana and Brazil. **Schaus**, W. l.c. (338-339).

Thoscora n. gen., *T. brucea* n. sp. British Guiana and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (139-140).

Trosia nn. spp. South America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (334-335).

THYRIDIDAE.

Banisia discata n. sp. Natal. **Warren**, W. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (380); *B. plagiata* n. sp. Solomon islds., *B. dohertyi* ab. *nigristlexa* n. ab. **Warren**, W. l.c. (410).

Belonoptera sanguinea n. sp. French Guiana. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (347-348).

Brisia nn. spp. Dutch and French Guiana. **Warren**, W. l.c. (348).

Canaea, characters. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (410); *C.* nn. spp. Solomon islds., New Guinea. **Warren**, W. l.c. (16).

Draconia basipecta n. sp. French Guiana. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (349).

Hypolampyrus subumbrata n. sp. Shan States. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (6).

Iza lilacina n. sp. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (349-350).

Letchena furva n. sp. French Guiana. **Warren**, W. l.c. (350).

Macropota n. gen., (type *M. empitheciata* Guenée (*Siculodes*)). **Warren**, W. l.c. (350).

Rhodogonia subfusa n. sp. French Guiana. **Warren**, W. l.c. (351).

Rhodoneura nn. spp. N.E. India. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (504-505).

Strigina nn. spp. New Guinea. **Warren**, W. (7) Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (7); *S. brunneata* n. sp. French Guiana. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (357); *S. curvilinea* n. sp. Solomon islds., *S. scalata* ab. *nigrata*, n. ab. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (411); *S. ignepicta* n. sp. Bombay. **Hampson**, G.F. Bombay, J. Nat. Hist. soc., **16**, No. 2, 1905, (196, with 1 pl.).

Zeuzerodes fasciata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (41).

LASIOCAMPIDAE.

GENERAL.

Schultz, O. Ueber zwei aberrative Lasiocampiden-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (185-186).

SPECIAL.

Anadias cervina n. sp. Africa. **Aurivillius**, C. London Trans. Ent. Soc., **1905**, (314 pl. XVI, fig. 5); *A. simplex* n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb., Ver. Natk., **56**, 1903, (20).

Beralade = (*Chilena* Walk. and *Lakena* Wallengr.) the African species. **Aurivillius**, C. London Trans. Ent. Soc., **1905**, (319-321); *B.* nn. spp. E. Africa, Natal, l.c. (322, pl. XVI, figs. 6, 9); *B. pura* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (23, pl. IV, fig. 13).

Bombycopsis conspersa n. sp. E. Africa. **Aurivillius**, W. London Trans. Ent. Soc., **1905**, (322, pl. XVI, fig. 1).

Chondrostegoides n. gen., *C. capensis* n. sp. Deelfontein. **Aurivillius**, C. l.c. (324).

Chrysopoloma nigrociliata n. sp. Adamana, West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 12, 1905, (38-39, with pl.).

Chrysopsycha imparilis n. sp. Yola, West-Afrika. **Aurivillius**, C. *l.c.* 34-35).

Clapha nn. spp. South America and Panama. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (293-316).

Crateronyx dumeti, note. **Brascassat et Daydié**, Bordeaux. Actes. soc. linn., 59, 1904, (1905), (Proc. verb., CXLV-CXLVI).

Dendrolimus pini, *D. seppii*, Bekämpfung, Lebensweise etc. **Vasiljev**, I. V. (russ.). Trd. B. entom. očen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, 5, 7, 1905, (101 + 1 + II, mit 2 Taf.).

Eriogaster philippii n. sp., *Eriogastro rimicola* Hb. *catari* Esp. affinis; Ab. anticis corticinis unicoloribus immaculatis. Expans. al. ant. 29-30 mm 1 ♂, 33-35 mm (1 ♀). Patria: Syria (Haifa). **Bertel**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (19-11).

Gastropylakia rufescens n. sp. W. Africa. **Aurivillius**, C. London Trans. Ent. Soc., 1905, (314, pl. XVI, fig. 10); *G. schultzei* n. sp. Adamana. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 12, 1905, (37-38, with pl.).

Gloveria calens n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (185).

Gonometa regia n. sp. Uganda. **Aurivillius**, C. London Trans. Ent. Soc., 1905, (313, pl. XVI, fig. 3).

Haplopacha n. gen. near *Chondrostega*, *H. cinerea* n. sp. Rhodesia. **Aurivillius**, C. *l.c.* (323-324).

Hamochira n. gen. for *H. deffieldia* Walk. and *H. vandalli* Dist. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 3, pt. 10, 1905, 409.

Labea fulvostriata n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 56, 1903, 21.

Lacpa karisatus n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 3, pt. 10, 1905, 403.

Lasiocampa pini. **Meves**, J. Entomol. Tidskr., Stockholm, 24, 1903, (61-64, with pl.).

Lechriolepis pulchra n. sp. Centr. Africa. **Aurivillius**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (318, pl. XVI, fig. 12).

Lenodora hyalomelana n. sp. Madras. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (197).

Malacosoma alpicola Stgr., Zucht in der Ebene. **Fritzsche**, A. Insektenhaase, Leipzig, 22, 1905, (91-92).

Metanastria lemoaulti n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (316).

Mimopacha tripunctata n. sp. Niger. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 12, 1905, (36, with pl.).

Ocinotropsis n. gen., *O. obscura* n. sp. Natal. **Aurivillius**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (317).

Odontochelopteryx griseata n. sp. Sudan. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (22); *O. maculata* n. sp. Niger. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 12, 1905, (36, with pl.).

Olyra rectilineata n. sp. Gazaland. **Aurivillius**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (323, pl. XVI, fig. 7).

Philotherma sordidi n. sp. W. Africa. **Aurivillius**, C. *l.c.* (318, pl. XVI, fig. 2).

Pseudometa patagiata n. sp. Niger. **Aurivillius**, C. *l.c.* (314, pl. XVI, fig. 1); *P. schultzei* n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 12, 1905, (38, with pl.).

Sphinta n. gen., *S. corrogiles* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, 140-141.

Stenophthalles khasiana n. sp. India. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (499).

Taraxama nn. spp. Africa. **Aurivillius**, C. London Trans. Ent. Soc., 1905, (315-316, pl. XVI, figs. 8, 11, 13); *T. diluta* n. sp. Bornu. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 12, 1905, (35-36, with pl.).

Tetya nn. spp. Tucuman Pérou. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (151). *T. nigripuncta* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (316).

Tolyte nn. spp. South America.
Schaus, W. l.c. 317-320.

LYMANTRIDAE.

Acronyphlebia rhodca n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (405).

Anaphe renata Btl. u. *A. sericea* Karsch. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ([14]-[15]).

Anthela epicrypha n. sp. New South Wales. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (150).

Argyrostroma n. gen. for *Lymantria* *niobe* Weyn. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (56-57, with pl.).

Aroa campbelli n. sp. Madras. **Hampson**, G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (198); *A. melanoleuca* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (408); *A. quadriplagata* n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (22).

Bracharoa n. gen., for *B. quadripunctata* Wlgr. and *B. dregei* Herr. Schaff. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (392).

Callioratis abraxia n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (417).

Cymaroa n. gen., *C. leptopepla* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. (410-411), id. ibid. (411).

Dasychira nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (58-59, with pl.); *D.* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (397-402); *D.* nn. spp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (1-30, mit 1 Taf.); *D. pudibunda*, Zucht. **Schnabel**. Zs. Ent., Breslau, (N. F.). **29**, 1904, (XVI-XVIII); *D. vitensis* n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (92, pl. VIII, fig. 3).

Digama albicosta n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (18); *D. sinuosa* n. sp.

S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (414).

Euproctilla n. gen., *E. insignis*, *E. disjuncta* nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (54, with pl.).

Euproctis nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. l.c. (53, with pl.); *E.* Ceylon, Madras, Sikkim und Bombay. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (200); *E.* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (407-408); *E. chrysorrhoea* L., Schaden. **Aigner**, L. von. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (39-41); *E. chrysorrhoea*, Biologie. **Grevillius**, A. Y. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (222-322); *E. dirtea* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (151).

Grammoa n. gen., *G. striata* n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (52).

Laelia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (394-396); *L. euproctina* n. sp. Yola, West Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (26).

Leucoma salicis, Heerdenleben. **Nachtigall**. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

Liparis monacha in Mittelschweden von 1898 bis 1902. **Metzger**, C. Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (117-126); der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. **Metzger**, C. N. forstl. Bl. Tübingen, **3**, 1903, (121-123, 129-131, 137-139, 145-146); in Ostpreussen. **Rothe**, H. H. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (225-310).

Micraroa n. gen., *M. rufescens* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (404-405).

Mylantria n. gen. for *Euproctis xanthospila* Plötz. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (54).

Notolyba ? nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. l.c. (60-61, with pl.).

Oeneria dispar, métamorphose. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187).

Olapa nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (392).

Oxygia antiqua L. auf ausländischen Pflanzen, massenhaftes Auftreten der Raupen. **Pax**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (159-160); *O. pudibunda*, **Waltzinger**, F. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647-651); *O. pudibunda*, Schädlichkeit. **Wildmann**, R. *l.c.* **26**, 1901, (374-375).

Pantana ochroleuca n. sp. Travancore. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (198).

Porthesia chrysorrhoea L., Schädlichkeit. **Pfundtner**, K. Schnee-banya, Erd. Kis., **7**, 1905, (12-18); *P. similis* Fuessly var. *xanthocampa* n. var. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (948-949, with text fig.).

Pterodora n. gen. for *P. usobia* Swinh. and *P. plumosa* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (411-412).

Redea melanocephala n. sp. **Hampson**, G. F. *l.c.* (393).

Sapelia sulphureicena n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (50-51).

Synogdora n. gen., *S. simplex* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. *l.c.* (53, with pl.).

Trochuda n. gen., *T. bilinea* n. sp. British Guiana, Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (110).

HYPSIDAE.

Asota nn. spp. Babber isld., Saparua isld. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (618).

Eurygane quadrachia n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

ARCTIIDAE.

Acmilia melanchra n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (226).

Agrylla nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (196-197).

Acrotia consociens n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (212-213).

Ammala helios Cram. var. *trujillae* n. var. Peru. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118).

Amnata nn. spp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, 13-14; *A. seminigra* n. sp. Abyssinia. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (147).

Antarctia nn. spp. Chile, Paraguay. **Hampson**, G. F. *l.c.* (448); *A. pallidivirens* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

Aphyle cuneata n. sp. Brit. Guiana. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (440).

Aracomolis sanguinea n. sp. Cayenne. **Hampson**, G. F. *l.c.* London, (412).

Arctia anlica var. *testudinarioides* n. var. Caucasus. **Sovinskij**, V. (russ.), Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (108-110); *A. caja hebe*, abb. **Ziegler**, Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, ((19); *A. caja* var. *phantasma* n. var. **Niepert**, W. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (120); *A. flava* Fuessli, Aberrationen. **Lorez**, C. F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (123-124); *A. flava* [?] Fuessli, Variabilität. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (1-2, 9-10); *A. intercalaris* ab. *ilithyia*, *A. erschoffi* var. *schmansi*, ab. *transversata*, *A. manni* ab. *amabilis*, ab. *puengleri* nn. abb. aus Turkestan. **Böttcher**, E. A. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 53-55, 61-63; *A. villica*, abb. **Winterstein**, A. D. ent. Zs. Iris. Berlin, **17**, 1904, (7-9, mit 1 Taf.); *A. villica* v. *koneckai* Fr., Zucht. **Müller**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 25.

Arctonea julaphila n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 197.

Archaloxia n. gen. (type *A. subarcata* Schaus.) **Dyar**, H. G. *l.c.* (174); *A. subarcata* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (201).

Asceptesyle n. gen. (type *A. submarginata* Schaus.) **Dyar**, H. G. *l.c.* (175); *A. submarginata* n. sp. Trinidad. **Schaus**, W. *l.c.* (201).

Asura nn. spp. Solomon isld. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, Ser. 7, **15**, 1905, (438); *A. rhodina* n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. & Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (469).

Automolis nn. spp. The Guianas and Brazil. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (211-219).

Barisus latimorphoides n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (223).

Callimorpha dominula L. ab. *radiata* n. ab. **Krodel, E.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10-11); *C. dominula* **Rocquigny-Adanson, G. de.** Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24); *C. dominula* L., Aberrationen. **Schultz, O.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (118-149); *C. hera* v. *magna*, Zucht. **Hoffmann, C.** Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (114-115); *C. quadripanctata* Poda ab. *perfusa* n. **Bastelberger.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (85).

Callisthenia angusta n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (199-200).

Caprimina nn. spp. New Guinea, **Rothschild, W. & Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (470); *C. caerulelescens*; *bougainvillei* n. subsp. **Rothschild, W.** *l.c.* (79).

Celama albirufa n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (194).

Chionama axiologa n. sp. Nias isld. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (143).

Chrysomya n. gen. *Lithosiinae*, *C. mesopotamia* n. sp. Africa. **Hampson, G. F.** *l.c.* **15**, 1904, (435).

Cinea nephelistis n. sp. Cuba. **Hampson, G. F.** *l.c.* (436).

Cisthene triplaga n. sp. Paraguay. **Hampson, G. F.** *l.c.* (434).

Clelea refulgens n. sp. Manipur. **Hampson, G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (193).

Clemensia nn. spp. Costa Rica, Trinidad and South America. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (201-205).

Clerckia miles; *cybelela* n. subsp. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (79).

Ctenanc n. gen. *Lithosiinae*, *C. labuana* n. sp. Borneo. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (497).

Deilemera nn. spp. Kamerun. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (40-42, with pl.).

Diacrisia spp., *D. kasloa* n. sp. Western North America. **Dyar, H. G.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (18-19); *D.* nn. spp. W. Africa, Paraguay. **Hampson, G. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (447); *D. aurapsa* n. sp. Saparua isld. **Swinhoe, C.** *l.c.* **16**, 1905, (620); *D. sumatrana* n. sp. Soekaranda. **Swinhoe, C.** *l.c.* Ann. Mag., (143); *D. virginica* Fab., description of the larvae. **Gibson, A.** Ottawa Nat., **19**, 1905, (159-162).

Dialeucias riglascens n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (222).

Diarhabdosia strigipennis n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (205).

Dipaena incontenta n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (198).

Doelia nn. spp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (477).

Eilema pulverosa n. sp. Kamerun. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (34).

Elysus nn. spp. Brazil and Cuba. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (137); *E. phantasma* n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (223); *E. pyrosticta* n. sp. Brazil. **Hampson, G. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443).

Eohemera n. gen., type *Nyctemera fulleri* Druce. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (42).

Epitalara n. gen. (type *E. reversa* Schaus). **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (175); *E. reversa* n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (205).

Eriomastix n. gen. near *Schistophleps*, *E. latus* n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (469).

Eriontepta baschana n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 212.

Estigmene nn. spp. E. Africa, Natal. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (417); *E. acerata* Dru., description of the larvae. **Gibson**, A. Ottawa Nat., **19**, 1905, 159-162.

Endoliehe longia n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (198).

Euprepia pudica ab. *cohaerens* n. ab. **Schultz**, O. Ent. Zs. Guben, **18**, 1905, (141).

Eupseudosoma aberrans n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (211).

Eurynota n. gen. Nolidae, type *mesoleuca* Lower. **Hampson**, G. F. Lc. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (432).

Eutane nivea n. sp. Pulo Laut. **Hampson**, G. F. Lc. (439).

Euzenagapteryx n. gen. (type *E. speciosa* Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (173); *E. speciosa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Lc. (205-206).

Exius albiscripta n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Lc. (213).

Geraritia n. gen., *G. poliotis* n. sp. Canaries. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (448-449).

Glaucostola nn. spp. British and French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (221).

Halsodonta nn. spp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 138; *H.* nn. spp. French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 223-224; *H. stoncalis* Walk. (= *Azatreplos parralinea*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430); *H. maculata* Harris, *H. caryae* Harris in Canada. **Gibson**, A. Ottawa Nat., **19**, 1905,

(52-55); *H. maculata* var. *eureka* n. var. California. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (19-20).

Hypermaepta maroniensis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Lc. (199).

Hyperthema nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Lc. (221-222).

Hypidalia sanguirena n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Lc. (220).

Hypidota n. gen., *H. neurias* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 137.

Hypomolis minea n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (227).

Hypoverita nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Lc. (228-230).

Idolus nn. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. Lc. (207-209).

Ilema androconia n. sp. Brit. Ost-Afrika. **Heyn**, K. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (25); *I. fuscifrons*, n. sp. New Guinea. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (433); *I. henleyi* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 23, pl. IV, fig. 31).

Illies nn. spp., nn. varr. United States. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (197-199); *I.* nn. spp. Paraguay, Argentina. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (436); *I.* nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (200); *I. faustula*, synonymy and preparatory stages. **Williams**, F. X. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 257-259.

Ischnocampa nn. spp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 166.

Ixia icabella S. & A., description of the larvae. **Gibson**, A. Ottawa Nat., **19**, 1905, (159-162).

Lysomorphodes epatra n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 202.

Macrobrochis flavicincta n. sp. Cachar. **Hampson**, G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (202).

Maenas fosteri n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (446).

Manoba Walk. (= *Stictane*), *M. implens* = *S. junctilinea*. **Hampson**, G. F. l.c. (434).

Melastrola n. gen. *Lithosiinae* type *nigrisquamata* Swinh. **Hampson**, G. F. l.c. (439).

Melise nn. spp. Brazil and Panama. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (220).

Metalobosia invaria n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (201).

Metoxanthia threnodes n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (467).

Microhyle n. gen. *Lithosiinae*, type *fadella* Mab. **Hampson**, G. F. l.c. (437).

Neaxia nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (211-212).

Neoscaptia nn. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Triung.

Neritos nn. spp. Guiana, Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443-446); *N.* nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (224-226); *N. onytes*, *N. psamas*, sexes. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443).

Nodozana bellicula n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (201).

Nola bicincta n. sp. Cape Colony. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, 1905, (Ser. 7), **15**, 1905, (432); *N. brachystria* n. sp. N. Karwar, Karwar. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 3, 1905, (437); *N. mesographa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (195); *N. togatalis* Hb., Lebensweise. **Gauckler**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (148); *N. togatalis*,

Schutzkleidung der Raupe. **Muster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221; 313).

Odozana unica n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (199).

Opsaroa n. gen. *Lithosiinae*, *O. fulvincta* n. sp. Cape Colony. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **15**, 1905, (437).

Pachydota durasa n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (222).

Paranerita nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (227-228).

Parapalosia n. gen. (type *P. cinderella* Schaus). **Dyar**, H. G. l.c. (174); *P. cinderella* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (197).

Parashada n. gen. *Lithosiinae*, *P. truncata* n. sp. Sula Mongoli. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (433-434).

Paratalara n. gen. (type *P. inversa* Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (175); *P. inversa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (203).

Parevia metachryseis n. sp. Surinam. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443); *P. methaemia* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (213-214).

Pericallia matronula, abb. *luteotincta marmorata*, *pauciguttata*, *nigroapicalis*, *opaca*, *nigrostriata*, *concreta*, *dissoluta*, *multimaculata*, *graeseri*, *serena* nn. abb. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **13**, 1905, (124 u. S. 1 der Beil., 125-126).

Phaeosia brunnea n. sp. Borneo, Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (497); *P. orientalis* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. l.c. (433).

Phragmatobia nn. spp. Central Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (121-122).

Phryganopsis unipuncta n. sp. Algeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (433).

Premolis amaryllis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (210).

Prepiella nn. spp. Paraguay. Brit. Guiana. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (135); *P. convergens* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (199).

Pronota fraterna n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (197).

Prumala hieroglyphica n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (209).

Pterocerata n. gen., *P. virginea* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (389).

Rhyarioides metelkana Led., Lebensgeschichte. **Cerva**, F. A. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (294-299).

Robinsonia nn. spp. British Guiana and Cuba. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (206).

Roeselia nn. spp. Brazil and French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (195).

Stidacras strigifera n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (167).

Talara nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (202-203).

Tessellata apostata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (227).

Thyme nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (198).

Zatrephen nn. spp. Cayenne. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (440-441); *Z.* nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (210-211).

Zia hemiphaca n. sp. Java. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (132).

AGARISTIDAE.

Agocera mahdi n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (9).

Agrocera n. gen., *A. argyrogramma* n. sp. Ashanti. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (449).

Argyrolepidia nn. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (473).

Burgena constricta n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.c.* (472).

GEOMETRIDAE.

GENERAL.

Himsl, F. Die Geometriden Österreichs. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (41-42, 51-52, 59-60, 65-66, 76-77, 84, 91-92, 99-100, 107-108, 115, 125, 140, 156-157, 164, 170-172).

Jordan, K. Abdominal organ in ♂ for scent-distribution. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (506-508).

SPECIAL.

Abraxas interpunctata n. sp. Cagayan Sulu. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **11**, 1905, (429); *A. parvipunctata* n. sp. Sumatra. **Warren**, W. (13); *A. privata* n. sp. **Bastelberger**. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (5-6).

Aeadra simplicilinea n. sp. Usambara. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (401).

Acanthocampa n. gen., *A. excavata* n. sp. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (951-952, with text fig.).

Acidalia and allies, notes on affinities, larvae, &c. **Prout**, L. B. Entomologist, London, **1905**, (6-11, 43-48); *A.* nn. varr. **Fuchs**, F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (17-18); *A. immutata* L. var. *syriacata* Neubgr. **Neuburger**, W. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (115).

Acolutha nn. spp. Hainan. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (126).

Aerotomodes nn. spp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (365-366).

- Actenochroma ochreipicta* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (166).
- Aeschropterus tetragonata* ab. *solitaria* n. ab. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (366).
- Agathia* nn. spp. Borneo, Singapore. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (166-167); *A. liracea* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (120).
- Agathopsis subulata* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (421).
- Agia chorata*, note. **Taylor**, G. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 46-47.
- Agratochlora analiplaga* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (384).
- Aleis* nn. spp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (93-94, pl. viii, fig. 5); *A. acutangula* n. sp. Natal. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (36).
- Alex longipecten* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (417).
- Amaturinia carulea* n. sp. Argentina. **Warren**, W. l.c. (51).
- Amblychia schistacea* n. sp. Batchian. **Warren**, W. l.c. (14).
- Ameria latiorata* n. sp. Purnio. **Warren**, W. l.c. (341).
- Anapalta flavilucens* n. sp. Colorado. **Warren**, W. l.c. (327); *A. nivosecta* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (47).
- Anemplocia* n. gen., *Heterusiinae*, *A. flammifera* n. sp. Colombia. **Warren**, W. l.c. (344).
- Anisodes ruficosta* n. sp. Brit. Guiana. **Warren**, W. l.c. (45); *A. subpallida* ab. *figurata* n. ab. **Warren**, W. l.c. (320).
- Anisogamia albifimbria* ♂. **Warren**, W. l.c. (421).
- Anisoperas albimorsa* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (65); *A. bimaculata* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. l.c. (366).
- Antepirrhoë* n. gen. type *E. delimitata* Warr., includes *Larentia homophana* and *latifusata*, also *A. racillans* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. l.c. (327).
- Antharmostes interalbicans*, characters. **Warren**, W. l.c. (384).
- Anthierax* nn. spp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (11-12).
- Anthometra unipuncta* n. sp. Kashmir. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (629).
- Aperusia* n. gen., *A. punctistriata* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (328).
- Aplodes darwinata*, life history. **Dyar**, H. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (121).
- Aplogompha lacta* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (54).
- Apocheima fuliginosa* n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (36).
- Argyrotome muricolor* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (346).
- Arhodia retractaria* ab. *carnea* n. ab. **Warren**, W. l.c. (9).
- Ascotis margarita* (*Blepharoctenucha albesens* Warr.). **Warren**, W. l.c. (432).
- Authyala* n. gen. *Cylopodinae*, *A. obliquaria* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (311-312).
- Axiodes* nn. spp. S. Africa. **Warren**, W. l.c. (407-408).
- Azata fulvida* n. sp. Hainan. **Warren**, W. l.c. (433).
- Azelina fulvata* n. sp. Sta. Martha. **Warren**, W. l.c. (65); *A. pouphilaria* is type, *A. geminipuncta* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (367).
- Bagodares pallidicosta* n. sp. Ecuador. **Warren**, W. l.c. (358).
- Bapta pictaria* ab. *contrastaria* Fuchs. **Fuchs**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172).
- Berberodes penumbra* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (346).
- Boarmia fortunaria* n. sp. Murcia. **Figuerola**, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (116-119, fig. 2^a); *B. jubata*, Beiträge zur Morphologie und Biologie. **Prochnow**, O. Ent. Zs. Guben, **19**, 1905, (68-69, 74-75, 82-84, 85-86, 91-92, 106-107, 116-117, 127-128, 129-131, 134-136); *B. properata*, characters and synonymy. **Swinhoe**,

C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (503).

Bordeta amplipecta n. sp. Solomon islds. **Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (429).**

Bronchelia nn. spp. Mexico, Peru. **Warren, W. Lc. (62-63).**

Bryoptera discata ab. *cretata* n. ab. **Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (353); B. distincta n. sp. Parana. **Warren, W. Lc. (353).****

Bulonga trilineata n. sp. **Bastelberger. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (5-6).**

Bursada nn. spp. Solomon islds. **Warren, W. Nov. Zool., Tring, 13, 1905, (429-430).**

Bursadopsis nn. spp. Halmaheira, Batchian. **Warren, W. Lc. 431.**

Callipia baltenta n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. 72.**

Cambogia trillista n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. (51).**

Campyloma aurata n. sp. Bogota. **Warren, W. Lc. (312).**

Cartaletis concolor n. sp. Zululand. **Warren, W. Lc. 34.**

Cartellodes olivaria n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. (367).**

Catopyrrha hulstii n. sp. **Dyar, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, 222-229.**

Catoria lucidata n. sp. Solomon islds. **Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, 45; C. subalbata n. sp. Sumatra. **Warren, W. Lc. 132.****

Cestima leucasiata n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. 368; C. scriptica n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. 166.****

Cerpinia nn. spp. Peru. **Warren, W. Lc. 52-53.**

Chimatale a borvata, Biologie **Riesen. Berliner ent. Zs., 50 1905, 1906, 17 (18); C. leucomata, Bekämpfung **Jacobi, A. Garteneria, Berlin, 52, 1903, 436-438; C. leucomata** **Lind, G. Steckholz, Landth.-Ak. Handl., 43, 1904, (253-272, with pl.; C. leucomata** **Pihl, A. Stockholm, Sv. Tradz. för Tidskr., 1903, 161-165; C. leucomata** **L., Lebensweise, Schaden und Bekämpfung. Schreiner, J. Th. Trd. B. entom. anen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, 6, 2, 1905, (15).****

Chiasmia nn. spp. Celebes, Borneo. **Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (433).**

Chlorochroma imparicornis n. sp. Queensland, *C. quita*, **Lav. (as Loria) — C. nochlora felix** **Warr. Warren, W. Lc. (422).**

Chloroclyptis minima n. sp. **Hudson, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (396); C. sandycias n. sp. New Zealand. **Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (220).****

Chogada alenaria ab. *nigrofasciata* n. ab., *C. denaria* ab. *nigristigma* n. ab. **Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (432); C. funesta n. sp. Natal. **Warren, W. Lc. (398).****

Chrotachlora n. gen. *Geometrinæ*, *C. perpulsaria* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. 317.**

Chrysachloroma nassella n. sp. New Guinea. **Warren, W. Lc. 424.**

Chrysocraspeda nn. spp. Khasia hills. **Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (165).**

Cidaria and allies. **Prout London, Trans. City Soc., 1904, 53-56.**

Cidariophanes stellatus n. sp. Bolivia. **Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (358).**

Cimicodes nn. spp. Bolivia, Peru. **Warren, W. Lc. (66-67).**

Cirrharcheura n. gen. *Hypocnemidinae*, *C. pallidimargo* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. 329.**

Cirrhosoma n. gen. near *Heberodes*, *C. translucida* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. 54-55.**

Cleopene. **Mell. Entomologen, Leipzig, 22, 1905, 196.**

Clenodes simplex n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. (320).**

Cnephora catocalaria n. sp. Peru. **Warren, W. Lc. 368.**

Coenosalpe nn. spp. Peru. **Warren, W. Lc. (329-330); C. seneciata**, **Guen. centrostrigaria** **Wall. Warren, W. Lc. 442.**

Colpodonta n. gen. type *Azinea prunera* **Dogn. — phyllostictaria** **Warr. Warren, W. Lc. 360.**

Cophocerosia casta n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (341).

Cosymbia maderensis ab. *irrufula* n. ab. Warren, W. l.c. (441); *C. marcidula* n. sp. Sudan. Warren, W. and Rothschild, N. C. l.c. (27, pl. IV, fig. 28); *C. ? n. fidata* n. sp. Natal. Warren, W. l.c. (387).

Craspedia immaculata n. sp. Ivory Coast. Warren, W. l.c. (388).

Craspedosis nn. spp. New Guinea. Rothschild, W. and Jordan, K. l.c. (468); *C. albistriata* n. sp. Batchian. Warren, W. l.c. (431).

Crypsimetalia nn. spp. Solomon islds. Warren, W. l.c. (428).

Crypsityla subrosea n. sp. Colombia. Warren, W. l.c. (321).

Ctenistochlora n. gen. *Deiliniinae* for *Aplochlora fallax*. Warren, W. l.c. (428).

Cyllopoda nn. spp. Colombia, Parana. Warren, W. l.c. (312).

Cymatophora nn. spp. Peru. Warren, W. l.c. (354); *C. suberinita* n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (63).

Deinoptila penicula Dogn., ♀. Warren, W. l.c. (331).

Derambila - (*Rambara* Moore, and ? *Chionoptyx* Snell.). Warren, W. l.c. (382); *D. costipunctata* n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (383).

Dichromatopoda hepaticata n. sp. Colombia. Warren, W. l.c. (321).

Dilophodes amplificata n. sp. **Bastelberger.** Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (22, 76-77).

Dioptis vacuata n. sp. Panama. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (313); *D. trifera* n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (43).

Dysphania nn. spp., nn. varr., nn. ab. **Bastelberger,** M. J. Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (201-224); *D. cyane*, *D. flavimargo* is distinct. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (420).

Ectropis inegans n. sp. Niger. Warren, W. l.c. (398).

Ellopija prosapiaria L. ab. *prasinaria* Hb., Ei. **Schröder,** H. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (20).

Emmiltis nn. spp. Peru, Venezuela. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,

1905, (321-322); *E.* nn. spp. Angola, W. Africa, Natal. Warren, W. l.c. (388-389); *E.* nn. spp. Solomon islds. Warren, W. l.c. (423); *E. elyra* n. sp. Kashmir. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (628); *E. malepicta* n. sp. Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (46).

Enconista oberthüri n. sp. Madrid. **Figueroa,** A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (119-120, fig. 3A).

Entephria (= *Glaucopteryx*) *ochribasis*. Argentina. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (333).

Ephemerophila penumbrata n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (395).

Ephialtias nn. spp. Peru, Colombia. Warren, W. l.c. (313-314).

Ephyra punctaria L. **Haneld.** Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((10-11)); Bemerkungen dazu v. **Riesen.** l.c. ((11)-(12)); *E. punctaria* var. *naera'a* **Bastelb.** **Dadd.** Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((1)-(2)); *E. (Zonosoma) punctaria* v. *niceraria* **Bstlbgr.** bei Berlin. **Riesen.** l.c., 49, (1904), 1905, ((28); (31)).

Epione advenaria Hübn. ab. *fulva* **Gillmer** (n. ab.). **Gillmer,** M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 57, Abt. 2, 1903, (183).

Erateina nn. sp. Bolivia, Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (344-345).

Erebchlora albistrotata n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (331).

Eriopygidia subrubescens n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (332).

Euchloris dissimilis n. sp. Sudan. Warren, W. and Rothschild, N. C. l.c. (26, pl. IV, fig. 27).

Eurlysia ochrivitta n. sp. Bolivia. Warren, W. l.c. (369).

Eucrostes undulilinea n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (384).

Eucymatoge versiplaga n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (339).

Eudule nn. spp. La Merced, Costa Rica, Bolivia, Colombia. Warren, W. l.c. (311-312); *E. flavinota* ab. *nigrata* n. ab. Warren, W. l.c. 12, 1905, (312).

Eumacrodes n. gen. near *Ptychopoda*,
E. gracilis n. sp. Venezuela. **Warren**,
W. l.c. (322).

Eumelaea nn. spp. Solomon islds.
Obi. **Warren**, W. l.c. (417-418); *E.*
albimaculata Warr. to *Desmobathra*.
Warren, W. l.c. (419).

Eumomora ochrea n. sp. Natal.
Warren, W. l.c. (409).

Eupileta n. gen. *Fidoniinae*; *E. hirsuta*
n. sp. Tring. **Warren**, W. l.c. (362).

Eupithecia rigida Swinh. to *Eucy-
matoxys*. **Warren**, W. l.c. (425); *E.*
sinuocaria Ev. **Draudt**, M. D. ent. Zs.
Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (257-264,
mit 1 Taf.).

Eurythodes fimbria n. sp. Sierra
Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
12, 1905, (38).

Eustroma nubilata, life history. **Dyar**,
H. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904,
(29).

Eutomopepla albicollaris n. sp. Peru.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**,
1905, (369).

Ezelis ansorgei n. sp. Niger Coast.
Warren, W. l.c. (409).

Fidonia panaria. **Eckstein**, K. D.
landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (566-
568); Schädlichkeit. **Rothe**, H. H. N.
forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (401-403,
409-410).

Gedonia n. gen. near *Anisoperas*, *G.*
gracilinea n. sp. Chiriguí. **Warren**, W.
Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (370).

Gelasma clemens n. sp. Ecuador.
Warren, W. l.c. (317).

Gonantiocha deleta n. sp. New
Guinea. **Warren**, W. l.c. (11).

Gonodela nn. spp. Africa. **Warren**,
W. l.c. (401-403); *G. semilutea* n.
sp. Shan States. **Warren**, W. l.c.
(434); *G. subretata* n. sp. Uganda.
Warren, W. l.c. (37).

Gubana caecata n. sp. **Bastelberger**.
Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77);
G. exilis n. sp. **Bastelberger**. l.c.
(5-6).

Gynopterodes inquilifera n. sp. Parana.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**,
1905, (370).

Haemalaea nn. spp. Colombia, Peru.
Warren, W. l.c. (322-323); *H. grisea*

seens n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c.
(46).

Haggardia nn. spp. Natal. **Warren**,
W. l.c. (396).

Hammaptera nn. spp. Sta. Martha,
Peru. **Warren**, W. l.c. (47).

Herbita castanea n. sp. Costa Rica.
Warren, W. l.c. (371).

Heterophyra duplicata n. sp.
Colombia. **Warren**, W. l.c. (323).

Heterosia coccata n. sp. Peru.
Warren, W. l.c. (345); *H. ovalipylus*
n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (53).

Hibernia defoliaria, Frostspanner-
Frass im Eichen-Pflanzkämpfe. **Koken**.
D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (523-
524); *H. leucophacaria*. **Riesen**. Ber-
liner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (15);
H. leucophacaria u. *marginaria*, Fort-
pflanzung u. geschlechtliche Beziehun-
gen. **Riesen**. l.c. (6; 8); *H. leu-
cophacaria* W. V. u. *marginaria* L.
[♂ u. ♀ v.] **Riesen**. l.c. **49**, (1901),
1905, (11)-(13); *H. marginaria* ab.
denigraria n. ab. **Uffeln**. Ent. Zs.,
Guben, **19**, 1905, (12-14, 18-19).

Hirasa denticulata to *Hirasodes*.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**,
1905, (396).

Holorista dentatilinea n. sp.
Solomon islds. **Warren**, W. l.c.
(428).

Hyalopola marginata n. sp. Peru.
Warren, W. l.c. (56).

Hygrochroa springaria L. ab. *hof-
manni* Schreiber. **Schreiber**, M. Re-
gensburg, Ber. natw. Ver., II. **9** (1901-
1902), 1903, (58, mit 1 Taf.).

Hygrochroma ? crenata n. sp.
Colombia. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **12**, 1905, (371).

Hylenera rubifera n. sp. Sierra
Leone. **Warren**, W. l.c. (395).

Hyphedyle divisa n. sp. Peru.
Warren, W. l.c. (43).

Hypocla uniformis n. sp. Uganda.
Warren, W. l.c. (385).

Hypolepis nn. spp. Peru. **Warren**,
W. l.c. (48).

Hypophresta n. gen. *Oecochromenae*,
H. persimilis n. sp. East Africa.
Warren, W. l.c. (382).

Hyperitis amicarla, life history. **Dyar**, H. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 75; *H. trianguliferata*, life history **Dyar**, H. G. (64).

Hypocrita nn. spp. Cagayan Sulu. **Warren**, W. *l.c.* (437); *H. leprosa* n. sp. Uganda. **Warren**, W. *l.c.* (38).

Hypocrita protea n. sp. Brit. Guiana. **Kaye**, W. J. Ent. Rec., London, **17**, 1905, 121, pl. III, fig. 8.

Ira eremulata n. sp. Peru. *I. capuoliata* ab. *reclusa* n. ab. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (372).

Iridopsis nn. spp. Quito, Peru. **Warren**, W. *l.c.* (355).

Ischnopteris nn. spp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (56-60, 359-360).

Isochromodes nn. spp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (67-68); *I. denotata* distinct, not var. of *auxilians*. **Warren**, W. *l.c.* (37).

Lalocera n. gen. type *Azata variegata* Warr., *L. albipicata* n. sp. Halmahera. **Warren**, W. *l.c.* (434).

Iza meliorineta n. sp. Amazons. **Warren**, W. *l.c.* (307).

Jasta rufans n. sp. Sta. Marta. **Warren**, W. *l.c.* (44); *J. turpida* n. sp. with ab. *conferti* n. ab. Venezuela. **Warren**, W. *l.c.* (314).

Lacodia ladiata Hb. var. *alpestris* n. var. **Neuburger**, W. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (20); *L. eremita* n. sp. **Fuchs**, F. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1. der 1. Beil. zu No. 32); *L. multiscriptaria*, melanism. **Morley**, B. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (170-171); *L. rufiensis* n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (94, pl. VIII, fig. 7); *L. vittata* Borkh. aber. **Siegel**, A. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (113-114).

Lasiopates n. gen. *Mecoceratinae*, *L. hyacinthina* n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (310-311).

Lasiophanes n. gen. near *Perizoma*, *L. rufisticta* n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (333).

Leptactis variabilis ab. *ampliflora* n. ab. **Warren**, W. *l.c.* (383).

Leptesthes circumflexaria - *Hypocrita megalpila*, Moore, Hamps.).

Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (627).

Leucodesmia confusa n. sp. Ceylon. **Warren**, W. Nov. Zool. Tring., **12**, 1905, (422).

Leucula megalira ab. *astigma* n. ab. **Warren**, W. *l.c.* (350).

Lipocentris n. gen. near *Emmiltis*, *L. rubriceps* n. sp. Angola. **Warren**, W. *l.c.* (389).

Lipomelia rubicunda n. sp. Trinidad. **Warren**, W. *l.c.* (324).

Lisomma n. gen. near *Hypographa*, *L. himerata* n. sp. S. Australia, and includes *Monoclenias minuta* Swinh. **Warren**, W. *l.c.* (418).

Lissochlora intacta n. sp. Dominica. **Warren**, W. *l.c.* (318).

Lissopsis margarita n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (343).

Lomasipilis casta n. sp. Transvaal. **Warren**, W. *l.c.* (35).

Lomographa nn. spp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (348-349); *L. extremata* n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (53).

Loxapicia cognata n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (68).

Loxotephria n. gen. *Semiothisinae*, *L. olivacea* n. sp. Hainan. **Warren**, W. *l.c.* (13-14).

Malacodea regelaria Tengstr., Lebensweise, individuelle Variabilität, Vorkommen. **Kuznecov**, N. J. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (203-207).

Marmopteryx griseata n. sp. and ab. *subrufata* n. ab. Bolivia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (343).

Medasina leledaria n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (503); *M. pallidimargo* n. sp. Kashmir. **Swinhoe**, C. *l.c.* **16**, 1905, (627).

Melanchroia nn. spp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **13**, 1905, (349); *M. geometroides*, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77).

Melinodes fulvitincta n. sp. Argentina. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (69).

Melinoessa subalbida n. sp. Uganda. **Warren**, W. *l.c.* (35).

Meroleuca n. nom. (= *Mesoleuca* Packard preoc.). **Packard**, A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (250).

Mesococla seriata n. sp. Angola. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (38).

Mesothisa n. g. near *Hyposidra*, *M. flaccida*, *M. gracilinea* nn. spp. W. Africa. **Warren**, W. l.c. (403-404).

Mesotrophe? *subrubata* n. sp. Solomon isds. **Warren**, W. l.c. (10).

Metallospora n. gen. near *Hypephyra*, *M. catori* n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. l.c. (38-39).

Metrocampa margarita Ls., Zucht aus dem Ei. **Pokorný**, V. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1-4).

Miantochora: the female. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (405).

Microgonia nn. spp. Dominica, Peru; *M. affinis* ab. *intensa* n. ab., *M. praedictaria* ab. *rufa* n. ab. **Warren**, W. l.c. (373-375).

Microloxia roseata n. sp. S. Africa. **Warren**, W. l.c. (385); *M. vestigiata* n. sp. Kashmir. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (629).

Microxydia nn. spp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (375).

Milionia nn. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. l.c. (467-468).

Mimalctis albipennis n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. l.c. (384).

Mixocera torsilinea n. sp. Paraguay. **Warren**, W. l.c. (44).

Muesiloba seminigra n. sp. **Bastelberger**. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77).

Myrice Walk. (= *Hemigymnodes* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (315).

Myrmecophantes assimilis n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (56).

Nadarvodes nn. spp. Solomon isds. **Warren**, W. l.c. (435-436).

Negla tenuiorata and *nachtigali*, distinguished. **Warren**, W. l.c. (394).

Nemoria dorsicristata n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (34).

(x 2 6345)

Neodesmodes n. gen. near *Ischnopteris*, *N. semialbata* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (360-361).

Nesocelis cristata Warr. (as *Gymnoscelis*) = (*ricula* Hamps.). **Warren**, W. l.c. (41).

Neostega nn. spp. W. Africa. **Warren**, W. l.c. (393).

Nesophila n. gen. *Semiothisinae*, *N. vulgaris* n. sp. Solomon isds. **Warren**, W. l.c. (436).

Nipteria nn. spp. Peru. **Warren**, W. l.c. (56-58); *N.* nn. spp. S. America. **Warren**, W. l.c. (350-351); *N. dispersa* ab. *infurecata* n. ab. **Warren**, W. l.c. (57).

Nopia admiranda n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (406).

Noreia dentilineata n. sp. Cagayan, Sulee. **Warren**, W. l.c. (419).

Notoreas ischnocyma n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (221).

Numia deceptor n. sp. Tucuman. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (69).

Obolvola despecta n. sp. Ivory Coast. **Warren**, W. l.c. (400).

Ochrophutodes crocea n. sp. Durban. **Warren**, W. l.c. (392).

Ochyria amaura n. sp. Quito. **Warren**, W. l.c. (333); *O. discata* n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (391).

Oenopila? nn. spp. Peru. **Warren**, W. l.c. (60-61).

Oenospila stellata, variation. **Warren**, W. l.c. (122).

Omphalucha n. gen. *Bistoninae*, *O. hirta* n. sp. Durban, *O.?* *rufinubes* n. sp. Angola, and incl. *Aphilopota ambusta*. **Warren**, W. l.c. (396-398).

Oospila depressa n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. l.c. (45); *O. thalassina* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (318).

Ophthalmophora humilis n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (55); *O. hybridata* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. l.c. (347).

Opisthoxia nn. spp. Venezuela, Peru. **Warren**, W. l.c. (347-348); *O. argenticincta* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (55).

Orsotoma orthogrammaria n. sp.
Hong Kong. **Longstaff**, G. B. Ent.
Mag., London, **1905**, (184).

Ortholoma leucostaria Schiff. ab.
gracilis n. ab. Digne. **Neuburger**.
W. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904,
44-45.

Orthotoma nn. spp. Peru, Bolivia.
Warren, W. Lc. (334-335).

Orthoprosia nn. spp. Peru. **Warren**.
W. Lc. 49.

Oxydonia n. gen. *Eidoniinae*, *O.*
fulvida n. sp. Sierra Leone. **Warren**,
W. Lc. (400).

Ozola convergens n. sp. Ceylon.
Warren, W. Lc. (419).

Panthera semiconfluens n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (56).

Parachoreutes merged in *Leptotenop-*
sis. **Warren**, W. Lc. (310).

Paracomistis maculata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (69).

Paralarisa ? *viridifincta* n. sp.
Usambara. **Warren**, W. Lc. (399).

Paragramma n. gen. *Hydriomeninae*,
P. minima n. sp. Solomon islds.
Warren, W. Lc. (424-425).

Paragypsis n. gen. *Monocteniidae*, for
Panagra inosculata Walk. **Meyrick**, E.
London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (222).

Parclipsis insolita n. sp. Sierra
Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
12, 1905, (39).

Penthophlebia nn. spp. S. America.
Warren, W. Lc. (352); *P. subrenata* n.
sp. Peru. **Warren**, W. Lc. (59).

Peratophyga bifasciata n. sp. Hainan.
Warren, W. Lc. **12**, 1905, (13).

Pergama dissimilis n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (375).

Peridela butaria ab. *spilota* n. ab.
Warren, W. Lc. (405); *P. ochracea* to
zenocista. **Warren**, W. Lc. (437);
P. sudanata n. sp. Sudan. **Warren**,
W. and **Rothschild**, N. C. Lc. (28,
pl. IV, fig. 26).

Perigramma repetita n. sp. Costa
Rica. **Warren**, W. Lc. (352).

Perizera impudens, locality is Gala-
pagos islds. **Warren**, W. Lc. (72); *P.*
ustipennis n. sp. Solomon islds.
Warren, W. Lc. (123).

Perizoma nn. spp. Peru, Huatuxso.
Warren, W. Lc. (335-336).

Pero nn. spp. Parana, Peru. **Warren**,
W. Lc. (376).

Perusia verticata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (377).

Phelloe semiplaga n. sp. Colombia.
Warren, W. Lc. (315).

Pherotesia nn. spp. S. America.
Warren, W. Lc. (356-357).

Phorodesma rubrimaculata n. sp.
Natal. **Warren**, W. Lc. (385).

Phrissojonus laticostata Wlk. ab.
agnariaria n. ab. **Bastelberger**. Ent.
Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77).

Phryjionis eruorata n. sp. Dominica.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**,
1905, (345).

Phyllodonta carneata to *Euclysia*.
Warren, W. Lc. (67).

Plerocymia ? *rhombifascia* n. sp.
Peru. **Warren**, W. (337).

Polla fuscata n. sp. Peru. **Warren**,
W. Lc. (70).

Prasinoscia n. gen. *Geometrinae*, *P. in-*
solens n. sp. Venezuela. **Warren**, W.
Lc. (318-319).

Psaliodes marmorata n. sp. Peru.
Warren, W. (337); *P.* nn. spp. Peru.
Warren, W. Lc. (50); *P. tripartita* to
Hypolepis. **Warren**, W. Lc. (49).

Pseudasthena grataria, abb. *margi-*
nata and *perflara* nn. abb. **Warren**, W.
Lc. (426).

Pterocypha simplicata n. sp. Argen-
tina. **Warren**, W. Lc. (338).

Ptychopa informipennis n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (324).

Ptychopoda nn. spp. Sudan. **Warren**,
W. and **Rothschild**, N. C. Lc. (27-28,
pl. IV, fig. 36-38).

Pycnostega n. gen. near *Neostega*, *P.*
obscura n. sp. Niger Riv. **Warren**, W.
Lc. (393-394).

Pyrimia nn. spp. Peru, Colombia.
Warren, W. Lc. (377-378).

Racasta caberaria distinct from
spatiaria, *extendata* Dogn. syn. of
caberaria. **Warren**, W. Lc. (310).

Racheolopha rufilimes n. sp. Ecuador.
Warren, W. Lc. (319).

Racheospila megastigma n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. l.c. (45); *R. tenuimargo* n. sp. Tijuco. **Warren**, W. l.c. (319).

Rhinoprora ochriplaga n. sp. New Guinea. **Warren**, W. l.c. (425).

Rhodesia n. gen. *Geometrinae*, *R. viridalba* n. sp. Natal, and incl. *Comibaena alboridata* Saalm. **Warren**, W. l.c. (386).

Rhodochlora exquisita n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (320).

Rhodophthilus procellosa n. sp. Angola. **Warren**, W. l.c. (394).

Rhomborista intermaculata n. sp. Senegambia. **Warren**, W. l.c. (387).

Sangalopsis basidentata n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (349).

Sarcinodes subfulvida ab. *olivata* n. ab. **Warren**, W. l.c. (9).

Sauris angusta n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (12).

Seea angustimargo n. sp. Paraguay. **Warren**, W. l.c. (315).

Schematorhages n.g. near *Ptychopoda*, *S. arhostiodes* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (324-325).

Sciagraphia gilletteata n. sp. Colorado. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (105); *S. granitata*, life history. **Dyar**, H. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (105).

Selidosema pungata Feld. = (*fasciata* Philp.). **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (223).

Semiothisa nn. spp. Paraguay, Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (64); *S.* nn. spp. Colombia, Costa Rica, Ecuador. **Warren**, W. l.c. (363-365).

Sericosema nn. spp. Vancouver, Galapagos islds. **Warren**, W. l.c. (361-362).

Somatina nn. spp. Sierra Leone, Durban. **Warren**, W. l.c. (390).

Spargania nigrifasciata n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (338).

Stenaleidia ? *divisata* n. sp. St. Lucia. **Warren**, W. l.c. (358).

Stenodonta n. gen. near *Pero*, *S. incurvata* n. sp. Argentina. **Warren**, W. l.c. (379).

(x 2-6345)

Sterryha irrufata n. sp. S. Africa. **Warren**, W. l.c. (391).

Stibarostoma pulverata n. sp. Queensland. **Warren**, W. l.c. (424).

Synlromodes delicata n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (34).

Synclys lubricata n. sp. Angola. **Warren**, W. l.c. (391); *S. ochreolata* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (325); *S. pulens* n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (35).

Tephroclystia nn. spp. Peru. **Warren**, W. l.c. (339-340); *T.* nn. spp. Madeira, Azores. **Warren**, W. l.c. (413); *T. atomaria* ♀. **Warren**, W. l.c. (392); *T. cuneilineata* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (52); *T. indigata* Hb. var. *tristrigata* n. var. **Fuchs**, F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (18).

Thalassodes subviridis n. sp. Xmas isld. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (10).

Therapis sordida n. sp. Congo. **Warren**, W. l.c. (40).

Therina somnaria, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (76).

Thinopteryx praetoraria Feld. (as *Urapteryx*), habitat and varr. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (154).

Thysanopyga nigricosta n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (61).

Timandra amata, Horodimorphismus. **Meyer**. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (99-100).

Tithraustes nn. spp., Chirigin. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (316).

Tricentra nn. spp. Peru, Ecuador, Colombia. **Warren**, W. l.c. (325-326).

Trigonometlaea nigristigma n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (399).

Trogonia n. gen. *Ennominae*, *T. pallidata*, Peru, *T. subornata*, Colombia nn. spp. **Warren**, W. l.c. (70-71).

Tranodoxa longicornis ab. *maculata* n. ab. **Warren**, W. l.c. (432).

Victoria fuscithorax n. sp. Uganda. **Warren**, W. l.c. (387).

Xanthorhoe nn. spp. **Philpott**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**,

1905, (330-331, pl. XX): *X. inaequata* n. sp. Azores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (443); *X. periphleaca* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, F. London, Trans. Ent. soc., **1905**, (220).

Nanthopsis planilimbata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (316).

Xenimpha and *Procypha*, *X. crosa* ♂. **Warren**, W. *l.c.* (407).

Xenocista lapidata n. sp. Tijuco. **Warren**, W. *l.c.* (65); *X. persimilis* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.c.* (437).

Zanoplera calidata n. sp. Hainan. **Warren**, W. *l.c.* (438).

NOCTUIDAE.

GENERAL.

Beutenmüller, W. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (413-458, with 4 pls.).

Cannaviello, E. Osservazioni sulle Phalaenae dell'Italia meridionale. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (5-11; 63-66; 91-99); **24**, 1904, (16-21).

——— Sur les Noctue de la région du Vésuve. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (81-89).

Dyar, H. G. [Review of] Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, London. Vol. 4. *Noctuidae* (part) Vol. 5, *Noctuidae* (continued). By Sir George F. Hampson. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (247-248).

Slevogt, B. Eine rätselhafte (neue) Noctue. [Form zwischen *Arsilonche alboxenosa* und *Simyra büttneri* Her.] Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (124).

Smith, J. B. Remarks on the Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (93-104, with pl.).

SPECIAL.

Abrostola asclepiadis Schiff. var. *jagouri* n. var. **Bartel**, M. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1904, (160).

Acontia nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (163); *A. ceyrestensis* n. var. Florida. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (63).

Acosmetia caliginosa Hb. **Schreiber**, M. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9** (1901-02), 1903, (55-57).

Acraper carnea n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pl. 10, 1905, (427).

Acronycta (*Phaetrea*) *menyanthidis* abb. *virga arduenna* nn. abb., Vorkommen und Erscheinungszeit in Deutschland, Futterpflanzen der Raupe, Ei etc. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (122-124, 126-128 u. 1 s. d. Beil., 129-130, 134-135, 137-139, 141-142); *A. menyanthidis* var. *salicis*, Curt. = ab. *suffusa* Tutt. **Schröder**, C. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, (104-106); *A. menyanthidis*, Raupe in ihren einzelnen Stadien. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (2-3, 6, 11-12, 19-20, 23); Verpuppung und Puppe. **Gillmer**, M. *l.c.* (23-24); einige Angaben über die Zucht. **Gillmer**, M. *l.c.* (24-25); beide Generationen des Falters und der Puppe. **Gillmer**, M. *l.c.* (30-32, 37-40, 42); tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungszeiten des Eies, der Raupe und Puppe. **Gillmer**, M. *l.c.* (30); Verbreitung in Europa. **Gillmer**, M. *l.c.* (42-44, 47-48); Merkwürdiges Verhalten junger Raupen. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (96).

Adaphaenura n. gen. for *Daphaenura minuscula*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (460).

Adrapsa atratalis n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (501); *A. curiosalis* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. (162).

Aglossastra n. gen., *A. deserticola* n. sp. Egypt. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (225).

Agrophila burmana n. sp. Beeling. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (153).

Agrotis nn. spp. Russland. **Petersen**, W. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (119-122); *A.* nn. spp. Central Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol.

Zürich, **19**, 1904, (122, 130); *A. var. subcoerulea* Stgr. **Draudt**, M. D. ent. Zs. Iris. Berlin, **17**, (1904), 1905, (257-264, mit 1 Taf.); *A. atlantica* n. sp. Azores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (439); *A. comes* Hb., Varietäten und Aberrationen. **Gauckler**, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (116-119); *A. decora* Hb. var. *decorata*, Neubgr. **Neburger**, Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (131-132); *A. niveivenosa* Grote, = (*Protagrotis vivalis*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **15**, 1905, (451); *A. pronuba*, *A. orbana*, *A. comes*, Flügelzeichnung. **Rey**, Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((4)); *A. renigera* Hb. var. *macin* n. var. Rumania. **Aristides von Caradja** Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (230); *A. segetum* Schiff., Lebensgeschichte, Eigenschaften, Bekämpfung. **Rossikov**, K. Trd. B. entom. učn. Kom. (M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 5, 1905, (118 +2, mit 4 Taf.).

Aiteta nn. spp. W. Africa. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (593).

Alelimma grisea n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (438).

Amiana n. gen., type *A. niama* n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (104-105).

Amphipyra wichti Hirscke from Spain, description. **Lauffer**, Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (348-349).

Anarta nn. spp. Arctic America, Novaya Zembla. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (45-47, pl. 79, figs. 15-17); *A. mausi* n. sp. Central-asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Anchoscelis lunosa abb. *olivacea* and *rubra* nn. abb. **Figuerola**, A. O. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (120-122, figs. 5^a, 6^a).

Anopt n. gen. type *Hyppena oxyplata* Hamps. and incl. *H. dodai*, Swinh. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (502).

Angitia nn. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (165).

Areyrophora piperita n. sp. W. Africa. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (585).

Argyrothripa nigrostriata n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (93, pl. VIII, fig. 4).

Ariola xanthobasis n. sp. Nigeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (601).

Aspidifrontia nn. spp. Africa. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (450-451, pl. 91, figs. 4-5).

Auchenisa n. gen. near *Trisula*, *A. schausi* n. sp. Sierra Leone. **Hampson**, G. F. in **Holland**, W. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (18-20).

Avitta subrigens and *A. subsignans* distinguished. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (501).

Baptarma n. gen., *B. felicitas* n. sp. Arizona. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (54-61).

Barasa tetragramma n. sp. Fiji. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (519).

Behrensia hutsonii n. sp. Arizona. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (60).

Blasticorhinus rivulosa Walk. (as *Thermesia*) = (*Acantholipes quadripuncta* Swinh.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (500).

Blenina nn. spp. New Guinea, Singapore, Trop. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. **16**, 1905, (543-548); *B. salomonis* n. sp. Solomon islds. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (151).

Blennia fumosa n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (157).

Boana nn. spp. Trinidad and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (168-169).

Bocana subalbida n. sp. Batjan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (624).

Boethantha bisignata Walk. = (*Clypana bocanidia* Butl.). **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (501).

- Bomolochia obductalis* (*Hyperba restita* Moore, *B. laevis* Moore is distinct. **Swinhoe**, *C. l.c.* 502); *B. chrysopis* n. sp. North Dakota. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.* **6**, 1904, 105.
- Boreia* nn. spp. E. and S. Africa, Japan, Paraguay, Colombia, Centr. America, Sokatra, Algeria. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, 559-575, pl. 94, figs. 23, 25, 27, 28, pl. 95, figs. 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14-17.
- Bracon laticollis perflava* n. sp. **Schaus**, W. Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 323.
- Brephos nothum* Hb., Albino. **Bastelberger**, *Ent. Zs., Guben*, **19**, 1905, 85.
- Britha biputtata* (*Hyperba colubalis* Feld.). **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist. London*, Ser. 7, **16**, 1905, (626).
- Bratolonia periculosa* ab. *interrupta* n. ab. **Warren**, W. Nov. Zool., *Tring*, **12**, 1905, (441).
- Bryophila algama* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (151); *B. khasiana* (*apamea repetita* Swinh.). **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (151).
- Buzara calodesma* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., *Tring*, **12**, 1905, (474).
- Caecyparis cyclops* n. sp. Solomon islds. **Hampson**, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (604).
- Calopramma festiva*. Philippines. **Brown**, R. E. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.).
- Canadriana praetexta* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (152).
- Cardepija* n. gen., type *Mamestra irrisor*. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (234).
- Carea* nn. spp. Bali, Penang, Malacca, Burma, Borneo, Fiji. **Hampson**, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (593-599); *C. dione* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, *C. l.c.* **15**, 1905, (159).
- Catada sabada* n. sp. Perak. **Swinhoe**, *C. l.c.* (162).
- Catephia* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, *Ann. S. Afric. Mus.*, **3**, pt. 10, 1905, (432).
- Catephiodes* n. gen. for *Hadena zuelana* Schaus. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (36).
- Catocala*. Schutzfärbung. **Kuznezov**, N. J. *Rev. russ. ent., Jaroslavl*, **5**, 1905, (227-234); *C. spp.* Rhode Island. **Dearden**, W. *Apteryx*, Providence, R. I., **1**, 1905, (4-6, with pl.); *C. neue Erklärung der roten Färbung im Hinterflügel*. **Schaposchnikow**, Ch. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **24**, 1904, (514-520); *C. Schr.*, new explanation of the red colour in the hind wing. **Schaposchnikow**, C. [Transl.], *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (445-452); *C. Schr.*, Schutzfärbung. **Schröder**, Chr. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **25**, 1905, (51-63); *C. nupta*, aberration intéressante. **Smits**, A. *Feuille jeunes natural*, Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (123).
- Cerynea rubra* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (154).
- Chabuata* nn. spp. E. Africa, Argentina, Brazil. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (269-274, pl. 85, figs. 15, 20, pl. 90, fig. 3).
- Chamyla recurv* n. sp. Centralasien. **Püngeler**, R. *Soc. Entomol., Zürich*, **19**, 1904, (131).
- Chandica semiluxa* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (603).
- Cirphis* nn. spp. Java, St. Helena, Hawaii, Ceylon, Assam, Paraguay, New Guinea, Mashonaland, Costa Rica, Peru, Centr. America, Japan, Patagonia, Mauritius, Colombia, Persian Gulf, India. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (491-553, pl. 91, figs. 27, pl. 92, figs. 3, 1, 14, 18, 19, 25, 28, pl. 93, figs. 2, 4, 6, 7, 10, 11, 18, 21, 29, pl. 94, figs. 14, 15, pl. 96, figs. 12, 13, 15).
- Cleoceris discolor* n. sp. New Mexico. **Smith**, J. B. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (55).
- Conisania* n. gen. for *Noctua leineri* Frr. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (472).

Conservula crawshayi n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (427).

Copablepharon sanctaemonicae n. sp. California. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (64).

Copifrontia n. gen., *C. xantherythra* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus. **3**, pl. 10, 1905, (433).

Cosmophila excavata n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (158).

Craterestra n. gen., type *Stibacra lucina*, *C. subterminata*, Sikkim, *C. semifusca*, Uganda, nn. spp. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (17-22, pl. 88, fig. 31, pl. 36, fig. 2).

Cydosia punctistriga n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150-151).

Cyrima muscosa n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *l.c.* (152).

Dasygaster nephelistis. S. Australia. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (475, pl. 91, fig. 14).

Delocoma n. gen., near *Agazia*, *D. marmorea* n. sp. Celebes. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (153).

Dierna. **Schultz**, Oscar. Einige nordische Tagfalter-Formen. Görlitz, Abh. natf. Ges., **24**, 1904, (137-140).

Dilophothripa olivia n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (584).

Discestra n. gen., type *Mamestra florida*, *D. arenaria* n. sp. Sind. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (14, 16).

Egnasia rudmuna n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (623).

Elaeognatha n. gen., *E. argyritis*, *E. phaeostrola* nn. spp. Panama. **Hampson**, G. F. *l.c.* (577-578).

Episilia gaudens n. sp. Java. **Hampson**, G. F. *l.c.* **15**, 1905, (450).

Erastria nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (61); *E. crotopha* n. sp. Khasia hills.

Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 1905, (620); *E. panatela* n. sp. Western Canada. **Smith**, B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (60).

Eriopyga nn. spp. Brazil, Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (374); *E.* nn. spp. Mexico, Arizona, Brazil, Jamaica, Costa Rica, Centr. America, Canada, Colombia, Ecuador. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (297, 299, 309 352, pl. 86, figs. 30-31, pl. 87, figs. 10, 13, 16, 18, 22, 24, 31, pl. 88, figs. 8, 10, pl. 90, figs. 5, 9, pl. 94, figs. 6, 8); *E. fuliginosa* n. sp. Japan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (609, pl. 96, fig. 14).

Eriopygodes n. gen., type *Noctua imbecilla* Fabr. **Hampson**, G. F. *l.c.* (353).

Erizade albivena n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (429); *E. rufa* n. sp. Sula. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (586); *E. semiferrrens* Walk. (as *Gadirtha*) = *lichenaria* Walk. = *Tinosoma hyperythrum* Hamp.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (152).

Eublema atimeta n. sp. Sumatra. *l.c.* (621); *E. cerufa* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (438); *E. scitula* ♂. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25, pl. IV, fig. 29); *E. truncata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (437).

Eucocytia meeki n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (474).

Eupalindia magnifica n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (165-166).

Eustrotia nn. spp. Brazil, Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. *l.c.* (153-156).

Eutelia nn. spp. Cayenne, Cuba, Florida, Africa, Madagascar, Mauritius, Sikkim, Singapore, Perak. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (372-386); *E. leighi* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town. Ann. S. Afric. Mus., **3**, pl. 10, 1905, (428).

Euthisanotia magnifica n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150).

Euxoa exaltans n. nom. for *mollis* Staud. nec Walk. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (150).

Erypa semicroeca var. *hubbardiana* n. var. Florida. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (59-60).

Eugitana nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150).

Falcimala diacia n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (163).

Galasa pudrulentata n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (26, pl. IV, fig. 34).

Gaura nn. spp. Borneo, E. Africa, New South Wales, Sierra Leone, India, etc. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (541-543).

Grammodes pulcherrima Lucas, occurrence in New Zealand. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (355-358, with pl.).

Graphania n. gen., type *Helioophobus disjungens* Walk. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (468).

Gustiana guarda n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (168).

Gyptona nn. spp. Borneo, India, Pulo Laut, Singapore, Sikkim, Woodlark isld., Mauritius. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (537-539); *G. niveivitta* n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. L. **15**, 1905, (158).

Hadena nn. spp. Peru. **Druce**, H. L. C. (373); *H.* nn. spp. New Mexico, Colorado and British Columbia. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (63); *H. adusta*, beginnende Art-Divergenz. **Petersen**, W. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (641-662); *H. adusta* Esp. var. (n. sp.) *cathensis* Lutzau. **Slevogt**, B. Insektenborse, Leipzig, **21**, 1904, (310); *H.*

meridionalis n. sp. Rio Janeiro. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (211, pl. 84, fig. 11); *H. secalis* (L.) als Roggenschädling. **Börner**, C. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90-97); *H. secalis* (L.), Naturgeschichte. **Börner**, C. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259-260).

Hadula impia n. sp. Turkestan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (248, pl. 92, fig. 2).

Harrisimemna trisignata, pupation. **Sherman**, F. jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (254-255).

Helioophobus leucogonia n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (426); *H. matritensis* n. sp. Madrid. **Figuerola**, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (115-116, fig. 1^a).

Herminodes nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Heterographa piingeleri n. sp. **Bartel**, M. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1904, (161).

Homodes irretita n. sp. Cachar. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (155).

Homoptera variegata n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (430).

Hydroeciodes n. gen., type *Xanthia alala*, *H. xanthina* *H. azteca*, Mexico, *H. leucopsis*, Peru, *H. leucogramma*, Brazil, nn. spp. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (253-257, pl. 85, fig. 5-7, pl. 92, fig. 1).

Hypactra nn. spp. Singapore, etc., New Guinea. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (159-160).

Hypera nn. spp. New Guinea, Khasia hills. **Swinhoe**, C. L. (163-164); *H.* nn. spp. Mexico, South America, Central America, West Indies. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (168-175).

Hypobarathra n. gen. for part of *Xylina*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (221).

Hypothripa nn. spp. Japan, Colombia.
Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (540).

Hyssia nn. spp. New Zealand, China.
Hampson, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (280-286, pl. 85, fig. 28, pl. 86, fig. 17).

Ingura nn. spp. S. America, Panama, Borneo, Singapore. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (369-371).

Iphimorpha nn. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (152-153).

Iscadia nn. spp. Costa Rica, Brazil.
Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (579).

Isochlora leuconera n. sp. Central-asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (131).

Labanda viridialis n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (156).

Lasianobia n. gen. type *Mamestra lauta*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (274).

Lasiestra n. gen., type *Dianthocria phoca*. **Hampson**, G. F. l.c. (47).

Lasionycta altaica n. sp. W. Siberia.
Hampson, G. F. l.c. (58, pl. 79, fig. 30).

Lepidodes pectinata n. sp. Brazil.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Leptina (?) *petrorua* n. sp. Brazil.
Schaus, W. l.c. (152).

Leucania nn. spp. New Guinea.
Bethune Baker, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (196-197); *L.* nn. spp. **Philpott**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (329-330, pl. XX); *L. diagramma* n. sp. New Guinea. **Bethune-Baker**, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (324); *L. dunedinensis* n. sp. N. Zealand. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (591, pl. 56, fig. 2); *L. jordana* n. sp. **Bartel**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (158); *L. phlebitis* n. sp. Central-Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Lignicida n. gen. *Deltoididae*, *L. echana* n. sp. Palawan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (625).

Lithacodia castrensis n. sp. Brazil.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (161).

Lycophotia strigigrapha n. sp. Patagon. Andes. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (481); *L. tetraonis* n. sp. Peru. **Druce**, H. l.c. (372).

Lythria purpuraria, variations saisonnières. **Demaïson**, L. Reims, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1905, (30-32).

Makapta argenteus n. sp. Brazil.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (166).

Maliattha marginalis Walk. (as *Acontia*) = (*stolasa* Swinh.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (151); *M. stolasa* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (151).

Mamestra, Schaden der Raupen an Zuckerrüben. **Vasiljev**, E. M. Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **1904**, (29, mit 1 Taf.); *M.* nn. spp. Colombia, Bolivia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (372-373); *M. (Discestra) eremistis* n. sp. Central-Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Masea abactalis and *Phagytra leucogastralis* Walk. distinguished. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (622).

Massala nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Maurilia nn. spp. Nigeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (599-600).

Megalodes xanthia n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus. **3**, pt. 10, (434).

Melanchra nn. spp. **Philpott**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (328-329, pl. XX); *M. granti* n. sp. Azores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (440).

Meliama nn. spp. E. Africa, Centr. Africa, Chile, Brazil. **Hampson**, G. F.

Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (576-587, pl. 25, figs. 13-19, 30, 32).

Melipotis cubana Behmson n. sp. Cuba. **Williams**, F. N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (265-268).

Melipotis leucomelapla n. sp. Khasian hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (500).

Metaptera lucida n. sp. Bali. **Hampson**, G. F. *Id.* **16**, 1905, (587).

Mamestra nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (151-152).

Machia parvirostris n. sp. Japan. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (429, pl. 30, fig. 26).

Moriscania nn. spp. New Zealand. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (152).

Nacalia miranda n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., **30**, 1904, (165).

Nanagyma nn. spp. Assam. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (583); *N. aquiloides* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. *Id.* **15**, 1905, (156).

Nearestes rhoda n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (429).

Nephelistis n. gen., type *N. conjugatilis* n. sp. Guatemala. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (250); *N. conserradalis* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (371).

Nodaria leechi n. sp. Japan and Korea. **South**, R. Entomologist, London, **1905**, (74).

Novempia multiformis n. sp. Bombay. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (402).

Odontelia n. gen. for *Thargelia marginata*. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (219).

Odonotestra n. gen., type *Mamestra rittigera*, *O. albitrila* n. sp. E. Africa. **Hampson**, G. F. *Id.* 205-206, pl. 84, fig. 6.

Odontodes metamelaena n. sp. New Guinea. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (533).

Oncoenemis nn. spp. Arizona. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (63-64).

Onychestra n. gen. for *Mamestra siccanorum*. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (223).

Ophiusa meluconisia n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (431).

Oromena noduna n. sp. Ceylon. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (152).

Orthosia macilentula Hb. var. *obsoleta* Tutt. **Gauckler**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (18-19); *O. pallida* n. sp. **Hudson**, G. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (pl. xxii).

Oslaria n. gen., type *Zothea viridifera* Grote. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (41).

Oxacanthus magniplaga n. sp. Khasian hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (624).

Oxyenemis subsimplex n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (42).

Palponima n. gen. for *Semisphora orthosiodes*. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (432).

Papaipema purpurifascia G. and R. **Gibson**, A. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1904, (81-82).

Paraxestis nn. spp. Abyssinia, Old Calabar. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (585).

Pardasena nn. spp. Gambia, Peru. **Hampson**, G. F. *Id.* (541).

Periegma fasciolata n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (24, pl. IV, figs. 11, 21).

Persectania n. gen., type *Xylophasia ewingii*. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (386).

Photedes nn. spp. Brazil and Mexico. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (156-157).

Platyja phoeophoenicea n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. T. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pl. 10, 1905, (434).

Pteroma cinerea n. sp. Oregon. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (56).

Plotheia nn. spp. E. Africa, Cape Colony, India, Trop. Africa, Queensland. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (580-582).

Plusia chrysitis L., nov. aberr. *niezabitowskii*. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (40); *P. festucae*, 2 nn. abb. **Schultz**, O. L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (86-87); *P. festucae*, L. ab. et var. *coalescens* **Schultz**, **Schultz**, O. L. c. (133-134); *P. gamma*, migration. **Giard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (67).

Pogonozada n. gen. *Acontianeae*, *P. distorta* n. sp. Ichaug. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (536).

Polia nn. spp. California, New Mexico, Kashmir, Africa, Canada, Guatemala. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (80, 85, 87, 103-106, 150-154, 158, 163, 168, pl. 80, figs. 14, 23, 26, pl. 81, figs. 4-6, 12, 18, 25, 32, pl. 83, fig. 8); *P. bilinea* n. sp. Japan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (603, pl. 96, fig. 11); *P. flavicincta* Fabr., Ei und Vergleichung mit demjenigen von *P. polymita* Linn. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (348-349); *P. maxima* n. sp. California. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (40); *P. polymita* Linn., Ei. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (17).

Poliodes n. gen., type *Mamestra flavidentula*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (359); *P. viola* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (375).

Polychrysis formosa life history. **Kearfott**, W. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (301-302).

Polytelodes n. gen. for *Polytela florigera*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (454).

Procrateria n. gen., *P. nobiloides* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (126).

Prodenia marima n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150).

Pronotestra n. gen. for *Mamestra silenides*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (224).

Proteinania n. gen., type *Chloridae vigasia*. **Hampson**, G. F. l. c. (290).

Pseudina jancira n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (163).

Pseudohadena nn. spp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (265-267).

Pseudophia lunaris Schiff, Schädlichkeit. **Hein**. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (422-423).

Pseuilotamila avemensis n. sp. Manitoba. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (41); *P. carminatra*. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (88).

Pterognia irrorata n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (402).

Raparna nn. spp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25-26, pl. IV, fig. 24).

Rhesala temilinea n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (623).

Rhodina fugax, Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe. **Gauckler**, H. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (663); *R. fugax* Butl. in *Kassia* (Oberungarn), Zucht der Raupen. **Grusz**, F., jun. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (388).

Ricula magniplaga n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (622); *R. niveipuncta* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l. c. **15**, 1905, (154).

Sarrothripa mesoplaga n. sp. Singapore. **Hampson**, G. F. l. c. **16**, 1905, (584); *S. rufimedia* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (429).

Scotosgramma nn. spp. E. Africa, Argentina. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, 27, 35, pl. 79, fig. 11.

Scaptotoma n. gen., type *Agrotis macharosea* Standl., *S. syzygia* n. sp. Patagonia. **Hampson**, G. F. *l.c.* (464, pl. 91, fig. 11).

Scaphoria laticincta n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 603.

Senia nn. spp. Penang, Java. **Hampson**, G. F. *l.c.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (602).

Spragueia nn. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 163-164.

Stellidia nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* 166.

Stibadium viridescens n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *l.c.* (153).

Stictoptera nn. spp. Ashanti, India, Perak, Penang, Borneo, Solomon islds., Burma. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (533-536).

Stomafrontia n. gen., *S. albifasciata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, (437).

Strabea punctilinea n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Strigania n. gen., type *Heliophobus lithophilus* Butl. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (466).

Synthimia coccinata n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25, pl. IV, fig. 19, 30).

Taeniocampa terminatissima n. sp. New Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (104).

Talapa birthuna n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (161).

Tarache nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, (435-436); *T.* nn. spp. Brazil and Mexico. **Schaus**, W. Phil-

adelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (158-160); *T. procris* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (621).

Thalpochara nn. spp. Brazil, Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (161-163).

Thyatira godalma n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *l.c.* (152).

Thyrestra n. gen. for *Euplexia hyalophora*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (6).

Thyria nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (164).

Timora albida n. sp. Algeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (450).

Tituleia meterythra n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. *l.c.* **16**, 1905, (603).

Tmetolophota n. gen., type *Lewanina propria* Walk. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (470); *T. polygona* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (375).

Topadesa sanguinea, sexes. **Swinhoe**, C. *l.c.* (157).

Tornaconia mediatriz n. sp. Arizona and New Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (62).

Tortriciforma chloroplaga n. sp. Perak. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (587).

Toxophleps nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (160).

Trichanarta (= *Ala* St. nec Lock.). **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (23); *T.* (= *Ala*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (450).

Trichestra n. gen. for pt. of *Celaena*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (8).

Tricheurois n. gen., type *nigrocuprea*. Moore. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (451).

Trichoclea nn. spp. Madeira, Kashmir. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (239, pl. 84, figs. 24, 25).

Trichorhiza n. gen. for *Rhizogramma peterseni*. **Hampson**, G. F. l.c. (13).

Tyana acypera n. sp. China. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (601).

Tympanistes flavescens n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (158).

Urbana microcyma n. sp. W. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. **16**, 1905, (588).

Westermannia nn. spp. Trop. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. (588-592).

Xerociris n. nom. (= *Ciris* Grote, preoc). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (76).

Xylina ingrca H. S., Raupe. **Slevogt**, R. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (161); *X.* nn. spp. Canada and Oregon. **Smith**, B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (56-58).

Xylomania n. gen., type *Xylomiges hiemalis*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (389).

Xylophasia nn. spp. Western Canada and Colorado. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (54-55); *X. flavistigma*, with numerous synonyms, to *Euplexia*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (153).

Zethes nn. spp. Solomon islds. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. (160-161); *Z. subapicalis* n. sp. Cachar. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (154).

URANIIDAE.

Gathynia biocellata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (308).

Hemioplisis immaculata n. sp. British West Indies. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (352).

Psamathia parallelaria n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (308).

Syngria griseata n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (309).

Syngriodes discolor n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. l.c. (309).

Thysanoceraspeda nudata n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (309).

EPIPLEMIDAE.

Coelura dissocia n. sp. Paraguay. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (41).

Decetia uniformis n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (8).

Epiplema nn. spp. Natal. Sierra Leone. **Warren**, W. l.c. (380-381); *E.* nn. spp. Obi, Solomon islds. N. Guinea. **Warren**, W. l.c. (411-416); *E. poecilaria* n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (626); *E. rotundata* n. sp. Paraguay. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (307); *E. triangulifera* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (8).

Erosia reninotata n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. l.c. (42).

Gymnoplocia n. gen. for *Epiplema parvidens* Dogn. **Warren**, W. l.c. (42).

Monobolodes schistacea n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (8).

Saccoplocia excisa ab. *nigrosticta* n. ab.? **Warren**, W. l.c. (43).

PYRALIDAE.

GENERAL.

Dyar, H. G. Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (249-250).

——— Notes on synonymy and larvae of *Pyralidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (158-160).

SPECIAL.

Aceridura fortunata n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (71).

Aediodes bigeminalis n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. l.c. (68).

Ambesa busckella n. sp. Maryland. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (108).

Engrastris *gambeliana* n. sp. West Indies. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 177.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. New York. **Meyrick**, F. London, Trans. Ent. Soc., 1905.

Engrastris *gambeliana* n. sp. New Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D. C. Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 116.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 177.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Washington, D. C. **Dyar**, H. G. New York, N. Y. Ent. Soc., **12**, 1904, 108.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 177.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 177.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Chapman**, F. A. Ent. Soc. America, **1905**, 17.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D. C. Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 116.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dudgeon**, G. C. Havana, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, 176.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 177.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, F. London, Trans. Ent. Soc., 1905.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterb., **12**, 1904, 108.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Spain. **Figueroa**, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 120-121, fig. 4.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Kothschild**, N. C. Nov. Zool., **12**, 1905, 31, pl. IV, fig. 5.

Engrastris *gambeliana* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, F. London, Trans. Ent. Soc., 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Engrastris *gambeliana* n. sp. Cuba. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 75.

Heterographis virulalis n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (31, pl. IV, fig. 7).

Heterudea n. gen., *H. illustralis*, *H. grisealis* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (89-81.)

Homocosoma reliquellum n. sp. New Hampshire. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (112).

Hylea boliviensis n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (68-69).

Laetilia fiskeella n. sp. North Carolina. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221-222).

Locastra drucei n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (94, pl. VIII, fig. 8).

Magiria (Hypsisylla) robusta n. sp. **Lushington**, P. M. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 2, 1905, (74-77).

Megasis nn. spp. Colorado and Washington. **Dyer**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (110).

Meroptera liquidambarella n. sp. District of Columbia. **Dyer**, H. G. l.c. (108).

Metracopsis n. gen., *M. cuneatalis* n. sp. Loja, Equator. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (63).

Microlephas n. gen., *M. crassipalpis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (77-78).

Mimudea lividalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (79-80).

Myelois fragilella n. sp. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (103-117).

Nachaba nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (176-177).

Naeoleia albisetalis n. sp. Costa Rica. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (71-72).

Neomabura n. gen., *N. nitidalis* n. sp. Equateur. **Dognin**, P. l.c. (67).

Ollia n. gen., *O. santaritella* n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (107-108).

Omiodes accepta, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (65-66).

Orocrambus machaeristes n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (224).

Ortholepis gillettella n. sp. Colorado. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (107).

Oxyaleia n. gen., *O. ovifera* n. sp. Zamora, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (64-65).

Pachypodistes n. gen., *Chrysauginae*, *P. goeldii* n. sp. Amazons. **Hampson**, G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (245).

Pachyzancla straminealis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (76).

Pelinopsis n. gen., *P. pachyzanclodes* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (67-68).

Peoria discostriella n. sp. New Mexico and Arizona. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (115).

Phlytaenodes nn. spp. Bolivie. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (76-77); *P. darwinialis* n. sp. Central-asien. **Sauber**, A. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (108-110).

Pileocera chrysorycta Meyr. (as *Semioceros* - *Naeoleia confingens* Moore). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (505).

Piloerocis nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (70-71).

Pionea nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (78-79).

Platytes impar n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (32, pl. IV, fig. 8); *P. lojanalis* n. sp. Loja, Equator. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (61).

P. pyramoides defuscalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (76).

Polytrichastoides n. sp. Sudan. **Warren, W.** and **Rothschild, N. C.** Nov. Zool. Tring. **12**, 1905, 31, pl. IV, fig. 3. *P. saetarella* n. sp. Bengal. **Dudgeon, G. C.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc. **16**, 1905, (105).

Proctosina n. gen., *P. anaelella* n. sp. i. wa. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (113).

Pula nn. spp. Manitoba and Washington. **Dyar, H. G. l.c.** (107-109); *P. pallidella* n. sp. Utah. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (107).

Pyralopsis n. gen., *P. peruriensis* n. sp. Perou. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (63-64).

Pyrausta atrisquamalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (81); *P. polygona* n. sp. Japan. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (955-956, with text fig.).

Salabraia nn. spp. United States. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (105-106); *S. palumbella*, Bemerkungen. **Schütze, D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (195-199); *S. triplogyalta* n. sp. Manitoba. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (109).

Salabrena phryca n. sp. Brazil. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (175).

Sanguesa dyopsata n. sp. Mexico. **Schaus, W. l.c.** 176.

Sarata rhoiella n. sp. Colorado. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (105).

Scoparia nn. spp. North America. **Dyar, H. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (71-72); *S.* nn. spp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (228-231); *S.* nn. spp. Azores. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (444-446); *S. liebmanni* n. sp. Korsika. **Petry, A.** Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (245-248); *S. torniplagalis* n. sp. Washington. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (105).

Sclagia argyrella, Bemerkungen. **Schütze, D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (192-195).

Semnia nn. spp. Brazil and Mexico. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (178).

Semniomima mediana n. sp. Brazil. **Schaus, W. l.c.** (178).

Solenobia triquetrella F. R. bei Königsberg i. Pr. **Riesen.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((13)-14)).

Sporophyla n. gen. for *Crocodyliphora ocnospora*. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (224).

Staudingeria nn. spp. Washington and Colorado. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (111).

Stenia lubricalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (66-67).

Stenorista n. gen., *S. elongalis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (84-85).

Synchronia xanthosoma n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (81).

Syntrita n. gen., *S. umbralis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (66).

Tacoma nyssacoellella n. sp. District of Columbia. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (112).

Tauroscopa trapezitis n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London. Trans. Ent. Soc., **1905**, (227).

Tetrastichis paula n. sp. Brazil. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (177).

Tolima cincaidella n. sp. Wyoming. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (115).

Tosale grandis n. sp. Mexico. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (176).

Trithyris flavifimbria n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (69).

Troctoceras n. gen., *T. ocellusalis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (69-70).

Udea albipunctalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (79).

Ulophora nn. spp. District of Columbia and North Carolina. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (106-107).

Varneria n. gen., *V. postremella* n. sp. Kentucky and Maryland. **Dyar**, H. G. l.c. (114).

Vitessidia n. gen., *V. diaphana* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (475).

Xenophasma n. gen., *X. notodontoïdes* n. sp. Brésil. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (62).

Zophodia aureomaculella n. sp. Texas. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (107); *Z. orobanchella* n. sp. Washington. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (111).

PTEROPHORIDAE.

GENERAL.

Tutt, J. W. The types of *Pterophoridae* etc. The following n. genn. are proposed. *Gillmeria* type *ochrodaetyla*, *Fredericina* type *calodaetyla*, *Capperia* type *heterodaetyla*, *Adkinia* type *bipunctidaetyla*, *Orendenia* type *septo-daetyla*, *Buckleria* type *paludum*, *Adaina* type *microdaetyla*, *Hellinsia* type *osteodaetylus*, *Emmelina* type *monodaetyla*, *Merrifieldia* type *tridaetyla*, *Porritia* type *galactodaetyla*, *Wheeleria* type *spilodaetyla*. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (34-37).

SPECIAL.

Oxyptilus nn. spp. Burma, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (581-582).

Platyptilia epotis n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (2).

Titanoptilus n. gen. near *Trichoptilus*, *T. melanodonta* n. sp. Uganda. **Hampson**, G. F. l.c. (248-249).

ALUCITIDAE.

Alucita sesamitis n. sp. Burma. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (582).

(N 2-6345)

Orneodes nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (583).

Triscaecia n. gen., *T. dactyloptera* n. sp. Ceylon. **Hampson**, G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (247).

TORTRICIDAE.

GENERAL.

Disqué, H. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (209-256).

SPECIAL.

Ancylis nn. spp. North Carolina. **Kearfott**, W. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (360-362); *A. maritima*. Rhode Island. **Dyar**. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221).

Ascerodes n. gen. near *Harmologa*. *A. prochlora* n. sp. New Zealand, **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc. **1905**, (234).

Cacocia epicyrta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (589).

Carpocapsa pomonana, Bekämpfung. **Sajó**, K. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (75-85); *C. pomonella* L., Lebensweise, Fortpflanzung, Parasiten, Schaden, Bekämpfung. **Schreiner**, J. Th. Trd. B. entom. ucén. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 4, 1905, (40 + 1); *C. saltitans*-Larve in *Sebastiana paroniana*. **Fischer**, E. Bern, Mitt. Natf. Ges., (1904), **1905**, (XII).

Conchylis, Vermehrungsfähigkeit. **Czéh**. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (49-50, 151); **Lenert**, A. l.c. (128); *C. altocorsicana* n. sp. Korsika. **Petry**, A. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (248-249); *C. ambigua* Hüb., Biologie. **Dewitz**, J. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (193-199, 237-247, 281-285, 338-347, mit 1 Taf.); *C. sanguisorbana* H.-S., Raupe. **Gillmer**, M. D. ent. Zs. Iris., Berlin, **17**, (1904), 1905, (315-317).

Cydia pomonella var. *simpsonii* n. var. **Busck**, A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (235-236).

Dipterina hemictista n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (233).

Epagoje siderantha n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (583).

Approaerema nn. spp. Algeria. **Walsingham**. Ent. Rec., London, **1905**, (39-41, 124).

Archimaga n. gen., *A. pyraetis* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608-609).

Borkhausenia nn. spp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (239-241); *B. argentidisca* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90); *B. cinnamomea* Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (201-202).

Chaliniastis metrodelta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Choregia aeneascens n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90).

Chrysoryctis synoema n. sp. Maskeliya, Yatiyantala, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (617).

Cochlidion limacodes Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinana* Hb., *avellana* Kirb.), Biologische Beiträge. **Kopetsch**, G. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (90-91).

Coleophora limosipennella, notes. **Hoover**, W. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (54-56); *C. neviusiella* n. sp. China. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (45-46).

Compsistis orthophanes n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (243).

Copromorpha pleurophanes n. sp. Maskeliya, Ceylon, Margherita, Assam. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (606).

Crobylophora staterias n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (613).

Cryptolechia nn. spp. Loja, Equateur, Brésil. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (88-89).

Cuphodes dicastis n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (606).

Dorata n. gen., *D. virgatella*, *D. inornatella* nn. spp. Arizona. **Busck**, A. (N 2-6345)

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (123-124, with text fig.); *D. lineata* Walsingham = *D. virgatella* Busck. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (178).

Dryadula nn. spp. New Zealand, Tasmania. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (243-244).

Epactris n. gen., *E. melanochoeta* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (617).

Ephestia kuehniella Zell. **Jacobi**, A. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (97-98).

Epitheetis studiosa n. sp. Peradeniya. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Ethmia caliginosella n. sp. Colorado. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (44); *E. longimaculella*, larva. **Dyar**, H. G. l.c. (178); *E. zelleriella*, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3).

Eulechria autogramma n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (603).

Eumimographie n. gen., *E. cupreata*, *E. longimaculata* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (86-88).

Gelechia continuella Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (199-201); *G. gossypiella* (Saunders) described as a *Depressaria* is a true *Gelechia*. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (592); *G. jakovlevi* n. sp. **Krulikovsky**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (16-20); *G. pyrenaica* n. sp. Pyrenäen. **Petry**, A. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (1-6).

Gracilaria perispheia n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (613); *G. rosipennella* ab. *obscura* Fuchs. **Fuchs**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172).

Gymnobathra bryaula n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (238).

Hilarographa caminodes n. sp. Pundalu-oya Gammaduwa, and Rangella,

Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (610).

Hypoclistus n. gen., *H. acrochlora* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** l.c. (60).

Heteractia alatis n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (235); *H. obliquistriata* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (89).

Idiartassa n. gen., *I. sapphiropa* n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (609).

Izatha Semioosma metadelta n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (238).

Lita cyreniella n. sp. Korsika. **Petry, A.** Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (249-250).

Lithocolletis suarcolentis n. sp. Korsika. **Petry, A.** l.c. (252-254).

Macrosaces n. gen., *M. thermopa* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (604).

Macrotona platyconta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** l.c. (597).

Melasma nn. spp. Ceylon and Burma. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (615-616).

Mesoptycha hebes n. sp. Colombie. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (89-90).

Micropteryx sparmanella, Schädlichkeit. **Lade.** Zs. Forstw., Berlin, **1904**, (671).

Monopis nn. spp. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905 (618).

Nannadia oppelsheimi bivoltia. **Brown.** Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLXXXVIII).

Nematosis corymbatis n. sp. Peradeniya Kandy Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (619).

Neplantia n. gen., *N. scripupa* n. sp. Batticaloa, Ceylon. **Meyrick, E.** l.c. (603).

Nepticula lusatica n. sp. Lausitz. **Schütze.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (204-208).

Oedematopoda cypria n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608).

Onchala cremnaspis n. sp. Ceylon. **Meyrick, E.** l.c. (598).

Opistega zelopa n. sp. Pundalu-oya, Ceylon. **Meyrick, E.** l.c. (613).

Ornix sauberiella n. sp. Hamburg. **Sauber, A.** Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (46); *O. sauberiella* n. sp. **Sorhagen, L.** Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (256-257).

Orthenchus drosocalca n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (242).

Paraclemensia n. nom. (= *Brackenridgia* Busck præc.) **Busck, A.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (177).

Paraspistes n. gen., *P. iononcha* n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist., **16**, 1905, (600).

Perissomastix n. gen. near *Tinea*, *P. nigriceps* n. sp. Sudan. **Warren, W.** and **Rothschild, N. C.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (33, pl. IV, fig. 9).

Phacosaces nn. spp. Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (605).

Pharangitis n. gen., *P. spathias* n. sp. Ceylon. **Meyrick, E.** l.c. (597).

Phylacodes n. gen. *Plutellidae*, *P. cauta* n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (241-242).

Pleurota contristatella n. var. *cumanella* n. var. Rumania. **Aristides von Caradja.** Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (233); *P. hastiformis* n. sp. Algeria. **Walsingham.** Ent. Mag., London, **1905**, (128).

Pringleophaga n. gen., *P. crozetensis*, *P. kerguelensis* nn. spp., *P. kerguelensis* var. *nigritarsis* n. var. Crozet-Inseln, Kerguelen. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (119-125).

Pronomeuta n. gen., *P. sarcopis* n. sp. Heneratgoda, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608).

Proteodes profunda n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (236).

Psaltica n. gen., *P. monochorda* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (604).

Pyroderces nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (606-607).

Saptha smaragdita n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (610).

Scythris moedavicella n. sp. Rumania. **Aristides von Caradja**. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (233); *S. palustris* Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (202-204).

Stachytotis n. gen., *S. epichrysa* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (612).

Stigmatophora fiordalisa n. sp. Korsika. **Petry**, A. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (250-252).

Struthisca n. gen., *S. holoscia*, *S. mesocentra*, *S. thranitidis*, *S. siderarcha* nn. spp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (614-615).

Symmoca nn. spp. Algeria. **Walsingham**. Ent. Mag., London, **1905**, (37-38).

Thiotricha orthiastis n. sp. Punjab. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Tinyra nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (595-596).

Tinea nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (618-619); *S. contactella* Walk. to *Heterocrossa*. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (235); *T. granella*, Schädling des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. **Störmer**, K. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160). [M 4350 4100 4819 4831 4419].

Tipha nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (593-594).

Tonza citrorrhoea n. sp. Hantane, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (614).

Torodora nn. spp. Punjab and Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (599).

Tortricomorpha nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (611).

Trachypepla nn. spp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (236-237).

Xyloryeta nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (602).

Xystophora palustrella, Verlangsamte Entwicklung. (Holländisch) **Haar**, D. ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (79-82).

Ypsolophus deltaspsis n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (601).

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER.

Bindahara phocides moorei n. nom. = *B. p.* Moore. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Cosmotriche potatoria ab. *berolinensis*. **Zobel**. Berliner ent. Zs., **50**, (3).

Dynastor napoleon. **Dennhardt**. l.c. (1905), 1906, (17).

Eidophasia messingiella F., nov. aberr. *trangutella*. Galicia. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (3-6, z 1 tabl.).

Perkinsiella saccharicida, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Havai. **Vizzavossa**. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (312-313).

Surendia vivarna: *samina* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Trichearias n. gen., *T. nigella* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABISARA [Erycinidae].

—— *segecia*: *punctata* n. subsp. **Fruhstorfer**. 183.

—— *statira*: *gudula* n. subsp. **Fruhstorfer**. 183.

ABRAXAS [Geometridae].

—— *interpunctata*. Warren. 662.

—— *parvipunctata*. Warren. 657.

—— *privata*. Bastelberger. 28.

ABROSTOLA [Noctuidae].

—— *aselepiadis* var. *jagowii* n. var. **Bartel**. 24.

ACADRA [Geometridae].

—— *simplicilinea*. Warren. 661.

- Acanthocampa** n. gen. [Geometridae].
 Dyar. 131.
 ——— *cruciatata*. Dyar. 131.
- ACANTHOPSYCHE** [Psychidae].
 ——— *calceolus*. Hampson. 277.
 ——— *theopora*. Dudgeon. 127.
- ACIDALIA** [Geometridae].
 ——— *atresata* var. *atrata* n. var.
 Fuchs. 215.
 ——— *margaritipunctata* var. *orphnecata* n. var. Fuchs. 215.
 ——— *rubraria* var. *therinaria* n. var. Fuchs. 215.
 ——— *rufaria* var. *nigrocinetaria* n. var. Fuchs. 215.
 ——— *similata* var. *griseata* n. var. Fuchs. 215.
- ACLOPHERIA** [Lymantridae].
 ——— *rhodea*. Hampson. 278.
- ACOLUTHA** [Geometridae].
 ——— *imbecilla*. Warren. 662.
 ——— *semifulva*. Warren. 662.
- ACOMPSIA** [Tineidae].
 ——— *dimorpha*. Petry. 427.
- ACONTIA** [Noctuidae].
 ——— *harmina*. Schaus. 499.
 ——— *medalba*. Schaus. 499.
- ACOSSUS** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
- ACRAEA** [Nymphalidae].
 ——— *alciope*: *schecana* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *avenosa*: *dubiosa* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *mosana* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *bonasia*: *siabona* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *brahmæ*. Suffert. 605.
 ——— *gabira*: *biraca* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *cacilia*: *liacea* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *caldiclava*: *recaldana* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *cepheus*: *pheusaca* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *sucepha* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *circæe*: *rhodina* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *dammii*: *nidama* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *diogenes*. Suffert. 605.

ACRAEA [Nymphalidae].

- *insignis*: *signina* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *jodatta*: *acthiops* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *listi*. Suffert. 605.
 ——— *lycea*: *accualis* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *natalica*: *umbrata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *oberthuri*: *confluens* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *oneca*: *alboradiata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *caoneius* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *defasciata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *modesta* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *obscura* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *peneleos*: *gelonica* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *petraea*: *petrina* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *tabarana* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *pharsalus*: *saluspha* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *rohlfsi*. Suffert. 607.
 ——— *supponina*: *ninapo* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *vinidia*: *diavina* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *zetes*: *rhondana* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *sidamona* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *tesseca* n. subsp. Suffert. 605.

ACRAGA [Cossidae].

- *angulifera*. Schaus. 498.
 ——— *infusa*. Schaus. 498.

ACRAGOPSIS n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

- *flaretta*. Schaus. 498.

ACRAEX [Noctuidae].

- *carnea*. Hampson. 278.

ACRIDURA [Pyralidae].

- *fortunata*. Dognin. 113.

ACROTOMODES [Geometridae].

- *croceata*. Warren. 660.
 ——— *sporadata*. Warren. 660.

- ACTENOCHROMA** [Geometridae].
 ——— *ochreipicta*. Swinhoe. 609.
Adaina n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
Adaphaenura n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
ADELOCEPHALA [Ceratocampidae].
 ——— *citrina*. Schaus. 499.
 ——— *montezuma*. Packard. 408.
 ——— *oda*. Schaus. 498.
 ——— *pelota*. Schaus. 498.
 ——— *plateada*. Schaus. 498.
 ——— *purpurascens*. Schaus, W. 498.
Adkinia n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
ADONETA [Limacodidae].
 ——— *bicaudata*. Dyar. 152.
ADRAPSA [Noctuidae].
 ——— *atratalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *curiosalis*. Swinhoe. 609.
AEDIODES [Pyralidae].
 ——— *bigeminalis*. Dognin. 113.
ÆGOCERA [Agaristidae].
 ——— *mahdi*. Pagenstecher. 413.
ÆMILIA [Arctiidae].
 ——— *melanchra*. Schaus. 498.
ÆTHRIA [Syntomidae].
 ——— *aner*. Hampson. 275.
 ——— *imnotata*. Schaus. 499.
AFILIA [Notodontidae].
 ——— *oslari*. Dyar. 141.
Agamopsyche n. gen. [Epipyropidae]. Perkins. 416.
 ——— *threnodes*. Perkins. 416.
AGATHIA [Geometridae].
 ——— *ithearia*. Swinhoe. 609.
 ——— *olivacea*. Warren. 662.
 ——— *solaria*. Swinhoe. 609.
AGATHIOPSIS [Geometridae].
 ——— *subllavata*. Warren. 662.
Aglossesetra n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 ——— *deserticola*. Hampson. 279.
AGRAPTOCHLORA [Geometridae].
 ——— *analipлага*. Warren. 661.
AGROPHILA [Noctuidae].
 ——— *burmana*. Swinhoe. 609.
AGROTIS [Noctuidae].
 ——— *atlantica*. Warren. 663.
 ——— *eversmanni*. Petersen. 422.
 ——— *impea*. Püngeler. 443.
 ——— *obsolescens*. Petersen. 422.
AGROTIS [Noctuidae].
 ——— *oreas*. Püngeler. 443.
 ——— *proterva*. Püngeler. 443.
 ——— *renigera* var. *maein* n. var. Aristides von Caradja. 12.
AGYLLA [Arctiidae].
 ——— *auranticaria*. Schaus. 198.
 ——— *delicia*. Schaus. 198.
 ——— *sanctae-johannis*. Schaus. 198.
 ——— *subvoluta*. Schaus. 198.
AITETA [Noctuidae].
 ——— *costiplaga*. Hampson. 276.
 ——— *meterythra*. Hampson. 276.
ALAENA [Lycaenidae].
 ——— *rollei*. Suffert. 605. 608.
ALAYONA [Tineidae].
 ——— *semilactea*. Warren and Rothschild. 665.
ALCIS [Geometridae].
 ——— *acutangula*. Warren. 658.
 ——— *nausori*. Bethune-Baker. 31.
 ——— *vitensis*. Bethune-Baker. 31.
ALELIMMA [Noctuidae].
 ——— *grisea*. Hampson. 279.
ALEX [Geometridae].
 ——— *longipecten*. Warren. 662.
ALLOCLITA [Tineidae].
 ——— *francoeuriae*. Walsingham. 654.
ALTHA [Megalopygidae].
 ——— *maculata*. Schaus. 499.
ALUCITA [Alucitidae].
 ——— *sesamitis*. Meyrick. 388.
AMATHUSIA [Nymphalidae].
 ——— *perakana* : *natuna* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *phidippus* : *adustus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *binghami* n. nom. Fruhstorfer. 183.
 ——— *dilutus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *friderici* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *palawanus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
AMAURINIA [Geometridae].
 ——— *coerulea*. Warren. 659.
AMACRIS [Nymphalidae].
 ——— *hecate* var. *reducta* n. var. Bartel. 26.
 ——— *mozarti*. Suffert. 605.
 ——— *tartarea* : *reata* n. subsp. Suffert. 605.

- AMAXIA** [Arctiidae].
 ——— *consociata* Schaus. 498.
- AMBESA** [Pyralidae].
 ——— *busckella* Dyar. 141.
- AMBLYCHIA** [Geometridae].
 ——— *schistacea* Warren. 657.
- AMERIA** [Geometridae].
 ——— *laticornata* Warren. 660.
- AMIANA** n. gen. [Noctuidae]. Dyar.
 ——— 141.
 ——— *niana* Dyar. 141.
- AMMALO** [Arctiidae].
 ——— *helops* var. *trijugillaria* n. var.
 Dognin. 114.
- AMPHORITIS** n. gen. [Tineidae]. Mey-
 rick. 388.
 ——— *camelodes* Meyrick. 388.
 ——— *nycterodes* Meyrick. 388.
- AMSAUTA** [Arctiidae].
 ——— *mediopunctata* Pagen-
 stecher. 413.
 ——— *radiosa* Pagenstecher. 413.
 ——— *seminigra* Hampson. 275.
- ANACRAGA** n. gen. [Cossidae]. Dyar.
 ——— 132.
- ANADIASA** [Lasiocampidae].
 ——— *cervina* Aurivillius. 17.
 ——— *simplex* Pagenstecher. 413.
- ANAPALTA** [Geometridae].
 ——— *flavilucens* Warren. 660.
 ——— *nivesecta* Warren. 659.
- ANAROHYLUS** n. gen. [Megalopygidae].
 Dyar. 132.
- ANARTA** [Noctuidae].
 ——— *mausi* Hampson. 279.
 ——— *mausi* Püngeler. 443.
 ——— *phaea* Hampson. 279.
 ——— *zemblica* Hampson. 279.
- ANCYLIS** [Tortricidae].
 ——— *albocostana* Kearfott. 319.
 ——— *diminuatana* Kearfott. 319.
 ——— *maritima* n. sp. Dyar. 148.
- ANEMPLOCIA** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *flammiifera* Warren. 660.
- ANIPA** n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe.
 610.
- ANGITIA** [Noctuidae].
 ——— *perplexa* Schaus. 499.
 ——— *pulchra* Schaus. 499.
 ——— *viridans* Schaus. 499.
- ANISODES** [Geometridae].
 ——— *ruficosta* Warren. 659.
- ANISOPERAS** [Geometridae].
 ——— *albimorsa* Warren. 659.
 ——— *bimaculata* Warren. 660.
- ANISOTHRIX** [Pyralidae].
 ——— *grenadensis* Schaus. 499.
- ANITA** [Notodontidae].
 ——— *galibensis* Schaus. 498.
 ——— *lassa* Schaus. 498.
 ——— *norella* Schaus. 498.
 ——— *ayrta* Schaus. 498.
- ANOMOEOTES** [Zygaenidae].
 ——— *elegans* Pagenstecher. 413.
- ANTAEA** [Notodontidae].
 ——— *omana* Schaus. 498.
- ANTARCTIA** [Arctiidae].
 ——— *fulvicollis* Hampson. 275.
 ——— *pallidirena* Schaus. 499.
 ——— *phacocera* Hampson. 275.
- ANTAXIA** [Syntomidae].
 ——— *meridionalis* Schaus. 498.
- Antepirrhoë** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *vacillans* Warren. 660.
- ANTHELA** [Lymantridae].
 ——— *epicerypha* Swinhoe. 611.
- ANTHERAX** [Geometridae].
 ——— *subfulva* Warren. 657.
 ——— *subnigra* Warren. 657.
- ANTHOMETRA** [Geometridae].
 ——— *unipuncta* Swinhoe. 612.
- Anticrates** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *chrysantha* Meyrick. 388.
- Antiochtha** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *balbidota* Meyrick. 388.
- ANTIOPHA** [Notodontidae].
 ——— *albolinea* Schaus. 498.
- ANTOMERIS** [Saturniidae].
 ——— *pygmaea* Schaus. 499.
- Apagocera** n. gen. [Agaristidae].
 Hampson. 275.
 ——— *argyrogramma* Hampson.
 275.
- APATELODES** [Eupterotidae].
 ——— *padarioides* Schaus. 498.
 ——— *pulefacta* Dyar. 152.
- Aperusia** n. gen. [Geometridae]. Warren.
 660.
 ——— *punctistriata* Warren. 660.
- APHYLE** [Arctiidae].
 ——— *cuneata* Hampson. 275.

- APISA** [Syntomidae].
 ——— *sjöstedti*. Aurivillius. 16.
- APLOGOMPHA** [Geometridae].
 ——— *laeta*. Warren. 659.
- Apocerea** n. gen. [Syntomidae]. Dyar.
 132.
 ——— *sobria*. Schaus. 498.
- APOCHEIMA** [Geometridae].
 ——— *fuliginosa*. Warren. 658.
- Aponoea** n. gen. [Tineidae]. Walsing-
 ham. 654.
 ——— *obtusipalpis*. Walsingham.
 654.
- APPIAS** [Pieridae].
 ——— *bachi*. Suffert. 605.
 ——— *haendeli*. Suffert. 605.
 ——— *nicobarica*. Moore. 389.
 ——— *phaeola* var. *ochrea* n. var.
 Bartel. 26.
 ——— *rhodope* : *dopero* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *udei*. Suffert. 605.
 ——— *weberi*. Suffert. 605.
- APROAEREMA** [Tineidae].
 ——— *acanthyllidis*. Walsingham.
 654.
 ——— *deverrae*. Walsingham. 654.
 ——— *mitrella*. Walsingham. 654.
 ——— *thaumalea*. Walsingham.
 654.
 ——— *zonariella*. Walsingham.
 654.
- ARAEOMOLIS** [Arctiidae].
 ——— *sanguinea*. Hampson. 275.
- Archimaga** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *pyraetis*. Meyrick. 388.
- ARCTIA** [Arctiidae].
 ——— *aulica* var. *testudinarioides*
 n. var. Sovinskij. 585.
 ——— *caja* : var. *phantasma* n. var.
 Niepelt. 403.
- ARCYROPHORA** [Noctuidae].
 ——— *piperita*. Hampson. 276.
- ARDONEA** [Arctiidae].
 ——— *judaphila*. Schaus. 498.
- ARGYNNIS** [Nymphalidae].
 ——— *euphrosyne* var. *dagestanica*
 n. var. Sovinskij. 585.
- ARGYRACTIS** [Pyralidae].
 ——— *decoralis*. Dognin. 113.
- ARGYRIA** [Pyralidae].
 ——— *strophaea*. Meyrick. 386.
- ARGYROEIDES** [Syntomidae].
 ——— *flavicincta*. Druce. 121.
- ARGYROLEPIDIA** [Agaristidae].
 ——— *lunaris*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *palaea*. Rothschild and
 Jordan. 481.
- Argyrostagma** n. gen. [Lymantridae].
 Aurivillius. 16.
- ARGYROTHRIPA** [Noctuidae].
 ——— *nigrostriata*. Bethune-Baker.
 31.
- ARGYROTOME** [Geometridae].
 ——— *muricolor*. Warren. 660.
- Arhabdosia** n. gen. [Arctiidae]. Dyar.
 132.
 ——— *subvarda*. Schaus. 498.
- ARHACIA** [Notodontidae].
 ——— *elongata*. Schaus. 498.
 ——— *meridionalis*. Schaus. 499.
- ARIOLA** [Noctuidae].
 ——— *xanthobasis*. Hampson. 276.
- AROA** [Lymantridae].
 ——— *campbelli*. Hampson. 277.
 ——— *melanoleuca*. Hampson. 278.
 ——— *quadriplagata*. Pagen-
 stecher. 413.
- Ascapesyle** n. gen. [Arctiidae].
 Dyar. 132.
 ——— *submarginata*. Schaus. 498.
- Ascerodes** n. gen. [Tortricidae]. Mey-
 rick. 386.
 ——— *prochloa*. Meyrick. 386.
- ASOTA** [Hypsidae].
 ——— *latiradia*. Swinhoe. 612.
 ——— *symmorpha*. Swinhoe. 612.
- ASPIDIFRONTIA** [Noctuidae].
 ——— *glaucescens*. Hampson. 279.
 ——— *radiata*. Hampson. 279.
- ASURA** [Arctiidae].
 ——— *chrysomela*. Hampson. 275.
 ——— *haemachroa*. Hampson. 275.
 ——— *metascota*. Hampson. 275.
 ——— *rho line*. Rothschild and
 Jordan. 481.
- ATASCOSA** [Pyralidae].
 ——— *quadricolorella*. Dyar. 141.
- ATERICA** [Nymphalidae].
 ——— *galene* var. *dimorpha* n. var.
 Bartel. 26.
- ATHYRTIS** [Nymphalidae].
 ——— *distincta*. Haensch. 272.

ATTACUS [Saturniidae].

- *atlus cecilius* n. subsp.
Fruhstorfer, 205.
——— *gladiator* n. subsp. Fruh-
storfer, 205.
——— *marcius* n. subsp. Fruh-
storfer, 205.
——— *rosaeus* n. subsp. Fruh-
storfer, 205.
——— *siomatraneus* n. subsp.
Fruhstorfer, 205.
——— *triumphator* n. subsp.
Fruhstorfer, 205.

Auchenisa n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
son, 293.

- *schausi*. Hampson, 293.

Authyala n. gen. [Geometridae]. War-
ren, 660.

- *obliquaria*. Warren, 660.

AUTOMOLIS [Arctiidae].

- *albipilata*. Schaus, 498.
——— *alteria*. Schaus, 498.
——— *apicata*. Schaus, 498.
——— *asteroides*. Schaus, 498.
——— *bonora*. Schaus, 498.
——— *carinosa*. Schaus, 498.
——— *chrysopera*. Schaus, 498.
——— *crocopera*. Schaus, 498.
——— *formosa*. Schaus, 498.
——— *ilioides*. Schaus, 498.
——— *irrupta*. Schaus, 498.
——— *moma*. Schaus, 498.
——— *neira*. Schaus, 498.
——— *ochreata*. Schaus, 498.
——— *polystria*. Schaus, 498.
——— *pulverosa*. Schaus, 498.
——— *sulfurea*. Schaus, 498.
——— *zonana*. Schaus, 498.

AXIODES [Geometridae].

- *figurata*. Warren, 661.
——— *inangulata*. Warren, 661.
——— *intricata*. Warren, 661.
——— *sinuata*. Warren, 661.

AZATA [Geometridae].

- *fulvida*. Warren, 662.

Azatrepbes n. gen. [Syntomidae]. Hamp-
son, 275.**AZELINE** [Geometridae].

- *fulvata*. Warren, 659.
——— *geminipuncta*. Warren, 660.

AZYGOPHLEBS [Cossidae].

- *simplex*. Aurivillius, 15.

BAGODARES [Geometridae].

- *pallidicosta*. Warren, 660.

BANISIA [Thyrididae].

- *dissecta*. Warren, 661.
——— *plagiata*. Warren, 662.

Baptarma n. gen. [Noctuidae]. Smith,
572.

- *felicta*. Smith, 572.

BARASA [Noctuidae].

- *tetragramma*. Hampson,
276.

BARITIUS [Arctiidae].

- *haemorrhoides*. Schaus,
498.

BEHRENSIA [Noctuidae].

- *hudsonii*. Smith, 572.

BELONOPTERA [Thyrididae].

- *sanguinea*. Warren, 664.

BERALADE [Lasiocampidae].

- *bettoni*. Aurivillius, 17.
——— *pura*. Warren & Roth-
schild, 665.
——— *simplex*. Aurivillius, 17.

BERBERODES [Geometridae].

- *penumbra*. Warren, 660.

BIA [Nymphalidae].

- *actorion* var. *peruana* n. var.
Röber, 467.

BINDAHARA.

- *phocides moorei* n. nom.
Fruhstorfer, 183.

Biopsyche n. gen. [Psychidae]. Dyar,
132.**BLENINA** [Noctuidae].

- *brachyptera*. Hampson,
276.
——— *brunescens*. Hampson,
276.
——— *chlorophila*. Hampson,
276.
——— *leucotis*. Hampson, 276.
——— *malachitis*. Hampson, 276.
——— *metangea*. Hampson, 276.
——— *miota*. Hampson, 276.
——— *salomonis*. Swinhoe, 611.
——— *triphaenopsis*. Hampson,
276.

BLENNIA [Noctuidae].

- *fumosa*. Swinhoe, 609.

BLERA [Notodontidae].

- *argentata*. Druce, 122.
——— *lauta*. Schaus, 498.
——— *nitida*. Schaus, 498.

BOANA [Noctuidae].

- *arvalis*. Schaus, 499.
——— *broda*. Schaus, 499.

BOARMIA [Geometridae].

- *fortunaria*. Figueroa, 172.

- BOCANA** [Noctuidae].
 ——— *subalbida*. Swinhoe. 612.
- BOMBILIOIDES** [Syntomidae].
 ——— *cineta*. Schaus. 498.
- BOMBYCOPSIS** [Lasiocampidae].
 ——— *conspersa*. Aurivillius. 17.
- BOMOLOCHA** [Noctuidae].
 ——— *chicagonis*. Dyar. 141.
- BONCHIS** [Pyralidae].
 ——— *magnalis*. Schaus. 499.
- BORDETA** [Geometridae].
 ——— *ampliлага*. Warren. 662.
- BORIZA** [Notodontidae].
 ——— *povera*. Schaus. 498.
- BORKHAUSENIA** [Tineidae].
 ——— *argentidisca*. Dognin. 113.
 ——— *β-chloradelpha*. Meyrick. 386.
 ——— *loxotis*. Meyrick. 386.
 ——— *melanamma*. Meyrick. 386.
 ——— *penthalea*. Meyrick. 386.
 ——— *pharmactis*. Meyrick. 386.
 ——— *thranias*. Meyrick. 386.
- BOROLIA** [Noctuidae].
 ——— *acerapex*. Hampson. 279.
 ——— *bilineata*. Hampson. 279.
 ——— *citrinotata*. Hampson. 279.
 ——— *cupreata*. Hampson. 279.
 ——— *diopis*. Hampson. 279.
 ——— *leucogramma*. Hampson. 279.
 ——— *melanostrota*. Hampson. 279.
 ——— *micropis*. Hampson. 279.
 ——— *persecta*. Hampson. 279.
 ——— *phaeochroa*. Hampson. 279.
 ——— *rhodoptera*. Hampson. 279.
 ——— *rubrescens*. Hampson. 279.
 ——— *sarcostriga*. Hampson. 279.
 ——— *sesamoides*. Hampson. 279.
 ——— *stellata*. Hampson. 279.
 ——— *steniptera*. Hampson. 279.
- Borshomia** n. gen. [Sphingidae]. Austaut. 20.
- Bracharoa** n. gen. [Lymantridae].
 Hampson. 278.
- Brachychira** n. gen. [Notodontidae].
 Aurivillius. 15.
 ——— *ferruginea*. Aurivillius. 15.
- BRACHYCODILLA** [Noctuidae].
 ——— *purfusa*. Schaus. 498.
- BRENTHIS** [Nymphalidae].
 ——— *andersoni*. Dyar. 152.
- BRINIA** [Thyrididae].
 ——— *guttulosa*. Warren. 664.
 ——— *neapolitana*. Warren. 664.
- BRONCHELIA** [Geometridae].
 ——— *consimilis*. Warren. 659.
 ——— *plumbilinea*. Warren. 659.
 ——— *semicompleta*. Warren. 659.
- BRYOPHILA** [Noctuidae].
 ——— *algama*. Schaus. 499.
- BRYOPTERA** [Geometridae].
 ——— *distincta*. Warren. 660.
- Buckleria** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt. 630.
- BULONGA** [Geometridae].
 ——— *trilineata*. Bastelberger. 28.
- BURGENA** [Agaristidae].
 ——— *constricta*. Rothschild and Jordan. 481.
- BURSADA** [Geometridae].
 ——— *albilunata*. Warren. 662.
 ——— *conjunctiva*. Warren. 662.
 ——— *dependens*. Warren. 662.
 ——— *restricta*. Warren. 662.
- BURSADOPSIS** [Geometridae].
 ——— *sectinota*. Warren. 662.
 ——— *waterstradti*. Warren. 662.
- BUZARA** [Noctuidae].
 ——— *calodesma*. Rothschild and Jordan. 481.
- Cabnia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 153.
 ——— *myronella*. Dyar. 153.
- CACOECIA** [Tortricidae].
 ——— *epieyrtia*. Meyrick. 388.
- Cacotherapia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 146.
- CACYPARIS** [Noctuidae].
 ——— *cyclops*. Hampson. 276.
- CALLEDEMA** [Notodontidae].
 ——— *arema*. Schaus. 498.
 ——— *argenta*. Schaus. 498.
 ——— *sura*. Schaus. 498.
- CALLIDREPANA** [Drepanidae].
 ——— *pilana*. Swinhoe. 609.
- CALLIORATIS** [Lymantridae].
 ——— *abrazis*. Hampson. 279.
- CALLIPTIA** [Geometridae].
 ——— *balteata*. Warren. 659.
- CALLIPLOEA** [Nymphalidae].
 ——— *adyte*? : *clodonia* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *mardonia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.

- CALLIPLOEA** [Nymphalidae].
 ——— *obiana* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *offaka* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *parallelis* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *philinna* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *hopfferi* : *helia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *hyema* ? : *catilina* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *leaina* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *sada* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *jamesi* : *flaminia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *liza*. Fruhstorfer. 210.
 ——— *mazares* : *mazarina* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *menamoides*. Fruhstorfer. 210.
 ——— *phokion*. Fruhstorfer. 208.
 ——— *salpingoides* : *melitta* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *trimeni* ? : *duilia* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *tulliolus* : *meda* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *nocturna* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *sicinia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *risenda* : *lonia* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- CALLISTHENIA** [Arctiidae].
 ——— *angusta*. Schaus. 498.
- CALLITHOMIA** [Nymphalidae].
 ——— *schulzi*. Haensch. 272.
- CALLOLERIA** [Nymphalidae].
 ——— *chanchamaya*. Haensch. 272.
 ——— *fuscens*. Haensch. 272.
 ——— *peruensis*. Haensch. 272.
 ——— *porrecta*. Haensch. 272.
 ——— *robusta*. Haensch. 272.
- CALLOPHRYS** [Lycenidae].
 ——— *rubi* var. *chalybeitincta* n. var. Sovinsky. 585.
- CAMBOGIA** [Geometridae].
 ——— *trillista*. Warren. 659.
- CAMPYLOMA** [Geometridae].
 ——— *aurata*. Warren. 660.
- CANAEA** [Thyrididae].
 ——— *pyaena*. Warren. 657.
 ——— *renustula*. Warren. 657.
- CANIA** [Limaecodidae].
 ——— *plumbifusa*. Hampson. 277.
- CAPHYS** [Pyrallidae].
 ——— *titana*. Schaus. 499.
- Capperia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- CAPRIMA** [Zygaenidae].
 ——— *tricolor*. Rothschild and Jordan. 481.
- CAPRIMIMA** [Arctiidae].
 ——— *aenea*. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *coerulescens* : *bougainvillei* n. subsp. Rothschild. 478.
 ——— *metallica*. Rothschild and Jordan. 481.
- CARADRINA** [Noctuidae].
 ——— *praetexta*. Swinhoe. 609.
- CARAMA** [Megalopygidae].
 ——— *flammaricornis*. Schaus. 498.
 ——— *imparilis*. Schaus. 498.
- Cardepi** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- CAREA** [Noctuidae].
 ——— *acypera*. Hampson. 276.
 ——— *albipicta*. Hampson. 276.
 ——— *auritincta*. Hampson. 276.
 ——— *bivittata*. Hampson. 276.
 ——— *dione*. Swinhoe. 609.
 ——— *diplogramma*. Hampson. 276.
 ——— *endophaea*. Hampson. 276.
 ——— *gamma*. Hampson. 276.
 ——— *holophaea*. Hampson. 276.
 ——— *leucocraspis*. Hampson. 276.
 ——— *mesocausta*. Hampson. 276.
 ——— *metaleuca*. Hampson. 276.
 ——— *pallida*. Hampson. 276.
 ——— *rubrifusa*. Hampson. 276.
 ——— *tumida*. Hampson. 276.
- CARTALETIS** [Geometridae].
 ——— *concolor*. Warren. 658.
- CARTELLODES** [Geometridae].
 ——— *olivaria*. Warren. 660.
- CASPHALIA** [Limaecodidae].
 ——— *citrimaculata*. Aurivillius. 15.
 ——— *nigradorsa*. Aurivillius. 15.
- CASYAPA** [Hesperiidae].
 ——— *dissimilis*. Swinhoe. 612.
- CATADA** [Noctuidae].
 ——— *sabada*. Swinhoe. 609.

- CATADUPA [Pyrilidae].
 ——— *viridiplaga*. Schaus. 499.
- CATEPHIA [Noctuidae].
 ——— *barrettae*. Hampson. 278.
 ——— *diplogramma*. Hampson. 278.
- Catephiodes n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- CATOCHRYSOPS [Lycaenidae].
 ——— *pampolis*. Druce. 119.
 ——— *skotios*. Druce. 119.
- CATOPYRRHA [Geometridae].
 ——— *hulstii*. Dyar. 150.
- CATORIA [Geometridae].
 ——— *lucidata*. Warren. 657.
 ——— *subalbata*. Warren. 662.
- Caudellia n. gen. [Pyrilidae]. Dyar. 141.
 ——— *alborittella*. Dyar. 141.
 ——— *apyrella*. Dyar. 141.
- CELAMA [Arctiidae].
 ——— *albirufa*. Schaus. 498.
- CERAMIDIA [Syntomidae].
 ——— *chloroplegia*. Druce. 121.
- CERATINIA [Nymphalidae].
 ——— *angelina*. Haensch. 272.
 ——— *atagalpa*. Haensch. 272.
 ——— *callanga*. Haensch. 272.
 ——— *cana*. Haensch. 272.
 ——— *granadensis*. Haensch. 272.
 ——— *ignorata*. Haensch. 272.
 ——— *limpida*. Haensch. 272.
 ——— *nina*. Haensch. 272.
 ——— *nora*. Haensch. 272.
 ——— *pamina*. Haensch. 272.
 ——— *pellucida*. Haensch. 272.
 ——— *polymnides*. Haensch. 272.
 ——— *sellana*. Haensch. 272.
 ——— *viola*. Haensch. 272.
- CERATONEMA [Limacodidae].
 ——— *fusca*. Swinhoe. 610.
- CERTIMA [Geometridae].
 ——— *leucaniata*. Warren. 660.
 ——— *strigifera*. Warren. 659.
- CERURA [Notodontidae].
 ——— *gonema*. Schaus. 498.
 ——— *lancea*. Schaus. 498.
- CERYNEA [Noctuidae].
 ——— *rubra*. Swinhoe. 609.
- CERYNIA [Geometridae].
 ——— *eupreata*. Warren. 659.
 ——— *pamphilata*. Warren. 659.
- CETHOSIA [Nymphalidae].
 ——— *biblis*; *alceste* n. subsp. Fruhstorfer. 204.
 ——— *atia* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
 ——— *cydippe*; *lucina* n. subsp. Fruhstorfer. 204.
 ——— *theona* n. subsp. Fruhstorfer. 188.
 ——— *penthesilea*; *diffusa* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
 ——— *paksha* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
- CHARUATA [Noctuidae].
 ——— *amoeba*. Hampson. 279.
 ——— *noctuiformis*. Hampson. 279.
 ——— *rectilinea*. Hampson. 279.
- CHADISRA [Notodontidae].
 ——— *cucullioides*. Schaus. 498.
 ——— *multifida*. Schaus. 498.
- CHALCOSIA [Zygaenidae].
 ——— *electra*. Swinhoe. 609.
- CHALINIASTIS [Tineidae].
 ——— *metrodelta*. Meyrick. 388.
- CHAMYIA [Noctuidae].
 ——— *vecors*. Püngeler. 443.
- CHANDICA [Noctuidae].
 ——— *semiflava*. Hampson. 276.
- CHARAGIA [Hepialidae].
 ——— *sordida*. Rothschild and Jordan. 481.
- CHARAXES [Nymphalidae].
 ——— *achaemenes*; *fasciatus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *epijasius*; *maculatus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *hansali*; *barrigana* n. subsp. Rothschild. 478.
 ——— *lichas*; *othello* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *neanthes*; *obscuratus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *polyxena*; *enganicus* n. subsp. Fruhstorfer. 191.
- CHIASMIA [Geometridae].
 ——— *maculilinea*. Warren. 662.
 ——— *minuta*. Warren. 662.
- CHILLO [Pyrilidae].
 ——— *auricilia*. Dudgeon. 127.
- CHIONAEMA [Arctiidae].
 ——— *axiologa*. Swinhoe. 611.
- CHILIARA [Notodontidae].
 ——— *novicia*. Schaus. 498.

- CHLOROCHEROMA** [Geometridae].
 — *impunctum*, Warren, 662.
- CHLOROCYSTIS** [Geometridae].
 — *sparsa*, Hudson, 297.
 — *sparsa*, Meyrick, 386.
- CHLOREA** [Geometridae].
 — *foresta*, Warren, 661.
- Chondrostegoides** n. gen. [Lasiocampidae]. Aurivillius, 17.
 — *capensis*, Aurivillius, 17.
- CHOROLA** [Timidae].
 — *denesensis*, Dognin, 113.
- CHILOSTOSOMA** [Syntonidae].
 — *psilvenda*, Schaus, 498.
- Chrotochlora** n. gen. [Geometridae].
 — Warren, 660.
 — *perpulchra*, Warren, 660.
- CHRYSALGE** [Pyralidae].
 — *paucalis*, Schaus, 499.
- CHRYSOCHLOROMA** [Geometridae].
 — *nubeola*, Warren, 662.
- CHRYSORASPEDA** [Geometridae].
 — *compensaria*, Swinhoe, 609.
 — *fulviplaga*, Swinhoe, 609.
- Chrysocyma** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, 275.
 — *mesopotamia*, Hampson, 275.
- CHRYSOPHOMA** [Lasiocampidae].
 — *nigrociliata*, Aurivillius, 15.
- CHRYSOPSYCHE** [Lasiocampidae].
 — *imparilis*, Aurivillius, 15.
- CHRYSORYTIS** [Timidae].
 — *sparsa*, Meyrick, 388.
- CHRYSOSTOLA** [Syntonidae].
 — *disceplaga*, Schaus, 498.
- CICINNUS** [Perophoridae].
 — *althea*, Schaus, 498.
 — *anaca*, Schaus, 498.
 — *balca*, Schaus, 498.
 — *caudina*, Schaus, 498.
 — *canina*, Schaus, 498.
 — *collina*, Schaus, 498.
 — *esperans*, Schaus, 498.
 — *eximia*, Schaus, 498.
 — *fatella*, Schaus, 498.
 — *foeta*, Schaus, 498.
 — *fraterna*, Schaus, 498.
 — *gilia*, Schaus, 498.
 — *parva*, Schaus, 498.
 — *lantana*, Schaus, 498.
 — *lemoulti*, Schaus, 498.

- CICINNUS** [Perophoridae].
 — *lola*, Schaus, 498.
 — *luera*, Schaus, 498.
 — *malca*, Schaus, 498.
 — *maloba*, Schaus, 498.
 — *marona*, Schaus, 498.
 — *narya*, Schaus, 498.
 — *partha*, Schaus, 498.
 — *rosea*, Schaus, 498.
 — *submarcata*, Schaus, 498.
 — *unalea*, Schaus, 498.
 — *ratra*, Schaus, 498.
 — *vitreata*, Schaus, 498.
- CIDARIOPHANES** [Geometridae].
 — *stellaria*, Warren, 660.
- CIMICODES** [Geometridae].
 — *angustipennis*, Warren, 659.
 — *ferruginea*, Warren, 659.
- CINCIA** [Arctiidae].
 — *nephelistis*, Hampson, 275.
- CIRPHIS** [Noctuidae].
 — *albifasciata*, Hampson, 279.
 — *alboradiata*, Hampson, 279.
 — *atrinata*, Hampson, 279.
 — *crenulata*, Hampson, 279.
 — *dauda*, Hampson, 279.
 — *diagramma*, Hampson, 279.
 — *goniosigna*, Hampson, 279.
 — *hypophaea*, Hampson, 279.
 — *ignita*, Hampson, 279.
 — *lasiomera*, Hampson, 279.
 — *leucosticha*, Hampson, 279.
 — *megaproctis*, Hampson, 279.
 — *metaphara*, Hampson, 279.
 — *microgonia*, Hampson, 279.
 — *microsticha*, Hampson, 279.
 — *pastea*, Hampson, 279.
 — *polyrhabda*, Hampson, 279.
 — *polystrota*, Hampson, 279.
 — *postica*, Hampson, 279.
 — *ptyonophora*, Hampson, 279.
 — *pyrastis*, Hampson, 279.
 — *rubrisecta*, Hampson, 279.
 — *sarcistis*, Hampson, 279.
 — *sarcophaea*, Hampson, 279.
 — *tritonica*, Hampson, 279.
- CIRRHOCHRISTA** [Pyralidae].
 — *gaufonialis*, Dognin, 113.
- CIRRHOCHIROA** [Nymphalidae].
 — *regina*: *princessa* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
- Cirrhorrheuma** n. gen. [Geometridae].
 — Warren, 660.
 — *pallidimargo*, Warren, 660.

Cirrhosoma n. gen. [Geometridae].
Warren. 659.

——— *translucida*. Warren. 659.

CISTHENE [Arctiidae].

——— *tripлага*. Hampson. 275.

CLAPHE [Lasiocampidae].

——— *albigrisea*. Schaus. 498.

——— *albipalpa*. Schaus. 498.

——— *bipuncta*. Schaus. 498.

——— *dalecroides*. Schaus. 498.

——— *dallha*. Schaus. 498.

——— *directilinea*. Schaus. 498.

——— *durtea*. Schaus. 498.

——— *farina*. Schaus. 498.

——— *folia*. Schaus. 498.

——— *genesia*. Schaus. 498.

——— *gera*. Schaus. 498.

——— *giulia*. Schaus. 498.

——— *herberti*. Schaus. 498.

——— *horrifer*. Schaus. 498.

——— *inconspicua*. Schaus. 498.

——— *iresea*. Schaus. 498.

——— *lapana*. Schaus. 498.

——— *laurena*. Schaus. 498.

——— *lemoulti*. Schaus. 498.

——— *lola*. Schaus. 498.

——— *medioclara*. Schaus. 498.

——— *melca*. Schaus. 498.

——— *mita*. Schaus. 498.

——— *morens*. Schaus. 498.

——— *mya*. Schaus. 498.

——— *namora*. Schaus. 498.

——— *napala*. Schaus. 498.

——— *naraza*. Schaus. 498.

——— *narecta*. Schaus. 498.

——— *nigropunctata*. Schaus. 498.

——— *obliterata*. Schaus. 498.

——— *ocruma*. Schaus. 498.

——— *onesca*. Schaus. 498.

——— *palma*. Schaus. 498.

——— *parepa*. Schaus. 498.

——— *pastica*. Schaus. 498.

——— *petrovna*. Schaus. 498.

——— *putrida*. Schaus. 498.

——— *reusca*. Schaus. 498.

——— *roxana*. Schaus. 489.

——— *rundala*. Schaus. 498.

——— *salandria*. Schaus. 498.

——— *semita*. Schaus. 498.

——— *sulga*. Schaus. 498.

——— *sura*. Schaus. 498.

——— *talma*. Schaus. 498.

——— *tamila*. Schaus. 498.

——— *temblora*. Schaus. 498.

——— *teresina*. Schaus. 498.

——— *tornipuncta*. Schaus. 498.

——— *tremula*. Schaus. 498.

——— *varna*. Schaus. 498.

——— *veeina*. Schaus. 498.

CLAPHE [Lasiocampidae].

——— *viridiflava*. Schaus. 498.

——— *vithersi*. Schaus. 498.

CLEIS [Callidulidae].

——— *aureola*. Swinhoe. 611.

CLELEA [Arctiidae].

——— *refulgens*. Hampson. 277.

CLEMENSIA [Arctiidae].

——— *abnormis*. Schaus. 498.

——— *brunneomedia*. Schaus. 498.

——— *distincta*. Schaus. 498.

——— *inleis*. Schaus. 498.

——— *subleis*. Schaus. 498.

CLEOCERIS [Noctuidae].

——— *discolor*. Smith. 572.

CLERCKIA [Arctiidae].

——— *miles* : *cybela* n. subsp.

Rothschild. 478.

CNEMODES [Geometridae].

——— *simplex*. Warren. 660.

CNEPHORA [Geometridae].

——— *catocalaria*. Warren. 660.

COELURA [Epiplemidae].

——— *dissocia*. Warren. 659.

COENOCALPE [Geometridae].

——— *euboliata*. Warren. 660.

——— *ignifera*. Warren. 660.

——— *nitida*. Warren. 660.

COENOSTOLA [Pyralidae].

——— *confusalis*. Dognin. 113.

COLEOPHORA [Tineidae].

——— *neviusiella*. Busck. 62.

COLIAS [Pieridae].

——— *phicomone* var. *saturata*

n. var. Austaut. 19.

COLLA [Eupterotidae].

——— *albescens*. Schaus. 498.

——— *gaudialis*. Schaus. 498.

——— *umbrata*. Schaus. 498.

Colpodonta n. gen. [Geometridae].

Warren. 660.

COMPSTIS [Tineidae].

——— *orthophanes*. Meyrick. 386.

CONCHYLIS [Tortricidae].

——— *altocorsicana*. Petry. 428.

Conisania n. gen. [Noctuidae]. Hampson.

279.

CONSERVULA [Noctuidae].

——— *crawshayi*. Hampson. 278.

CONTHEYLA [Limacodidae].

——— *rotunda*. Hampson. 277.

- Cooksonia** n. gen. [Lycenidae]. Druce.
119.
—— *truncata*. Druce. 119.
- Colambetharon** [Noctuidae].
—— *detritomericæ*. Dyar. 141.
- Colletes** [Geometridae].
—— *casta*. Warren. 660.
- Copifrontia** n. gen. [Noctuidae].
Hampson. 278.
—— *zantherythra*. Hampson.
278.
- Copromorpha** [Tineidae].
—— *pleurophanes*. Meyrick. 388.
- Correfia** [Syntomidae].
—— *minima*. Druce. 121.
—— *obscura*. Schaus. 498.
- Correridia** [Syntomidae].
—— *apicalis*. Schaus. 499.
- Cosmophila** [Noctuidae].
—— *crevata*. Swinhoe. 609.
- Cosmosoma** [Syntomidae].
—— *anoxantha*. Druce. 121.
—— *apemina*. Druce. 121.
—— *thoracicum*. Schaus. 498.
- Cossula** [Cossidae].
—— *magna*. Schaus. 498.
- Cossus** [Cossidae].
—— *henleyi*. Warren and Roth-
schild. 665.
—— *rufidorsia*. Hampson. 277.
—— *tropicalis*. Schaus. 499.
- Cosymbia** [Geometridae].
—— *marcila*. Warren and Roth-
schild. 665.
—— *nitida*. Warren. 661.
- Crambus** [Pyralidae].
—— *heteraulus*. Meyrick. 386.
—— *sophistes*. Meyrick. 386.
—— *zerxes*. Sauber. 491.
- Craspedia** [Geometridae].
—— *immaculata*. Warren. 661.
- Craspedosia** [Geometridae].
—— *albistriata*. Warren. 662.
—— *cyanea*. Rothschild and
Jordan. 481.
—— *desmiata*. Rothschild and
Jordan. 481.
- Craterestra** n. gen. [Noctuidae].
Hampson. 279.
—— *semifusca*. Hampson. 279.
—— *subterminata*. Hampson.
279.
- Crinodes** [Notodontidae].
—— *biedermanni*. Skinner. 560.
- Crotylophora** [Tineidae].
—— *staterias*. Meyrick. 388.
- Crypsimetalla** [Geometridae].
—— *fimbriata*. Warren. 662.
—— *flava*. Warren. 662.
- Crypsityla** [Geometridae].
—— *subrosea*. Warren. 660.
- Cryptolechia** [Tineidae].
—— *æemanta*. Dognin. 113.
—— *latitans*. Dognin. 113.
—— *miniata*. Dognin. 113.
—— *semibrunnea*. Dognin. 113.
- Cryptophobetron** n. gen. [Limacodidae].
Dyar. 133.
- Ctenane** n. gen. [Arctiidae]. Swinhoe.
610.
—— *labuana*. Swinhoe. 610.
- Ctenistochlora** n. gen. [Geometridae].
Warren. 662.
- Ctenucha** [Syntomidae].
—— *annulata*. Schaus. 499.
- Ctianopha** [Notodontidae].
—— *argentilinea*. Schaus. 499.
—— *serena*. Schaus. 498.
- Cuphodes** [Tineidae].
—— *dicaetis*. Meyrick. 388.
- Cyanopepla** [Syntomidae].
—— *perspicua*. Schaus. 498.
—— *samarca*. Schaus. 499.
- Cybolomia** [Pyralidae].
—— *angustalis*. Dognin. 113.
—— *rivasalis*. Figueroa. 172.
—— *simplex*. Warren and Roth-
schild. 665.
- Cyclara** [Megalopygidae].
—— *amarga*. Schaus. 498.
—— *brunneipennis*. Schaus. 498.
—— *obscura*. Schaus. 498.
- Cyclopides** [Hesperiidae].
—— *cooksoni*. Druce. 119.
- Cydia** [Tortricidae].
—— *pomonella* var. *simpsonii* n.
var. Busck. 59.
- Cydosia** [Noctuidae].
—— *punctistriga*. Schaus. 499.
- Cyllopoa** [Geometridae].
—— *latiflava*. Warren. 660.
—— *tenuis*. Warren. 660.
- Cymaroea** n. gen. [Lymantridae]. Hamp-
son. 278.
—— *leptopepla*. Hampson. 278.

CYMATOPHORA [Geometridae].

- *limbata*. Warren. 660.
 ——— *muscitincta*. Warren. 660.
 ——— *suberinata*. Warren. 659.

CYMOTHOE [Nymphalidae].

- *alexander*. Suffert. 606.
 ——— *congoensis*. Suffert. 606.
 ——— *theobene*: *nebethoe* n. subsp.
 Suffert. 606.
 ——— *weymeri*. Suffert. 606.

CYNITIA [Nymphalidae].

- *lepidea*: *flaminia* n. subsp.
 Fruhstorfer. 196.
 ——— *mutata* n. nom. Fruhstorfer.
 196.

CYNTHIA [Nymphalidae].

- *arsinoë*: *figalea* n. subsp.
 Fruhstorfer. 208.

CYRIMA [Noctuidae].

- *muscosa*. Schaus. 499.

DAHANA [Syntomidae].

- *cubana*. Schaus. 499.

DASYCHIRA [Lymantridae].

- *atrifilata*. Hampson. 278.
 ——— *cameruna*. Aurivillius. 16.
 ——— *eoscota*. Hampson. 278.
 ——— *grisea*. Pagenstecher. 413.
 ——— *lunensis*. Hampson. 278.
 ——— *metathermes*. Hampson. 278.
 ——— *nora*. Pagenstecher. 413.
 ——— *octophora*. Hampson. 278.
 ——— *postfusca*. Hampson. 278.
 ——— *postpura*. Hampson. 278.
 ——— *proleprota*. Hampson. 278.
 ——— *pulchripes*. Aurivillius. 16.
 ——— *rubrifilata*. Hampson. 278.
 ——— *vitensis*. Bethune-Baker. 31.

DASYLOPHIA [Notodontidae].

- *abnormis*. Schaus. 498.
 ——— *empirica*. Dognin. 114.

DATANA [Notodontidae].

- *integerrima* var. *cochise* n.
 var. Dyar. 156.

DECETIA [Epiplemidæ].

- *uniformis*. Warren. 657.

DEILEMERA [Arctiidae].

- *hemixantha*. Aurivillius. 16.
 ——— *itokina*. Aurivillius. 16.

DEILEPHILA [Sphingidae].

- *nicaea* var. *orientalis* n. var.
 Austaut. 19.

DELIAS [Pieridae].

- *aglaia*: *beata* n. subsp.
 Fruhstorfer. 197.
 ——— *goda* n. subsp. Fruh-
 storfer. 197.
 ——— *thyra* n. subsp. Fruh-
 storfer. 204.
 ——— *tonkiniana* n. subsp. Fruh-
 storfer. 197.
 ——— *bagoë*: *nisana* n. subsp.
 Fruhstorfer. 197.
 ——— *callima*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *ninus*: *alluviorum* n. subsp.
 Fruhstorfer. 197.

Delocoma n. gen. [Noctuidae]. Swin-
hoe. 611.

- *marmorea*. Swinhoe. 611.

DELORHACHIS [Limacodidae].

- *schultzei*. Aurivillius. 15.

DERAMBILA [Geometridae].

- *costipunctata*. Warren. 661.

DEUDORIX [Lycaenidae].

- *angelita*. Suffert. 605.
 ——— *dohertyi*. Bethune-Baker. 35.
 ——— *grandis*. Rothschild and
 Jordan. 481.

DIACRISIA [Arctiidae].

- *aurapsa*. Swinhoe. 612.
 ——— *kasloa*. Dyar. 136.
 ——— *metaleuca*. Hampson. 275.
 ——— *pulverea*. Hampson. 275.
 ——— *sumatrana*. Swinhoe. 611.

DIALEUCIAS [Arctiidae].

- *violans*. Schaus. 498.

DIARHABDOSIA [Arctiidae].

- *strigipennis*. Schaus. 498.

DICALLANEURA [Erycinidae].

- *decorata*: *adulatrix* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.
 ——— *decorata*: *conos* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.
 ——— *leucomelas*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *milnei*. Fruhstorfer. 183.

DICENTRIA [Notodontidae].

- *drucei*. Schaus. 498.
 ——— *palmita*. Schaus. 498.
 ——— *stridula*. Schaus. 498.
 ——— *vallima*. Schaus. 498.

Dichromapteryx n. gen. [Limacodidae].
Dyar. 133.

- *dimidiata*. Dyar. 133.
 ——— *obscura*. Dyar. 133.
 ——— *ultima*. Dyar. 133.

- DICHROMATORPDA** [Geometridae].
 ——— *heptacata*. Warren. 660.
- DICHROMIDES** [Notodontidae].
 ——— *via*. Hudson. 297.
- DICRANURA** [Notodontidae].
 ——— *racula* var. *estonica* n. var.
 Heyningen-Huene. 295.
- DIDISOIANA** [Nymphalidae].
 ——— *aurivillii*. Bartel. 26.
 ——— *fuscomarginata*. Bartel. 26.
- DIGAMA** [Lymantriidae].
 ——— *albicosta*. Pagenstecher. 413.
 ——— *sinuosa*. Hampson. 278.
- DILOPHODES** [Geometridae].
 ——— *amplificata*. Bastelberger. 30.
- DILOPHOTHIRPA** [Noctuidae].
 ——— *olivia*. Hampson. 276.
- DIPLOIS** [Geometridae].
 ——— *racuata*. Warren. 660.
 ——— *vitriifera*. Warren. 659.
- DIPAENA** [Arctiidae].
 ——— *incontenta*. Schaus. 498.
- DIPTERINA** [Tortricidae].
 ——— *hemictista*. Meyrick. 386.
- DITILON** [Syntomidae].
 ——— *proleuca*. Druce. 121.
- DIPTYCHOPHORA** [Pyralidae].
 ——— *microdera*. Meyrick. 386.
- Discestra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 ——— *arenaria*. Hampson. 279.
- DOGLIA** [Arctiidae].
 ——— *cineta*. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *melaleuca*. Rothschild and Jordan. 481.
- Dorata** n. gen. [Tineidae]. Busck. 60.
 ——— *inornatella*. Busck. 60.
 ——— *virgatella*. Busck. 60.
- DRACONIA** [Thyrididae].
 ——— *basipleta*. Warren. 664.
- DRYADAULA** [Tineidae].
 ——— *myrrhina*. Meyrick. 386.
 ——— *napaea*. Meyrick. 386.
- Dyasia** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 ——— *xiviana*. Schaus. 498.
- DYLOMIA** [Notodontidae].
 ——— *consobrina*. Schaus. 498.
 ——— *delicata*. Schaus. 498.
 ——— *fragilis*. Schaus. 498.
- DYLOMIA** [Notodontidae].
 ——— *germana*. Schaus. 498.
 ——— *ochreata*. Schaus. 498.
 ——— *pulverea*. Schaus. 498.
- DYSDAEMONIA** [Saturniidae].
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
- DYSPEANIA** [Geometridae].
 ——— *goramensis*. Bastelberger. 27.
 ——— *interrupta*. Bastelberger. 27.
 ——— *militaris* var. *adempta* n. var.
 Bastelberger. 27.
 ——— var. *siamensis* n. var.
 Bastelberger. 27.
 ——— *nigrostriata*. Bastelberger. 27.
 ——— *sericata*. Bastelberger. 27.
 ——— *splendida*. Bastelberger. 27.
- EACLES** [Saturniidae].
 ——— *acuta*. Schaus. 498.
 ——— *barnesi*. Schaus. 498.
 ——— *guianensis*. Schaus. 498.
- EBULEA** [Pyralidae].
 ——— *submundalis*. Dognin. 113.
 ——— *subochralis*. Dognin. 113.
- ECTROPIS** [Geometridae].
 ——— *inelegans*. Warren. 661.
- EDEBESSA** [Megalopygidae].
 ——— *circumcincta*. Schaus. 498.
 ——— *languciata*. Schaus. 498.
 ——— *megalopygae*. Schaus. 498.
- EGNASIA** [Noctuidae].
 ——— *rudmuna*. Swinhoe. 612.
- EILEMA** [Arctiidae].
 ——— *pulverosa*. Aurivillius. 16.
- Elaeognatha** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 276.
 ——— *argyritis*. Hampson. 276.
 ——— *phaeostrotata*. Hampson. 276.
- ELYMNIA** [Nymphalidae].
 ——— *hicetas*: *butona* n. subsp.
 Fruhstorfer. 209.
 ——— *hicetina* n. subsp. Fruhstorfer. 209.
 ——— *mimalon*: *ino* n. subsp.
 Fruhstorfer. 209.
 ——— *thyone*. Fruhstorfer. 209.
- ELYSIUS** [Arctiidae].
 ——— *barnesi*. Schaus. 499.
 ——— *phantasma*. Schaus. 498.
 ——— *pyrosticta*. Hampson. 275.
 ——— *systron*. Schaus. 499.

Emmeline n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.

EMMILTIS [Geometridae].

- *bisinnata*. Warren. 661.
- *cerinata*. Warren. 661.
- *elyra*. Swinhoe. 612.
- *inquinatula*. Warren. 660.
- *khakiata*. Warren. 661.
- *malepieta*. Warren. 659.
- *ochratipennis*. Warren. 660.
- *placida*. Warren. 662.
- *plenistigma*. Warren. 662.

ENCONISTA [Geometridae].

- *oberthüri*. Figueroa. 172.

Eohemera n. gen. [Arctiidae]. Aurivillius. 16.

Epactris n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.

- *melanchoeta*. Meyrick. 388.

EPAGOGE [Tortricidae].

- *siderantha*. Meyrick. 388.

Epanaphe n. gen. [Notodontidae]. Aurivillius. 16.

EPECTAPTERA [Syntomidae].

- *discalis*. Schaus. 498.
- *umbrescens*. Schaus. 498.

EPHEMEROPHILA [Geometridae].

- *penumbata*. Warren. 161.

EPHESTIA [Pyralidae].

- *nonparilella*. Dyar. 141.

EPHIALTIAS [Geometridae].

- *aperta*. Warren. 660.
- *dorsipilota*. Warren. 660.
- *percurrans*. Warren. 660.
- *repetita*. Warren. 660.

Epiclea n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.

EPIPEROLA [Limacodidae].

- *lagoaphila*. Dyar. 133.
- *perornata*. Dyar. 133.
- *sombra*. Dyar. 133.

EPIPHORA [Saturniidae].

- *schultzei*. Aurivillius. 15.

EPIPINCONIA [Cossidae].

- *umbrifera*. Schaus. 498.

EPIPLEMA [Epiplemidæ].

- *astnina*. Warren. 661.
- *brunnea*. Warren. 662.
- *catenigera*. Warren. 662.
- *cretistriga*. Warren. 662.
- *exsanguis*. Warren. 662.
- *fumigera*. Warren. 661.
- *guttata*. Warren. 662.
- *lignicolor*. Warren. 662.

EPIPLEMA [Epiplemidæ].

- *nigropustulata*. Warren. 662.
- *poecilaria*. Swinhoe. 612.
- *rotundata*. Warren. 660.
- *subdistincta*. Warren. 661.
- *triangulifera*. Warren. 657.
- *umbrimargo*. Warren. 662.
- *ustanalis*. Warren. 662.
- *ustiplaga*. Warren. 662.
- *vacuata*. Warren. 662.
- *vinculata*. Warren. 662.

EPIPYROPS [Epipyropidae].

- *navai*. Dyar. 137.

Episannina n. gen. [Sesiidae]. Aurivillius. 15.

- *chalybaea*. Aurivillius. 15.

EPISCADA [Nymphalidae].

- *cabenis*. Haensch. 272.
- *dirama*. Haensch. 272.
- *helena*. Haensch. 272.
- *hymen*. Haensch. 272.
- *sidonia*. Haensch. 272.
- *sulphurea*. Haensch. 272.
- *sylpha*. Haensch. 272.

EPISCHNIA [Pyralidae].

- *cinerosalis*. Warren and Rothschild. 665.

EPISIBINE [Limacodidae].

- *intensa*. Dyar. 133.
- *sibinides*. Dyar. 133.

EPISILIA [Noctuidae].

- *gaudens*. Hampson. 275.

Epitalara n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.

- *reversa*. Schaus. 498.

EPITHECTIS [Tineidae].

- *studiosa*. Meyrick. 388.

EPITOLA [Lycaenidae].

- *concepcion*. Suffert. 605.
- *mercedes*. Suffert. 605.
- *mus*. Suffert. 605.

ERAGISA [Notodontidae].

- *boera*. Schaus. 498.
- *sabulosa*. Schaus. 499.
- *viridis*. Schaus. 499.

ERASTRIA [Noctuidae].

- *cogela*. Schaus. 499.
- *crotopha*. Swinhoe. 612.
- *mirabilis*. Schaus. 499.
- *oletta*. Schaus. 499.
- *panatela*. Smith. 572.

ERATEINA [Geometridae].

- *albiradiata*. Warren. 660.
- *hyaloplaga*. Warren. 660.

ERETIA [Nymphalidae].

- *parfasciata* var. *thiemei*
n. var. Bartel. 25.
——— *parfasciata* Chapman. 76.

ERYCINIDEA [Geometridae].

- *nitens* Warren. 660.

Eretris n. gen. [Nymphalidae]. Thieme. 621.

- *alberti* Thieme. 621.
——— *reticularis* Thieme. 621.

ERETIS [Nymphalidae].

- *maria* Bartel. 26.
——— *papastcheri* Suffert. 607.

ERIKSSONIA [Lycaenidae].

- *cooksonia* Druce. 119.

ERIOGASTER [Lasiocampidae].

- *philippii* Bartel. 23.

Eriomastix n. gen. [Arctiidae]. Rothschild and Jordan. 481.

- *latus* Rothschild and Jordan. 481.

ERIOPIGA [Noctuidae].

- *affrenata* Hampson. 279.
——— *barbata* Hampson. 279.
——— *coelocaus* Hampson. 279.
——— *costata* Hampson. 279.
——— *fuliginosa* Hampson. 279.
——— *fulvida* Hampson. 279.
——— *fulvida* Druce. 120.
——— *fusciarabata* Hampson. 279.
——— *glaucestis* Hampson. 279.
——— *hyposcota* Hampson. 279.
——— *jamaicensis* Hampson. 279.
——— *lobata* Hampson. 279.
——— *melanopia* Hampson. 279.
——— *melanosticta* Hampson. 279.
——— *negosvirgata* Hampson. 279.
——— *orbica* Hampson. 279.
——— *perfusca* Hampson. 279.
——— *poliotis* Hampson. 279.
——— *pyropis* Hampson. 279.
——— *rhodotrichia* Hampson. 279.
——— *subolivacea* Hampson. 279.
——— *thermistis* Hampson. 279.
——— *thermistis* Druce. 120.
——— *vinobarbata* Hampson. 279.

ERIOPIGIDIA [Geometridae].

- *subrubescentis* Warren. 660.

Eriopygodes n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.**ERIOSILITA** [Arctiidae].

- *bacchantis* Schaus. 498.

ERIZADA [Noctuidae].

- *albirena* Hampson. 278.
——— *rufa* Hampson. 276.

EROSTA [Pieridae].

- *argia* : *aurora* n. subsp. Suffert. 605.
——— *giara* n. subsp. Suffert. 605.
——— *mhondana* n. subsp. 605.
——— *virescens* n. subsp. Suffert. 605.
——— *buqueti* : *adam* n. subsp. Suffert. 605.
——— *leda* : *eggnophila* n. subsp. Suffert. 605.
——— *thalassina* : *sinalata* n. subsp. Suffert. 605.

EROSTA [Epiplemidæ].

- *reniolata* Warren. 659.

Erycinidea n. gen. [Nymphalidae]. Rothschild. 481.

- *gracilis* Rothschild and Jordan. 481.

ESTIGMENE [Arctiidae].

- *internigralis* Hampson. 275.
——— *unipuncta* Hampson. 275.

ETHIMIA [Tineidae].

- *caliginosella* Busck. 61.

EUBLEMMA [Noctuidae].

- *atimeta* Swinhoe. 612.
——— *erufa* Hampson. 278.
——— *truncata* Hampson. 278.

EUCELIS [Tortricidae].

- *critica* Meyrick. 388.

EUCEREON [Syntomidae].

- *atrigrutta* Druce. 121.
——— *carabayana* Schaus. 498.
——— *cubensis* Schaus. 499.
——— *dorsipuncta* Hampson. 275.
——— *flavicincta* Schaus. 498.
——— *irrorata* Schaus. 499.
——— *lemoulti* Schaus. 498.
——— *leprota* Druce. 121.
——— *meruloides* Schaus. 498.
——— *metoidesis* n. nom. Hampson. 275.
——— *ochrota* Hampson. 275.

EUCHLOË [Pieridae].

- *cardamines* var. *progressa*
n. var. Sovinskij. 584.

EUCHLORIS [Geometridae].

- *dissimilis* Warren and Rothschild. 665.

EUCHROMIA [Syntomidae].

- *collaris*. Swinhoe. 610.
- *plagosa*. Swinhoe. 610.
- *salomonis*. Swinhoe. 610.
- *shortlandica*. Swinhoe. 610.

EUCLEA [Limacodidae].

- *bidiscalis*. Dyar. 133.
- *ecipior*. Dyar. 133.
- *cuspostriga*. Dyar. 133.
- *dolliana*. Dyar. 133.
- *mira* n. nom. Dyar. 133.
- *pallicolor*. Dyar. 133.
- *permodesta*. Dyar. 133.

EUCLYSIA [Geometridae].

- *ochrivitta*. Warren. 660.

EUCOCYTIA [Noctuidae].

- *meeki*. Rothschild and Jordan. 481.

EUCOSMA [Tortricidae].

- *dorsisignatana* var. *confluana* n. var. Kearfott, W. D. 319.
- ——— *diffusana* n. var. Kearfott, W. D. 319.
- *fiskeana*. Kearfott. 319.
- *graciliana*. Kearfott. 319.
- *minutana*. Kearfott. 319.
- *pallidipalpana*. Kearfott. 319.
- *robinsoniana* var. *tryonana* n. var. Kearfott. 319.
- *rusticana*. Kearfott. 319.
- *sombrenana*. Kearfott. 319.

EUCROSTES [Geometridae].

- *undulilinea*. Warren. 661.

EUCYANE [Hypsiidae].

- *gundlachia*. 499.

EUCYMATOGE [Geometridae].

- *versiplaga*. Warren. 660.

EUDOLICHE [Arctiidae].

- *longa*. Schaus. 498.

EUDULE [Geometridae].

- *annuligera*. Warren. 660.
- *dioptoides*. Warren. 660.
- *plurinotata*. Warren. 660.
- *rufithorax*. Warren. 660.

EULECHRIA [Tineidae].

- *autogramma*. Meyrick. 388.

EULEPIS [Nymphalidae].

- *delphis*: *delphinion* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- ——— *othonis* n. subsp. Fruhstorfer. 210.

EULEPIS [Nymphalidae].

- *dolon*: *carolus* n. subsp. Fruhstorfer. 202.
- ——— *magniplagus* n. subsp. Fruhstorfer. 202.

Eumacrodus n. gen. [Geometridae].

- Warren. 660.
- *gracilis*. Warren. 660.

Eumaschane n. gen. [Notodontidae].

- Schaus. 498.
- *laura*. Schaus. 498.

EUMELAEA [Geometridae].

- *infulata*. Warren. 662.
- *phoenissa*. Warren. 662.

Eumimographie n. gen. [Tineidae].

- Dognin. 113.
- *eupreata*. Dognin. 113.
- *longimaculata*. Dognin. 113.

EUOMOEA [Geometridae].

- *ochrea*. Warren. 661.

EUPALINDIA [Noctuidae].

- *magnifica*. Schaus. 499.

EUPHAEDRIA [Nymphalidae].

- *adelica*. Bartel. 26.
- *cooksoni*. Druce. 123.
- *edwardsi*: *viridis* n. subsp. Suffert. 606.
- *karschi*. Bartel. 26.
- *viridicoerulea*. Bartel. 26.

Euphobetron n. gen. [Limacodidae].

- Dyar. 133.
- *aquapennis*. Dyar. 133.
- *eupreincta*. Dyar. 133.
- *natadoides*. Dyar. 133.

Eupileta n. gen. [Geometridae].

- Warren. 660.
- *hirsuta*. Warren. 660.

EUFLOEA [Nymphalidae].

- *compta*: *viridha* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- *deheeri*: *lamos* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
- ——— *salinator* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
- *spiculifera*: *praxithea* n. subsp. Fruhstorfer. 210.

Euproctilla n. gen. [Lymantridae].

- Aurivillius. 16.
- *disjuncta*. Aurivillius. 16.
- *insignis*. Aurivillius. 16.

EUPROCTIS [Lymantridae].

- *crocotieta*. Hampson. 278.
- *dirtea*. Swinhoe. 609.
- *fulvinigra*. Hampson. 277.
- *haemodetes*. Hampson. 278.

EUTHOSIS [Lymnætidæ].

- *calceata* Hampson. 277.
 — *calceatella* Hampson. 277.
 — *calceatula* Hampson. 278.
 — *calceatula* Aurivillius. 16.
 — *calceatula* Hampson. 277.
 — *calceatula* Hampson. 278.
 — *calceatula* Aurivillius. 16.
 — *calceatula* Hampson. 277.

EUPROSTERNA n. gen. [Limacodidæ].
Dyar. 133.

- *clausa* Dyar. 133.
 — *pernambucoensis* Dyar. 133.
 — *sapuceaya* Dyar. 133.

EUPSEUDOSMA [Arctiidæ].

- *aberrans* Schaus. 498.

EUTYCHA [Nymphalidæ].

- *analæ* Godman. 256.
 — *argentina* Godman. 256.
 — *biocellata* Godman. 256.
 — *boliviana* Godman. 256.
 — *minas* Godman. 256.
 — *pericillata* Godman. 256.
 — *sepiolata* Godman. 256.
 — *signatella* Godman. 256.

EURHODIA n. gen. [Saturniidæ]. Rothschild and Jordan. 481.

- *gyea* Rothschild and Jordan. 481.

EUROSA [Saturniidæ].

- *acanthocera* Hampson. 275.

EUROTA [Syntomidæ].

- *zanthosoma* Hampson. 275.

EURYNOLA n. gen. [Arctiidæ]. Hampson. 275.**EURYPHESI** [Nymphalidæ].

- *intermedia* Bartel. 26.
 — *lactitia* : *tia* n. subsp. Suffert. 606.

EURYPHERA [Nymphalidæ].

- *fulminea* Bartel. 26.
 — *ochracea* Bartel. 26.
 — *oliva* Suffert. 606.
 — *albata* n. subsp. Suffert. 606.
 — *plautilla* : *aurimarginata* n. subsp. Suffert. 606.
 — *porphyreus* : *togocensis* n. subsp. 606.

EURYPTA [Pyralidæ].

- *viridis* Schaus. 499.

EURYTHECODES [Geometridæ].

- *finosa* Warren. 658.

EURYTHECTA [Tortricidæ].

- *zelæa* Meyrick. 386.

EUSTROTIA [Noctuidæ].

- *editha* Schaus. 499.
 — *hermosilla* Schaus. 499.
 — *lithodia* Schaus. 499.
 — *longena* Schaus. 499.
 — *marmorata* Schaus. 499.
 — *penthis* Schaus. 499.
 — *thionaris* Schaus. 499.
 — *vicina* Schaus. 499.
 — *walta* Schaus. 499.

EUTANE [Arctiidæ].

- *nivea* Hampson. 275.

EUTELIA [Noctuidæ].

- *albidisca* Hampson. 276.
 — *albiluna* Hampson. 276.
 — *caustiplaga* Hampson. 276.
 — *cautabasis* Hampson. 276.
 — *chlorobasis* Hampson. 276.
 — *chrysotermia* Hampson. 276.
 — *cyonolopha* Hampson. 276.
 — *diplograpta* Hampson. 276.
 — *ferredorsata* Hampson. 276.
 — *flaviluna* Hampson. 276.
 — *furcicaula* Hampson. 276.
 — *geraca* Hampson. 276.
 — *holocausta* Hampson. 276.
 — *leighi* Hampson. 278.
 — *leucodelta* Hampson. 276.
 — *leucographa* Hampson. 276.
 — *melanopsis* Hampson. 276.
 — *mesogona* Hampson. 276.
 — *metasarca* Hampson. 276.
 — *nigricentula* Hampson. 276.
 — *ochricostata* Hampson. 276.
 — *pyrastis* Hampson. 276.
 — *rufula* Hampson. 276.
 — *siccata* Hampson. 276.

EUTHALIA [Nymphalidæ].

- *adonia* : *beata* n. sp. Fruhstorfer. 196.
 — *apicalis* : *chula* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 — *lioneli* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 — *jahmi* : *jahnides* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 — *julii* : *indochinensis* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 — *irma* n. subsp. Fruhstorfer. 196.

EUTHISANOTIA [Noctuidæ].

- *magnifica* Schaus. 499.

- EUTOMOEPLA** [Geometridae].
 ——— *albicollaris*. Warren. 660.
- EUXOA** [Noctuidae].
 ——— *emolliens* n. nom. Hampson. 275.
- Euzeugapteryx** n. gen. [Arctiidae].
 Dyar. 132.
 ——— *speciosa*. Schaus. 498.
- EUZOPHERA** [Pyralidae].
 ——— *trigeminata*. Warren and Rothschild. 665.
- EVERES** [Lycaenidae].
 ——— *masai*. Bethune-Baker. 35.
- EVERGESTIS** [Pyralidae].
 ——— *obliquialis*. Dognin. 113.
- EVETRIA** [Tortricidae].
 ——— *gemistrigulana*. Kearfott. 319.
- EVIUS** [Arctiidae].
 ——— *albiseripta*. Schaus. 498.
- EXELIS** [Geometridae].
 ——— *ansorgei*. Warren. 661.
- EXYRA** [Noctuidae].
 ——— *semicrocea* var. *hubbardiana* n. var. Dyar. 139.
- FAGITANA** [Noctuidae].
 ——— *marginata*. Schaus. 499.
 ——— *niceigutta*. Schaus. 499.
- FALCIMALA** [Noctuidae].
 ——— *diacia*. Swinhoe. 609.
- FARIGIA** [Notodontidae].
 ——— *fragilis*. Schaus. 498.
 ——— *magniplaga*. Schaus. 498.
- FENTOMIA** [Notodontidae].
 ——— *corticicolor*. Aurivillius. 16.
- Fredericina** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt. 630.
- GALASA** [Noctuidae].
 ——— *pulverulenta*. Warren and Rothschild. 665.
- GARGETTA** [Notodontidae].
 ——— *africana*. Aurivillius. 16.
- GASTROPIAKAEIS** [Lasiocampidae].
 ——— *rufescens*. Aurivillius. 17.
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- GATHYNIA** [Uraniidae].
 ——— *biocellata*. Warren. 660.
- Geitonia** n. gen. [Geometridae]. Warren. 660.
 ——— *gracilinea*. Warren. 660.
- GELASMA** [Geometridae].
 ——— *clemens*. Warren. 660.
- GELECHIA** [Tineidae].
 ——— *jakovlevi*. Krulikovskij. 333.
 ——— *pyrenaica*. Petry. 427.
- GEPHYRA** [Pyralidae].
 ——— *costinotata*. Schaus. 499.
 ——— *galgula*. Schaus. 499.
- Gerarctia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.
 ——— *poliotis*. Hampson. 275.
- Gerontia** n. gen. [Megalopygidae]. Schaus. 499.
 ——— *omayena*. Schaus. 499.
- GIAURA** [Noctuidae].
 ——— *leucophaca*. Hampson. 276.
 ——— *lichenigera*. Hampson. 276.
 ——— *nigriscripta*. Hampson. 276.
 ——— *strigivenata*. Hampson. 276.
- Gillmeria** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- Ginaldia** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 ——— *davidsoni*. Schaus. 498.
- GIVIRA** [Cossidae].
 ——— *chiclin*. Dognin. 114.
 ——— *moche*. Dognin. 114.
 ——— *triplex*. Schaus. 498.
- GLAUCOSTOLA** [Arctiidae].
 ——— *binotata*. Schaus. 498.
 ——— *flavida*. Schaus. 498.
 ——— *metaxantha*. Schaus. 498.
- GLOVERIA** [Lasiocampidae].
 ——— *valens*. Dyar. 156.
- GLYPHODES** [Pyralidae].
 ——— *adelalis*. Dognin. 113.
 ——— *circumfumata*. Dognin. 113.
 ——— *extorris*. Dognin. 113.
 ——— *impunctalis*. Dognin. 113.
 ——— *lunitalis*. Dognin. 113.
 ——— *taenialis*. Dognin. 113.
- GNOPHODES** [Nymphalidae].
 ——— *chelys* var. *iris* n. var. Bartel. 26.
- Gois** n. gen. [Megalopygidae]. Dyar. 132.
 ——— *nigrescens*. Schaus. 498.
- GONANTICLEA** [Geometridae].
 ——— *deleta*. Warren. 657.
- GONODELA** [Geometridae].
 ——— *apicepallens*. Warren. 661.
 ——— *lunivallata*. Warren. 661.
 ——— *punctivirsa*. Warren. 661.
 ——— *rectilinea*. Warren. 661.
 ——— *semilutea*. Warren. 662.
 ——— *subcretata*. Warren. 658.
 ——— *unicolor*. 661.

- GEOMETTA** [Lasiocampidae].
 — *aurivilliusi*, Aurivillius, 17.
- GEOTHA** [Noctuidae].
 — *pygmaea*, Schaus, 498.
- GEOPHANTA** [Erebidae].
 — *perisphena*, Meyrick, 388.
- Grammoa** n. gen. [Lymantriidae]. Aurivillius, 16.
 — *striata*, Aurivillius, 16.
- Graphania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- GRIFFITHELLA** [Saturniidae].
 — *macaria*, Sonthonnax, 577.
 — *tristis*, Sonthonnax, 577.
- GUTLACA** [Geometridae].
 — *depressa*, Bastelberger, 30.
 — *exilis*, Bastelberger, 28.
- GUSTIANA** [Noctuidae].
 — *guarila*, Schaus, 499.
- Gymnandrosoma** n. gen. [Tortricidae]. Dyar, 140.
 — *paucafolisacanthum*, Dyar, 140.
- GYNELLA** [Syntomidae].
 — *tarsipuncta*, Schaus, 498.
- GYNORATHIRA** [Tineidae].
 — *lignula*, Meyrick, 386.
- Gymnoplocia** n. gen. [Epipleminidae]. Warren, 659.
- GYNANISA** [Saturniidae].
 — *albescens*, Sonthonnax, 577.
 — *gigas*, Sonthonnax, 577.
 — *senialba*, Sonthonnax, 577.
- GYNOPTERYX** [Geometridae].
 — *lignifera*, Warren, 660.
- GYRTONA** [Noctuidae].
 — *phaeozona*, Hampson, 276.
 — *chlorographa*, Hampson, 276.
 — *dialena*, Hampson, 276.
 — *glaucobasis*, Hampson, 276.
 — *viricincta*, Swinhoe, 609.
 — *plumbicoparsa*, Hampson, 276.
 — *poliata*, Hampson, 276.
 — *polymorpha*, Hampson, 276.
- HADENA** [Noctuidae].
 — *clavistis*, Druce, 120.
 — *geminimacula*, Dyar, 141.
 — *meridionalis*, Hampson, 279.
 — *multicolor*, Dyar, 141.
 — *senistis*, Druce, 120.
- HADULA** [Noctuidae].
 — *impia*, Hampson, 279.
- HAEMALEA** [Geometridae].
 — *brunneata*, Warren, 660.
 — *griseocens*, Warren, 659.
 — *rufifimbria*, Warren, 660.
- HAGGARDEA** [Geometridae].
 — *spissata*, Warren, 661.
 — *subalbata*, Warren, 661.
- HALESIDOTA** [Aretidae].
 — *apicepunctata*, Schaus, 498.
 — *groeci*, Schaus, 499.
 — *maculata* var. *eureka* n. var. Dyar, 138.
 — *maroniensis*, Schaus, 498.
 — *racema*, Schaus, 498.
 — *tanamo*, Schaus, 499.
- HAMMATERA** [Geometridae].
 — *dispansa*, Warren, 659.
 — *fumida*, Warren, 659.
- HAPIGIA** [Notodontidae].
 — *annulata*, Schaus, 498.
 — *aymara*, Schaus, 498.
 — *curvilinea*, Schaus, 499.
 — *directa*, Schaus, 499.
 — *gaudens*, Schaus, 498.
 — *plateada*, Schaus, 499.
 — *repandens*, Schaus, 498.
- Haplopacha** n. gen. [Lasiocampidae]. Aurivillius, 17.
 — *cinerea*, Aurivillius, 17.
- HASORA** [Hesperiidae].
 — *palinda*, Swinhoe, 612.
- HELIOPHORUS** [Noctuidae].
 — *leucogonia*, Hampson, 278.
 — *matritensis*, Figueroa, 172.
- HELIURA** [Syntomidae].
 — *dolens*, Schaus, 498.
 — *phaeosoma*, Druce, 121.
 — *umbrimacula*, Schaus, 498.
 — *zonata*, Druce, 121.
- Hellinsia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt, 630.
- HEMICERAS** [Notodontidae].
 — *affinis*, Druce, 122.
 — *angulinea*, Schaus, 499.
 — *beata*, Schaus, 498.
 — *buckleyi*, Druce, 122.
 — *caymensis*, Schaus, 498.
 — *commentica*, 498.
 — *conspirata*, Schaus, 498.
 — *cosuloides*, Schaus, 498.
 — *crassa*, Schaus, 498.
 — *flava*, Schaus, 498.
 — *flavescens*, Schaus, 498.
 — *gortynoides*, Schaus, 498.
 — *indigna*, Schaus, 498.
 — *jepuna*, Schaus, 498.

HEMICERAS [Notodontidae].

- _____ *laurentina*. Schaus. 498.
- _____ *longipennis*. Schaus. 498.
- _____ *manora*. Schaus. 498.
- _____ *maronita*. Schaus. 498.
- _____ *metallescens*. Schaus. 498.
- _____ *micans*. Schaus. 498.
- _____ *moreasca*. Schaus. 499.
- _____ *muscosa*. Schaus. 498.
- _____ *nebulosa*. Schaus. 498.
- _____ *nigriplaga*. Schaus. 498.
- _____ *poultoni*. Schaus. 498.
- _____ *satelles*. Schaus. 498.
- _____ *stipida*. Schaus. 498.
- _____ *truncata*. Schaus. 499.
- _____ *undilinea*. Schaus. 498.

HEMIOPLISIS [Uraniidae].

- _____ *immaculata*. Warren. 664.

Hemipecten n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

- _____ *acutipennis*. Schaus. 498.
- _____ *ecparilis*. Schaus. 498.
- _____ *marmorata*. Schaus. 498.
- _____ *niveogrisea*. Schaus. 498.
- _____ *rotundopuncta*. Schaus. 498.

Hemiptocha n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.

- _____ *agraphella*. Dognin. 113.

HEORTA [Notodontidae].

- _____ *carcma*. Schaus. 498.

Hepialopsis n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.

HEBBITA [Geometridae].

- _____ *castanea*. Warren. 660.

HERMINODES [Noctuidae].

- _____ *linea*. Schaus. 499.
- _____ *tallula*. Schaus. 499.

Herpolasia n. gen. [Zygaenidae]. Rothschild and Jordan. 481.

- _____ *augarra*. Rothschild and Jordan. 481.

HETEREPHYRA [Geometridae].

- _____ *duplicata*. Warren. 660.

HETEROCAMPA [Notodontidae].

- _____ *aemula*. Schaus. 498.
- _____ *albidisecta*. Schaus. 499.
- _____ *bactrea*. Schaus. 498.
- _____ *baracoana*. Schaus. 499.
- _____ *barensa*. Schaus. 499.
- _____ *caluma*. Schaus. 498.
- _____ *cariosa*. Schaus. 498.
- _____ *delira*. Schaus. 498.
- _____ *echina*. Schaus. 498.
- _____ *foliata*. Schaus. 498.
- _____ *gravis*. Schaus. 498.
- _____ *habilis*. Schaus. 498.

HETEROCAMPA [Notodontidae].

- _____ *infanda*. Schaus. 498.
- _____ *lama*. Schaus. 498.
- _____ *marginalis*. Schaus. 498.
- _____ *multilineata*. Dognin. 114.
- _____ *notabilis*. Schaus. 498.
- _____ *otiosa*. Schaus. 498.
- _____ *patricia*. Schaus. 498.
- _____ *poultoni*. Schaus. 498.
- _____ *ruficornis*. Dyar. 156.
- _____ *santiago*. Schaus. 499.
- _____ *subalbida*. Schaus. 498.
- _____ *sylvia*. Schaus. 499.

HETEROGRAPHA [Noctuidae].

- _____ *pingetleri*. Bartel. 24.

HETEROGRAPHIS [Pyralidae].

- _____ *ricudalis*. Warren and Rothschild. 665.

HETEROPAN [Zygaenidae].

- _____ *alberti*. Rothschild and Jordan. 481.

Heteropsyche n. gen. [Epipyropidae]. Perkins. 416.

- _____ *dyscrita*. Perkins. 416.
- _____ *melanochroma*. Perkins. 416.
- _____ *micromorpha*. Perkins. 416.
- _____ *poecilochroma*. Perkins. 416.
- _____ *stenomorpha*. Perkins. 416.

Heterudea n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.

- _____ *grisealis*. Dognin. 113.
- _____ *illustralis*. Dognin. 113.

HETERUSIA [Geometridae].

- _____ *coecata*. Warren. 660.
- _____ *ovaliplaga*. Warren. 659.

HILAROGRAPHA [Tineidae].

- _____ *caminodes*. Meyrick. 388.

HIPPIA [Notodontidae].

- _____ *salandera*. Schaus. 498.
- _____ *undulata*. Druce. 122.

HOLORISTA [Geometridae].

- _____ *dentatilinea*. Warren. 662.

Homochira n. gen. [Lasiocampidae]. Hampson. 278.

HOMODES [Noctuidae].

- _____ *irretita*. Swinhoe. 609.

HOMEOCERA [Syntomidae].

- _____ *rhodocera*. Schaus. 499.

HOMOEOSOMA [Pyralidae].

- _____ *reliquellum*. Dyar. 141.

Homoneuronia n. gen. [Syntomidae]. Dyar. 132.

- _____ *modesta*. Schaus. 498.

- HOMOPTERA** Noctuidae.
 ——— *carinata* Hampson. 278.
HUTHINA Pieridae]
 ——— *argyrea* Moore. 389.
HYALEA [Pyralidae]
 ——— *lutescens* Dognin. 113.
HYALUSSELLA [Syntomidae]
 ——— *leucosticta* Druce. 121.
 ——— *platocoma* Hampson. 275.
Hyalomis n. nom. [Syntomidae]. Hamp-
 son. 275.
HYALOPHIA [Geometridae]
 ——— *marginata* Warren. 659.
HYANTIS [Nymphalidae]
 ——— *holera* f. *annulata* n. form.
 Stichel. 600.
 ——— f. *helvola* n. form. Stichel.
 600.
 ——— f. *oxyophthalma* n. form.
 Stichel. 600.
Hydroeciodes n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
 ——— *azteca* Hampson. 279.
 ——— *leucogramma* Hampson.
 279.
 ——— *leucopis* Hampson. 279.
 ——— *xanthina* Hampson. 279.
HYGROCHROMA [Geometridae]
 ——— *corrinata* Warren. 660.
HYLEMERA [Geometridae]
 ——— *subfulva* Warren. 661.
HYMENITIS [Nymphalidae]
 ——— *capitata* Haensch. 272.
 ——— *nerana* Haensch. 272.
HYPAETRA [Noctuidae]
 ——— *rufoasa* Swinhoe. 609.
 ——— *trifasciata* Swinhoe. 609.
HYANARTIA [Nymphalidae]
 ——— *delias nigrescens* n. subsp.
 Sufert. 606.
Hypelictis n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *acochlora* Meyrick. 388.
HYPERA [Noctuidae]
 ——— *lurida* Schaus. 494.
 ——— *braziliensis* Schaus. 499.
 ——— *calistalis* Schaus. 499.
 ——— *castricalis* Schaus. 499.
 ——— *clazalis* Schaus. 499.
 ——— *coatalis* Schaus. 499.
 ——— *daxialis* Schaus. 499.
 ——— *demonialis* Schaus. 494.
 ——— *drucealis* Schaus. 494.
 ——— *exavalis* Schaus. 494.
HYPERA [Noctuidae]
 ——— *freija* Schaus. 494.
 ——— *glumalis* Schaus. 494.
 ——— *gozama* Schaus. 494.
 ——— *jonesalis* Schaus. 494.
 ——— *lipicalis* Schaus.
 ——— *perialis* Schaus. 494.
 ——— *perurialis* Schaus. 494.
 ——— *phocomalis* Swinhoe. 609.
 ——— *purpuralis* Schaus. 499.
 ——— *quenealis* Schaus. 499.
 ——— *regia* Swinhoe. 609.
 ——— *ricalis* Schaus. 499.
 ——— *rivalis* Schaus. 499.
 ——— *rosalis* Schaus. 499.
 ——— *syllificalis* Schaus. 499.
 ——— *tepecalis* Schaus. 499.
 ——— *tossalis* Schaus. 499.
 ——— *turalis* Schaus. 499.
 ——— *tylistalis* Swinhoe. 609.
 ——— *uralis* Schaus. 499.
 ——— *veltalis* Schaus. 499.
 ——— *zarabena* Schaus. 499.
HYPERCALLIA [Tineidae]
 ——— *alexis* Meyrick. 386.
 ——— *obliquistriga* Dognin. 113.
HYPERMAEPHA [Arctiidae]
 ——— *maroniensis* Schaus. 498.
HYPERTHAEMA [Arctiidae]
 ——— *coccinata* Schaus. 498.
 ——— *ruberrima* Schaus. 498.
HYPHEDYLE [Geometridae]
 ——— *divisa* Warren. 659.
HYPIDALIA [Arctiidae]
 ——— *sanguirena* Schaus. 498.
Hypidota n. gen. [Arctiidae]. Schaus.
 499.
 ——— *neurias* Schaus. 499.
Hypobarathra n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
HYPOCHRYSOPS [Lycaenidae]
 ——— *meeki* Rothschild and
 Jordan. 481.
HYPOCLADIA [Syntomidae]
 ——— *albipuncta* Druce. 121.
 ——— *elongata* Druce. 121.
HYPOCOELA [Geometridae]
 ——— *uniformis* Warren. 661.
HYPOLAMPRUS [Thyrididae]
 ——— *subumbrata* Warren. 657.
HYPOLEPIS [Geometridae]
 ——— *fulva* Warren. 659.
 ——— *fuscata* Warren. 659.

- HYPOLERIA** [Nymphalidae].
 — *cajona*. Haensch. 272.
 — *garleppi*. Haensch. 272.
 — *indecora*. Haensch. 272.
 — *riffarthi*. Haensch. 272.
- HYPOLIMNAS** [Nymphalidae].
 — *dinarcha*: *narchadi* n. subsp.
 Suffert. 606.
 — *salmacis*: *cissalma* n. subsp.
 Suffert. 606.
- HYPOLYCAENA** [Lycaenidae].
 — *coeculus*: *obscurus* n. subsp.
 Suffert. 605.
 — *dolores*. Suffert. 605.
- HYPOMOLIS** [Arctiidae].
 — *minea*. Schaus. 498.
- HYPONERITA** [Arctiidae].
 — *carinaria*. Schaus. 498.
 — *declivis*. Schaus. 498.
 — *furva*. Schaus. 498.
 — *incerta*. Schaus. 498.
 — *interna*. Schaus. 498.
 — *luens*. Schaus. 498.
- Hypophracta** n. gen. [Geometridae].
 — Warren. 661.
 — *persimilis*. Warren. 661.
- HYOPTA** [Cossidae].
 — *crassiplaga*. Schaus. 498.
 — *inguromorpha*. Schaus. 498.
 — *triareolata*. Schaus. 498.
- HYPOSCADA** [Nymphalidae].
 — *idina*. Haensch. 272.
 — *rezia*. Haensch. 272.
- HYPOSIDRA** [Geometridae].
 — *leprosa*. Warren. 658.
 — *rauca*. Warren. 662.
 — *vittata*. Warren. 662.
- HYPOTHRIPA** [Noctuidae].
 — *miocroa*. Hampson. 276.
 — *ruficirra*. Hampson. 276.
- HYRMINA** [Geometridae].
 — *protecta*. Kaye. 318.
- HYSSIA** [Noctuidae].
 — *smynthistis*. Hampson. 279.
 — *violascens*. Hampson. 279.
- ICHORIA** [Syntomidae].
 — *chrostomides*. Schaus. 498.
- IDALUS** [Arctiidae].
 — *albicozæ*. Schaus. 498.
 — *catenata*. Schaus. 498.
 — *flavoplaga*. Schaus. 498.
 — *laurentia*. Schaus. 498.
 — *neja*. Schaus. 498.
 — *rubens*. Schaus. 498.
- IDONAUTON** [Limacodidae].
 — *nigribasis*. Hampson. 277.
- ILEMA** [Arctiidae].
 — *androconia*. Heyn. 283.
 — *fuscifrons*. Hampson. 275.
 — *henleyi*. Warren and Rothschild. 665.
- ILLIBERIS** [Zygaenidae].
 — *pruni*. Dyar. 131.
- ILLICE** [Arctiidae].
 — *abala*. Schaus. 498.
 — *angelus*. Dyar. 147.
 — *dorsimacula*. Dyar. 147.
 — *injecta*. Dyar. 147.
 — — var. *gamma* n. var. Dyar.
 147.
 — *liberomacula*. Dyar. 147.
 — *pygmaea*. Schaus. 498.
 — *rhodobraspis*. Hampson.
 275.
 — *roseiceps*. Hampson. 275.
 — *rubricollis*. Schaus. 498.
 — *subrubra*. Schaus. 498.
 — *tripaga*. Hampson. 275.
 — *unifascia* var. *barnesii* n.
 var. Dyar. 147.
 — — var. *kentuckiensis* n. var.
 Dyar. 147.
 — — var. *perrosea* n. var. Dyar.
 147.
- Ilma** n. gen. [Hesperidae]. Swinhoe.
 612.
 — *joquina*. Swinhoe. 612.
- INGURA** [Noctuidae].
 — *glauca*. Hampson. 276.
 — *griseifusa*. Hampson. 276.
 — *leucotrigona*. Hampson.
 276.
 — *nyctichroma*. Hampson.
 276.
 — *polistis*. Hampson. 276.
- IPHIMORPHA** [Noctuidae].
 — *aroensis*. Schaus. 499.
 — *chucha*. Schaus. 499.
 — *ethela*. Schaus. 499.
- IRA** [Geometridae].
 — *crenulata*. Warren. 660.
- Irianassa** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 — *sapphiropa*. Meyrick. 388.
- IRIDOPSIS** [Lycaenidae].
 — *euprepes*. Druce. 119.
- IRIDOPSIS** [Geometridae].
 — *griseascens*. Warren. 660.
 — *subnigrata*. Warren. 660.

- ISAMIA** [Nymphalidae].
 ——— *acronotus tricoloratus* n. subsp.
 Trulstorf, 196.
- ISANTHUS** [Synthonidae].
 ——— *fulviprocta* Hampson, 275.
- ISANTA** [Nymphalidae].
 ——— *dispar* Hampson, 276.
 ——— *paleopala* Hampson, 276.
- ISERGAMIA** [Aretidae].
 ——— *barbata* Druce, 121.
 ——— *descripta* Druce, 121.
 ——— *paricosta* Druce, 121.
- ISCHNODIUS** [Geometridae].
 ——— *brunneoviridis* Warren, 660.
 ——— *conspicuus* Warren, 659.
 ——— *leggeri* Warren, 660.
 ——— *projectata* Warren, 659.
- ISMEN** [Hesperiidae].
 ——— *lysimia* Swinhoe, 612.
- ISOMIOLA** [Noctuidae].
 ——— *leucocampa* Püngeler, 413.
- ISOTHERMOPUS** [Geometridae].
 ——— *straminea* Warren, 659.
 ——— *turbinata* Warren, 659.
- ITHOMIA** [Nymphalidae].
 ——— *albicansa* Haensch, 272.
 ——— *cleonora* Haensch, 272.
- Iulocera** n. gen. [Geometridae]. Warren, 662.
 ——— *albipicata* Warren, 662.
- IYLAZIA** [Synthonidae].
 ——— *pyroprocta* Druce, 121.
 ——— *semicitreata* Hampson, 275.
- IZA** [Thyrididae].
 ——— *lilacina* Warren, 664.
- IZA** [Geometridae].
 ——— *mediocrinata* Warren, 660.
- IZATHA** [Tineidae].
 ——— *metadelta* Meyrick, 386.
- JANASSA** [Notodontidae].
 ——— *bipicolor* var. *delicata* n.
 var. Dyar, 156.
- JOLAS** [Lycanidae].
 ——— *barbara* Suffert, 605.
 ——— *bertha* Suffert, 605.
 ——— *bicaudatus* Aurivillius, 15.
 ——— *elisa* Suffert, 605.
 ——— *emma* Suffert, 605.
 ——— *matilda* Suffert, 605.
 ——— *scholetzi* Aurivillius, 15.
 ——— *scintillans* Aurivillius, 15.
 ——— *silae*: *lasius* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *thurani* Suffert, 605.
- JOSTIA** [Geometridae].
 ——— *radiata* Warren, 659.
 ——— *turgida* Warren, 660.
- KALLIMA** [Nymphalidae].
 ——— *rumia*: *amira* n. subsp.
 Suffert, 606.
- Kaseria** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, 498.
 ——— *pallida* Schaus, 498.
- LABANDA** [Noctuidae].
 ——— *viridalis* Swinhoe, 609.
- LABEA** [Lasiocampidae].
 ——— *fulvostriata* Pagenstecher, 413.
- LACHNOCEMA** [Lycanidae].
 ——— *sudanica* Aurivillius, 15.
- LACIPA** [Lasiocampidae].
 ——— *sarcistis* Hampson, 278.
- LACOSOMA** [Drepanidae].
 ——— *otalla* Schaus, 498.
- LAELIA** [Lymantridae].
 ——— *bifascia* Hampson, 278.
 ——— *diascia* Hampson, 278.
 ——— *euproctina* Aurivillius, 15.
 ——— *haematica* Hampson, 278.
 ——— *phlebitis* Hampson, 278.
 ——— *xylentis* Hampson, 278.
- LAETHLIA** [Pyralidae].
 ——— *fiskeella* Dyar, 149.
- LARENTIA** [Geometridae].
 ——— *badiata* var. *alpestris* n. var.
 Neuburger, 396.
 ——— *criniata* Fuchs, 213.
 ——— *rewaensis* Bethune-Baker, 31.
- LARINOPODA** [Lycanidae].
 ——— *emilia* Suffert, 605.
 ——— *lagyra*: *gyrala* n. subsp.
 Suffert, 605.
- Lasianobia** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- Lasiestra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- LASIONYCTA** [Noctuidae].
 ——— *altaica* Hampson, 279.
- Lasiopates** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren, 660.
 ——— *hyacinthina* Warren, 660.
- Lasiophanes** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren, 660.
 ——— *rufisticta* Warren, 660.

- LEBEDODES** [Cossidae].
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- LECHRIOLEPIS** [Lasiocampidae].
 ——— *pulchra*. Aurivillius. 17.
- LENODORA** [Lasiocampidae].
 ——— *hyalomelana*. Hampson. 277.
- Lentagena** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
- LEPASTA** [Notodontidae].
 ——— *maltha*. Schaus. 498.
 ——— *maonica*. Schaus. 498.
 ——— *omaiensis*. Schaus. 499.
 ——— *viridis*. Schaus. 498.
- LEPIDODES** [Noctuidae].
 ——— *pectinata*. Schaus. 499.
- LEPTINA** [Noctuidae].
 ——— *petrovna*. Schaus. 499.
- Leptonadata** n. gen. [Notodontidae].
 ——— Aurivillius. 16.
 ——— *sjöstedti*. Aurivillius. 16.
- LETCHENA** [Thyrididae].
 ——— *furva*. Warren. 664.
- LEUCANIA** [Noctuidae].
 ——— *diagramma*. Bethune-Baker. 34.
 ——— *dunedinensis*. Hampson. 279.
 ——— *eryptargyria*. Bethune-Baker. 33.
 ——— *jordana*. Bartel. 24.
 ——— *leucospheia*. Bethune-Baker. 33.
 ——— *neurae*. Philpott. 430.
 ——— *phlebitis*. Püngeler. 443.
 ——— *stulta*. Philpott. 430.
- Leuciactria** n. gen. [Pieridae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *acuta*. Rothschild and Jordan. 481.
- LEUCODESMIA** [Geometridae].
 ——— *confusa*. Warren. 662.
- LEUCOTHYRIS** [Nymphalidae].
 ——— *amazona*. Haensch. 272.
 ——— *attalita*. Haensch. 272.
 ——— *bioculata*. Haensch. 272.
 ——— *caucana*. Haensch. 272.
 ——— *epimakhena*. Haensch. 272.
 ——— *fumata* n. sp. Haensch. 272.
 ——— *lubilerda*. Haensch. 272.
 ——— *valida*. Haensch. 272.
- LEUCOTMESSIS** [Syntomidae].
 ——— *albigutta*. Schaus. 498.
 ——— *thoracica*. Schaus. 498.
- Lignicida** n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe. 612.
 ——— *echana*. Swinhoe. 612.
- Lipocentris** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *rubriceps*. Warren. 661.
- LIPOMELIA** [Geometridae].
 ——— *rubicunda*. Warren. 660.
- LIPOPTYCHA** [Tortricidae].
 ——— *ochropa*. Meyrick. 388.
- LIPTENA** [Lycanidae].
 ——— *angusta*. Suffert. 605.
 ——— *eukrines*. Druce. 119.
 ——— *margarita*. Suffert. 605.
- Lisomma** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 662.
 ——— *himerata*. Warren. 662.
- LISSOCHLORA** [Geometridae].
 ——— *intacta*. Warren. 660.
- LISSOPSIS** [Geometridae].
 ——— *margarita*. Warren. 660.
- LITA** [Tineidae].
 ——— *oreocryniella*. Petry. 428.
- LITHACODIA** [Noctuidae].
 ——— *castrensis*. Schaus. 499.
- LITHOCOLLETIS** [Tineidae].
 ——— *suaveolentis*. Petry. 428.
- LOBEZA** [Notodontidae].
 ——— *minor*. Schaus. 498.
 ——— *smithi*. Druce. 122.
- LOCASTRA** [Pyralidae].
 ——— *drusei*. Bethune-Baker. 31.
- LOMASPILIS** [Geometridae].
 ——— *costa*. Warren. 658.
- LOMOGRAPHIA** [Geometridae].
 ——— *extremata*. Warren. 659.
 ——— *inaequata*. Warren. 660.
 ——— *venata*. Warren. 660.
- LOXAPICIA** [Geometridae].
 ——— *cognata*. Warren. 659.
- LOXOPHLEBIA** [Syntomidae].
 ——— *cinctata*. Hampson. 275.
 ——— *geminata*. Schaus. 498.
- Loxotephria** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 657.
 ——— *olivacea*. Warren. 657.
- LUSURA** [Notodontidae].
 ——— *plorabilis*. Schaus. 498.
- LYCAENA** [Lycanidae].
 ——— *emigdonis*. Grinnell. 262.
 ——— *pulchriatrata*. Bethune-Baker. 35.

- LACUNESTHUS** [Lichenidae].
 — *avetema* Druce. 119.
 — *nigens* Aurivillius. 15.
- LACONOTHEUS** [Arctiidae].
 — *epitima* Schaus. 498.
- LACONOTIA** [Noctuidae].
 — *strigographa* Hampson. 275.
 — *tetratona* Druce. 120.
- LAMANOTIA** [Nymphalidae].
 — *levana* Godman. 256.
 — *malia* Godman. 256.
 — *muso* Godman. 256.
- LAMNAS** [Erycinidae].
 — *hillapana* Rober. 467.
- LATHRIA** [Notodontidae].
 — *fulva* Hudson. 297.
- MACROBROCHIS** [Arctiidae].
 — *flavicincta* Hampson. 277.
- MACROCNEME** [Syntomidae].
 — *maroniensis* Schaus. 498.
 — *viridifusa* Schaus. 499.
- MACROGLOSSUM** [Sphingidae].
 — *niueca albibase* Rothschild. 478.
- MACROPECTRA** [Limacodidae].
 — *ceylonica* Hampson. 277.
 — *inconspicua* Hampson. 277.
- Macroprota** n. gen. [Thyrididae].
 Warren. 664.
- Macrosaces** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 — *thermopa* Meyrick. 388.
- MACHOTONA** [Tineidae].
 — *platyeonta* Meyrick. 388.
- MACROCAMPA** [Notodontidae].
 — *marthesia* var. *miranda* n. var. Dyar. 156.
- MAENAS** [Arctiidae].
 — *fosteri* Hampson. 275.
- MAGIRIA** [Pyralidae].
 — *robusta* Lushington. 362.
- MAHABENA** [Psychidae].
 — *destructor* Dudgeon. 127.
- MAKAFTA** [Noctuidae].
 — *argentescens* Schaus. 499.
- MALIATTHA** [Noctuidae].
 — *stolana* Swinhoe. 609.
- MALOCAMPA** [Notodontidae].
 — *amantia* Schaus. 498.
 — *broma* Schaus. 498.
 — *cepantherioides* Schaus. 499.
- MALOCAMPA** [Notodontidae].
 — *eugenia* Schaus. 498.
 — *gastrica* Schaus. 498.
 — *gemonia* Schaus. 498.
 — *maroniensis* Schaus. 498.
 — *mayeri* Schaus. 498.
 — *paramaribena* Schaus. 498.
 — *piratica* Schaus. 498.
 — *sorex* Schaus. 498.
 — *spurea* Schaus. 498.
 — *tactrica* Schaus. 498.
- Malupa** n. gen. [Notodontidae].
 Schaus. 498.
 — *elongata* Schaus. 498.
- MAMESTRA** [Noctuidae].
 — *albifluciata* Druce. 120.
 — *canosticta* Druce. 120.
 — *cremistis* Püngeler. 443.
- MARMOPTERYX** [Geometridae].
 — *griseata* Warren. 660.
- MARTHULA** [Notodontidae].
 — *castrensis* Schaus. 498.
 — *griseocens* Schaus. 498.
 — *hirsuta* Schaus. 498.
 — *minna* Schaus. 498.
- MASCHANE** [Notodontidae].
 — *frondea* Schaus. 498.
- MASSALA** [Noctuidae].
 — *carthia* Schaus. 499.
 — *marmona* Schaus. 499.
- MAURILIA** [Noctuidae].
 — *albivirula* Hampson. 276.
 — *heterochroa* Hampson. 276.
 — *phaea* Hampson. 276.
- MECHANITIS** [Nymphalidae].
 — *casabranca* Haensch. 272.
 — *eurydice* Haensch. 272.
 — *vilcanota* Röber. 467.
- MEDASINA** [Geometridae].
 — *leledaria* Swinhoe. 610.
 — *pallidimargo* Swinhoe. 612.
- MEGALODES** [Noctuidae].
 — *xanthia* Hampson. 278.
- MEGALOPYGE** [Megalopygidae].
 — *aricia* Schaus. 499.
 — *govana* Schaus. 499.
 — *nigrescens* Schaus. 499.
- Megapisa** n. gen. [Syntomidae]. Aurivillius. 16.
 — *nigripennis* Aurivillius. 16.
- MEGASIS** [Pyralidae].
 — *candellella* Dyar. 141.
 — *piperella* Dyar. 141.
- MEGATHYMUS** [Hesperiidae].
 — *polingi* Skinner. 561.

- MELANCHRA** [Noctuidae].
 ——— *decorata*. Philpott. 430.
 ——— *granti*. Warren. 661.
 ——— *levis*. Philpott. 430.
- MELANCHROIA** [Geometridae].
 ——— *albifascia*. Warren. 660.
 ——— *astigma*. Warren. 660.
- MELANITIS** [Nymphalidae].
 ——— *libya*: *nyassae* n. subsp.
 Bartel. 26.
- MELANOTHRIX** [Eupterotidae].
 ——— *fumosa*. Swinhoe. 611.
- MELASINA** [Tineidae].
 ——— *autadelpha*. Meyrick. 388.
 ——— *energia*. Meyrick. 388.
 ——— *platyzona*. Meyrick. 388.
 ——— *traspila*. Meyrick. 388.
- Melastrota** n. gen. [Arctiidae]. Hamp-
 son. 275.
- MELESE** [Arctiidae].
 ——— *castrena*. Schaus. 498.
 ——— *chiriguensis*. Schaus. 498.
- MEIJANA** [Noctuidae].
 ——— *atrifera*. Hampson. 279.
 ——— *longipennis*. Hampson. 279.
 ——— *pectinata*. Hampson. 279.
 ——— *rubra*. Hampson. 279.
 ——— *tenebra*. Hampson. 279.
- MELICLEPTRIA** [Noctuidae].
 ——— *fimbria*. Williams. 668.
- MELINAEA** [Nymphalidae].
 ——— *magnifica*. Haensch. 272.
- MELINODES** [Geometridae].
 ——— *fulvitincta*. Warren. 659.
- MELINOESSA** [Geometridae].
 ——— *subalbida*. Warren. 658.
- MELITIA** [Sesiidae].
 ——— *brevicornis*. Aurivillius. 15.
- MERAGISA** [Notodontidae].
 ——— *arenosa*. Schaus. 498.
 ——— *arida*. Schaus. 498.
 ——— *garlepi*. Druce. 122.
 ——— *semifulva*. Druce. 122.
 ——— *submarginata*. Schaus. 498.
- Meroleuca** n. nom. [Geometridae].
 Packard. 411.
- MEROPTERA** [Pyralidae].
 ——— *liquidambarella*. Dyar. 141.
- Merrifieldia** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt. 630.
- MESOCIA** [Megalopygidae].
 ——— *lorna*. Schaus. 498.
 ——— *terminata*. Schaus. 498.
- MESOCOELA** [Geometridae].
 ——— *seriata*. Warren. 658.
- MESOPTYCHA** [Tineidae].
 ——— *hebes*. Dognin. 113.
- MESOTHEN** [Syntomidae].
 ——— *coeruleicarpus*. Schaus. 498.
 ——— *endoleuca*. Druce. 121.
 ——— *nanum*. Schaus. 498.
 ——— *ockendeni*. Druce. 121.
- Mesothisa** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 661.
 ——— *flaccida*. Warren. 161.
 ——— *gracilinea*. Warren. 161.
- MESOTROPHE** [Geometridae].
 ——— *subrubata*. Warren. 657.
- METACHROSTIS** [Noctuidae].
 ——— *brunneiplaga*. Swinhoe. 610.
- Metacrocea** n. gen. [Syntomidae]. Dyar.
 132.
 ——— *postflava*. Schaus. 498.
- Metallospora** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 658.
 ——— *catori*. Warren. 658.
- METALOBOSIA** [Arctiidae].
 ——— *invarda*. Schaus. 498.
- METANASTRIA** [Lasiocampidae].
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
- METAPTYA** [Noctuidae].
 ——— *lucida*. Hampson. 276.
- METARBELA** [Arbelidae].
 ——— *triguttata*. Aurivillius. 15.
- METARCTIA** [Syntomidae].
 ——— *haematricha*. Hampson. 275.
 ——— *nigriceps*. Aurivillius. 16.
 ——— *preussi*. Aurivillius. 16.
 ——— *rubrovitta*. Aurivillius. 16.
- METOPOCERAS** [Bombycidae].
 ——— *gauckleri*. Püngeler. 444.
- METOXANTHIA** [Arctiidae].
 ——— *threnodes*. Druce. 121.
- Metracopsis** n. gen. [Pyralidae]. Do-
 gnin. 113.
 ——— *cuneatalis*. Dognin. 113.
- METRAGA** [Limacodidae].
 ——— *rubicolor*. Dyar. 133.
- Miacora** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
- Micraroa** n. gen. [Lymantridae].
 Hampson. 278.
 ——— *rufescens*. Hampson. 278.
- Micrelephas** n. gen. [Pyralidae]. Do-
 gnin. 113.
 ——— *crassipalpis*. Dognin. 113.

MICRONOTIA [Noctuidae].

- *farona*. Schaus. 499.
 — *mastruca*. Schaus. 499.
 — *pernosa*. Schaus. 499.

MICROMOTIA [Geometridae].

- *alternata*. Warren. 660.
 — *costata*. Warren. 660.
 — *crepusculata*. Warren. 660.

Microhyle n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.**MICROLOXIA** [Geometridae].

- *roseata*. Warren. 661.
 — *retigiala*. Swinhoe. 612.

MICROXYDIA [Geometridae].

- *gigantula*. Warren. 660.
 — *pumaria*. Warren. 660.

MILIONIA [Geometridae].

- *aglaia*. Rothschild and Jordan. 481.
 — *callima*. Rothschild and Jordan. 481.
 — *pericallis*. Rothschild and Jordan. 481.

MIMALETIS [Geometridae].

- *albipennis*. Warren. 661.

MIMOPACHA [Lasiocampidae].

- *tripunctata*. Aurivillius. 15.

MINUDEA [Pyralidae].

- *lividalis*. Dognin. 113.

Minacraga n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

- *discontinens*. Schaus. 498.

Minonoa n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

- *perbella*. Schaus. 498.

MIRESA [Limacodidae].

- *venosa*. Dyar. 133.

MISOGADA [Notodontidae].

- *pallida*. Schaus. 499.

MIXOCERA [Geometridae].

- *torsilinea*. Warren. 659.

MNESILOBA [Geometridae].

- *seminigra*. Bastelberger. 30.

MONIMA [Noctuidae].

- *paromoca*. Hampson. 279.

MONOLOPHES [Epipleminidae].

- *schistacca*. Warren. 657.

MONOPIS [Tineidae].

- *diegela*. Meyrick. 388.
 — *tripetala*. Meyrick. 388.

MORPHO [Nymphalidae].

- *hecuba*: *obidonus* n. subsp. Fruhstorfer. 200.
 — *hercules*: *diadema* n. subsp. Fruhstorfer. 200.
 — *perscus*: *aralos* n. subsp. Fruhstorfer. 200.

MORPHOPSIS [Nymphalidae].

- *albertini*. *astrolabensis*. Stichel. 600.
 — *meeki*. Rothschild and Jordan. 481.
 — *ula*. Rothschild and Jordan. 481.

MORRISONIA [Noctuidae].

- *chlorographa*. Hampson. 275.
 — *chryserythra*. Hampson. 275.

MYCALESIS [Nymphalidae].

- *bicolor*. Bartel. 26.
 — *cooksoni*. Druce. 119.
 — *fulleborni*. Bartel. 26.
 — *haroldi*. Druce. 119.
 — *ploetzi*. Bartel. 26.
 — *saluta*: *aethiops* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 — *subocellatus*. Bartel. 26.

MYELOIS [Pyralidae].

- *fragilella*. Dyar. 141.

Mylantria n. gen. [Lymantridae]. Aurivillius. 16.**MYLOTHRIS** [Pieridae].

- *agathina*: *thinaga* n. subsp. Suffert. 605.
 — *beethoreni*. Suffert. 605.
 — *chloris* var. *infusca* n. var. Bartel. 26.
 — *chloris*: *richlora* n. subsp. Suffert. 605.
 — *erlli*. Suffert. 607.
 — *rembina* var. *fusca* n. var. Bartel. 26.
 — *rupepelli* var. *kikuyuensis* n. var. Bartel. 26.
 — *schumanni*. Suffert. 605.
 — *spica*: *caspi* n. subsp. Suffert. 605.

MYRMECOPHANTES [Geometridae].

- *assimilis*. Warren. 659.

NACHABA [Pyralidae].

- *aromalis*. Schaus. 499.
 — *aroua*. Schaus. 499.
 — *fluella*. Schaus. 499.
 — *violascens*. Schaus. 499.

- NACOLEIA** [Pyrilidae].
 — *albisectalis*. Dognin. 113.
- NADAGARODES** [Geometridae].
 — *pulverata*. Warren. 662.
 — *purpuraria*. Warren. 662.
- NAENIA** [Noctuidae].
 — *marama*. Schaus. 499.
- NAXAGUNA** [Noctuidae].
 — *albiseeta*. Hampson. 276.
 — *aquisoides*. Swinhoe. 609.
 — *brunnea*. Hampson. 276.
- NAPATA** [Syntomidae].
 — *euchloa*. Hampson. 275.
- NAPEOGENES** [Nymphalidae].
 — *adulta*. Haensch. 272.
 — *deucalion*. Haensch. 272.
 — *gracilis*. Haensch. 272.
 — *moles*. Haensch. 272.
 — *olyrina*. Haensch. 272.
 — *potaronus*. Kaye. 318.
 — *peronymiensis*. Haensch. 272.
 — *sodalis*. Haensch. 272.
 — *terastis*. Haensch. 272.
- NATADA** [Limacodidae].
 — *bergii* n. nom. Dyar. 133.
 — *deba*. Dyar. 133.
 — *debella*. Dyar. 133.
 — *dognini*. Dyar. 133.
 — *incandescens*. Dyar. 133.
 — *increscens*. Dyar. 133.
 — *perpectinata*. Dyar. 133.
 — *subpectinata*. Dyar. 133.
 — *sufficiens*. Dyar. 133.
- Navarcostes** n. gen. [Notodontidae].
 — *Schaus*. 498.
 — *limnatis*. Schaus. 498.
- NEACEREA** [Syntomidae].
 — *disalis*. Druce. 121.
 — *flaviceps*. Druce. 121.
 — *nigra*. Schaus. 499.
 — *pyrozoona*. Druce. 121.
 — *rhodocrypta*. Druce. 121.
- NEANIA** [Arctiidae].
 — *bella*. Schaus. 498.
 — *gnosia*. Schaus. 498.
- NEANISTIS** [Noctuidae].
 — *rhoda*. Hampson. 278.
- NECTARIA** [Nymphalidae].
 — *idea*: *aruna* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 — — *munacensis* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 — — *phlegeton* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
- Neeressa** n. gen. [Syntomidae]. Hampson. 275.
- NEMORIA** [Geometridae].
 — *dorsicristata*. Warren. 658.
- NEMOTOIS** [Tineidae].
 — *corybantis*. Meyrick. 388.
- Neodesmodes** n. gen. [Geometridae].
 — *Warren*. 660.
 — *semialbata*. Warren. 660.
- Neomabra** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.
 — *nitidalis*. Dognin. 113.
- NEOSCAPTIA** [Arctiidae].
 — *aequalis*. Rothschild and Jordan. 481.
 — *albata*. Rothschild and Jordan. 481.
 — *leucodera*. Rothschild and Jordan. 481.
 — *poeila*. Rothschild and Jordan. 481.
- NEOSTEGA** [Geometridae].
 — *flavata*. Warren. 661.
 — *obscurata*. Warren. 661.
- Nephantis** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 — *serinopa*. Meyrick. 388.
- Nephelistis** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 — *corogenitalis*. Hampson. 279.
 — *conserrulodes*. Druce. 120.
- NEPTICULA** [Tineidae].
 — *lusatica*. Schütze. 520.
- NEPTIS** [Nymphalidae].
 — *livingstonei*. Suffert. 607.
- NERITOS** [Arctiidae].
 — *albicollis*. Hampson. 275.
 — *carmen*. Schaus. 498.
 — *chrysozona*. Schaus. 498.
 — *coccinea*. Schaus. 498.
 — *cyclopera*. Hampson. 275.
 — *discolola*. Hampson. 275.
 — *guellialis*. Schaus. 498.
 — *holophaea*. Hampson. 275.
 — *leucoplaga*. Hampson. 275.
 — *macrosticta*. Hampson. 275.
 — *maculosa*. Schaus. 498.
 — *phacoplaga*. Hampson. 275.
 — *prophaea*. Schaus. 498.
 — *sanguidorsia*. Schaus. 498.
 — *steniptera*. Hampson. 275.
 — *tremula*. Schaus. 498.
- Nesebra** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 — *norema*. Schaus. 498.

- Nesophila** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren 662.
 ——— *vulgaris*. Warren. 662.
- NITHAISOLEPTIS** [Lithacodulidae].
 ——— *lucida* Pagenstecher. 413.
- NIPTERIA** [Geometridae].
 ——— *directa*. Warren. 659.
 ——— *elongaria*. Warren. 659.
 ——— *excavata*. Warren. 660.
 ——— *flavipictus*. Warren. 660.
 ——— *fumosata*. Warren. 659.
 ——— *infirma*. Warren. 660.
 ——— *pellidilinea*. Warren. 659.
 ——— *picridaria*. Warren. 660.
 ——— *subbrunnea*. Warren. 659.
 ——— *subsordida*. Warren. 660.
- NODARIA** [Noctuidae].
 ——— *leechi*. South. 583.
- NODOZANA** [Arctiidae].
 ——— *bellicula*. Schaus. 498.
- NOLA** [Arctiidae].
 ——— *livincta*. Hampson. 275.
 ——— *brachystria*. Hampson. 277.
 ——— *mesographa*. Schaus. 498.
- NONAGRIA** [Noctuidae].
 ——— *uniformis*. Dudgeon. 127.
- NOPIA** [Geometridae].
 ——— *admiranda*. Warren. 661.
- NOREIA** [Geometridae].
 ——— *dentilineata*. Warren. 662.
- NOTERAULA** [Tortricidae].
 ——— *sideritis*. Meyrick. 386.
- NOTOCELIA** [Tortricidae].
 ——— *helota*. Meyrick. 388.
- NOTOBYRA** [Lymantridae].
 ——— *bimaculata*. Aurivillius. 16.
 ——— *insolita*. Aurivillius. 16.
- NOTOPLUSIA** [Notodontidae].
 ——— *lugenia*. Schaus. 498.
 ——— *sabrena*. Schaus. 498.
- NOTOREAS** [Geometridae].
 ——— *ischnocyma*. Meyrick. 386.
- NUDAURELIA** [Saturniidae].
 ——— *latifasciata*. Sonthomax. 577.
- NUMIA** [Geometridae].
 ——— *deceptrix*. Warren. 659.
- NYSTALEA** [Notodontidae].
 ——— *corrusca*. Schaus. 499.
 ——— *guttulata*. Schaus. 499.
 ——— *kayei*. Schaus. 499.
 ——— *malga*. Schaus. 499.
 ——— *marona*. Schaus. 498.
 ——— *porjana*. Schaus. 498.
 ——— *sequestra*. Schaus. 498.
- ONOLCOA** [Geometridae].
 ——— *despecta*. Warren. 661.
- OCHROPLUTODES** [Geometridae].
 ——— *crocea*. Warren. 661.
- OCHYRIA** [Geometridae].
 ——— *amaura*. Warren. 660.
 ——— *discata*. Warren. 661.
- Ocinaropsis** n. gen. [Lasiocampidae].
 ——— Aurivillius. 17.
 ——— *obscura*. Aurivillius. 17.
- Odontella** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- Odontestra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 ——— *albivitta*. Hampson. 279.
- ODONTOCHEILOPTERYX** [Lasiocampidae].
 ——— *griseata*. Warren. 665.
 ——— *maculata*. Aurivillius. 15.
- ODONTODES** [Noctuidae].
 ——— *metamelaena*. Hampson. 276.
- ODONTOSIA** [Notodontidae].
 ——— *viridifusca*. Schaus. 498.
- ODOZANA** [Arctiidae].
 ——— *unica*. Schaus. 498.
- OEDEMATOPODA** [Tineidae].
 ——— *cypria*. Meyrick. 388.
- OENOPTILA** [Geometridae].
 ——— *subconfusa*. Warren. 659.
 ——— *subfasciata*. Warren. 659.
- OGYRIS** [Lycaenidae].
 ——— *hewitsoni*: *meridionalis* n. subsp. Bethune-Baker. 32.
 ——— *waterhousei*. Bethune-Baker. 32.
 ——— *zozine*: *duaringa* n. subsp. Bethune-Baker. 32.
 ——— *magna* n. subsp. Bethune-Baker. 32.
- OIKETICUS** [Psychidae].
 ——— *specter*. Schaus. 498.
- OLAPA** [Lymantridae].
 ——— *furva*. Hampson. 278.
 ——— *nigricosta*. Hampson. 278.
- OLCECLOSTERA** [Eupterotidae].
 ——— *anna*. Schaus. 498.
 ——— *lepida*. Schaus. 498.
 ——— *moresca*. Schaus. 498.
 ——— *oriunda*. Schaus. 498.
 ——— *ostenta*. Schaus. 498.
 ——— *umbrilinea*. Schaus. 498.
- Ollia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 153.
 ——— *santaritella*. Dyar. 153.

- OLYRA [Lasiocampidae].
 ——— *rectilineata*. Aurivillius.
 17.
- OLYRAS [Nymphalidae].
 ——— *sticheli*. Haensch. 272.
- OMPHALODES.
 ——— *rufinubes*. Warren. 661.
- Omphalucha** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *hirta*. Warren. 661.
 ——— *rufinubes*. Warren. 661.
- ONCOCNEMIS [Noctuidae].
 ——— *laticosta*. Dyar. 141.
 ——— *tetrops*. Dyar. 141.
- ONEBALA [Tineidae].
 ——— *cremnaspis*. Meyrick. 388.
- Onychestra** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Hampson. 279.
- OOSPILA [Geometridae].
 ——— *depressa*. Warren. 659.
 ——— *thalassina*. Warren. 660.
- OPHIUSA [Noctuidae].
 ——— *melaconisia*. Hampson.
 278.
- OPHTHALMOPHORA [Geometridae].
 ——— *humilis*. Warren. 659.
 ——— *hybridata*. Warren. 660.
- OPISTHOXIA [Geometridae].
 ——— *argenticincta*. Warren.
 659.
 ——— *fulvata*. Warren. 660.
 ——— *scintillans*. Warren. 660.
- OPOSTEGA [Tineidae].
 ——— *zelopa*. Meyrick. 388.
- Opsaroa** n. gen. [Arctiidae]. Hampson.
 275.
 ——— *fulvinota*. Hampson. 275.
- ORETA [Drepanidae].
 ——— *figlina*. Swinhoe. 611.
- ORNEODES [Pterophoridae].
 ——— *ischalea*. Meyrick. 388.
 ——— *thapsina*. Meyrick. 388.
- ORNITHOPTERA [Papilionidae].
 ——— *acacus* var. *insularis* n. var.
 Ney. 402.
 ——— *cambyses*. Ehrman. 163.
 ——— *ritsemac* var. *tantalus* n.
 var. Ehrman. 163.
- ORNIX [Tineidae].
 ——— *sauberiella*. Sauber. 490.
 ——— *sauberiella* Sorhagen. 580.
- OROCRAMBUS [Pyrilidae].
 ——— *machaeristes*. Meyrick.
 386.
- ORMENA [Noctuidae].
 ——— *noduna*. Swinhoe. 611.
- ORSONOBA [Geometridae].
 ——— *orthagrammaria*. Longstaff.
 358.
- ORTHENCHES [Tineidae].
 ——— *drosochalca*. Meyrick. 386.
- Orthocomotis** n. gen. [Tortricidae].
 ——— Dognin. 113.
 ——— *olivata*. Dognin. 113.
- ORTHOLEPIS [Pyrilidae].
 ——— *gillettella*. Dyar. 141.
- ORTHONAMA [Geometridae].
 ——— *pudibunda*. Warren. 660.
 ——— *straminea*. Warren. 660.
- ORTHOPRORA [Geometridae].
 ——— *albiplaga*. Warren. 659.
 ——— *balteata*. Warren. 659.
- ORTHOSIA [Noctuidae].
 ——— *pallida*. Hudson. 297.
- ORTHOTAENIA [Tortricidae].
 ——— *scardiana*. Dognin. 113.
- Oslaria** n. gen. [Noctuidae]. Dyar.
 152.
- OTHORENE [Ceratocampidae].
 ——— *carisma*. Schaus. 499.
 ——— *rubra*. Schaus. 499.
 ——— *subochriata*. Schaus. 499.
- Ovendenia** n. gen. [Pterophoridae].
 ——— Tutt. 630.
- OXAENANUS [Noctuidae].
 ——— *magniplaga*. Swinhoe.
 612.
- OXEOSCHISTUS [Nymphalidae].
 ——— *duplex*. Godman. 256.
- Oxyalcia** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin.
 113.
 ——— *ovifera*. Dognin. 113.
- OXYCNEMIS [Noctuidae].
 ——— *subsimplex*. Dyar. 152.
- Oxyfidonia** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *fulvida*. Warren. 661.
- OXYGRAPHA [Tortricidae].
 ——— *sagmatias*. Meyrick. 388.
- OXYPTILUS [Pterophoridae].
 ——— *cansodes*. Meyrick. 388.
 ——— *zanclistes*. Meyrick. 388.
- OZOLA [Geometridae].
 ——— *convergens*. Warren. 662.
- PACHYDOTA [Arctiidae].
 ——— *ducasa*. Schaus. 498.

- Pachypodistes** n. gen. [Pyralidae].
 ——— *Hampson* 274.
 ——— *perla* *Hampson* 274.
- PAHYASCTA** [Pyralidae].
 ——— *straminealis* *Dognin* 113.
- Palaeopsyche** n. gen. [Epipyropidae].
 ——— *Perkins* 416.
 ——— *melanias* *Perkins* 416.
- PALEPTE** [Hepialidae].
 ——— *pellicia* *Swinhoe* 609.
- Palponima** n. gen. [Noctuidae]. *Hampson* 279.
- Pamcoloma** n. gen. [Notodontidae].
 ——— *Schaus* 498.
 ——— *marita* *Schaus* 498.
 ——— *referens* *Schaus* 498.
- PANTANA** [Lymnætridae].
 ——— *ochrota* *Hampson* 277.
- PANTHERA** [Geometridae].
 ——— *semiconfluens* *Warren* 659.
- PAPHILO** [Papilionidae].
 ——— *aethiops* *Rothschild & Jordan* 480.
 ——— *agamædes* : *medesaga* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *boosi* *Suffert* 605.
 ——— *canopus* : *kallon* n. subsp. *Fruhstorfer* 183.
 ——— *conca* : *acene* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *disceipunctatus* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *maculatus* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *chrapkowskii* *Suffert* 605.
 ——— *colonna* : *lancona* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *cynorta* : *noreyla* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *cypraca-fila* : *filaprac* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *pracyola* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *cyrnus* : *nuscyrus* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *dardanus* : *benio* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *heimsi* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *demolocus* : *albicans* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *docusdemo* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *echerioides* : *rideschi* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *fugens* : *offakus* n. subsp. *Fruhstorfer* 183.
- PAPHILO** [Papilionidae].
 ——— *hesperus* : *maculatissimus* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *inopinatus* : *inauris* n. subsp. *Fruhstorfer* 183.
 ——— *klagesi* *Ehrman* 163.
 ——— *leonidas* : *onidale* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *lyaeus* : *aelyus* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *möbii* *Suffert* 605.
 ——— *nireus* var. *abyssinica* n. var. *Cannaviello* 67.
 ——— var. *abyssinica* n. sp. [!] *Cannaviello* 70.
 ——— *ophidocephalus* : *phalusco* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *philoxenus* : *melanurus* n. subsp. *Rothschild* 478.
 ——— *phorcas* : *caspior* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *leopoldi* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *tippelskirchii* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *policeus* : *liponesco* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *pylades* : *lapydes* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *sarpedon* : *rufocellularis* n. subsp. *Fruhstorfer* 204.
 ——— *schultzei* *Aurivillius* 18.
 ——— *similis* : *umanus* n. subsp. *Rothschild and Jordan* 480.
 ——— *steinbachi* *Rothschild* 479.
 ——— *ucalagon* : *legonuca* n. subsp. *Suffert* 605.
 ——— *zenobia* : *nobicea* n. subsp. *Suffert* 605.
- Paraclea** n. gen. [Limacodidae]. *Dyar* 133.
- Paraclemensia** n. nom. [Tineidae]. *Busck* 63.
- PARACOMISTIS** [Geometridae].
 ——— *maculata* *Warren* 659.
- Paracossus** n. gen. [Cossidae]. *Hampson* 277.
 ——— *fureata* *Hampson* 277.
- Paracraga** n. gen. [Cossidae]. *Dyar* 132.
 ——— *innocens* *Schaus* 498.
- PARADARISA** [Geometridae].
 ——— *viriditincta* *Warren* 661.
- Paragramma** n. gen. [Geometridae]. *Warren* 662.
 ——— *mimula* *Warren* 662.

- Paragyrtis** n. gen. [Geometridae].
Meyrick. 388.
- PARANERITA** [Arctiidae].
—— *carminata*. Schaus. 498.
—— *complicata*. Schaus. 498.
- PARANTICA** [Nymphalidae].
—— *cleona; rita* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
- Parapalosia** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
—— *cinderella*. Schaus. 498.
- PARASA** [Limaecodidae].
—— *adamauana*. Aurivillius. 15.
—— *chloris* var. *luachuca* n. var. Dyar. 156.
—— *insignis*. Swinhoe. 609.
—— *schausi*. Dyar. 133.
- Parashada** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.
—— *truncata*. Hampson. 275.
- Paraspistes** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
—— *ioloncha*. Meyrick. 388.
- Paratalara** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
—— *inversa*. Schaus. 498.
- PARAXESTIS** [Noctuidae].
—— *glawescens*. Hampson. 276.
—— *mesogonia*. Hampson. 276.
- PARDASENA** [Noctuidae].
—— *deleta*. Hampson. 276.
—— *ferrigrisea*. Hampson. 276.
- PARECLIPSIS** [Geometridae].
—— *insolita*. Warren. 658.
- PAREVIA** [Arctiidae]
—— *metachryseis*. Hampson. 275.
—— *methaemia*. Schaus. 498.
- PARHARMONIA** [Sesiidae].
—— *piceae*. Dyar. 141.
- PARNASSIUS** [Papilionidae].
—— *acco; gemmifer* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
—— *apollo* var. *provincialis* n. var. Kheil. 326.
- PARTHENOS** [Nymphalidae].
—— *sylvia; numita* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
—— — *obiana* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
—— — *pardalis* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
—— — *pherekides* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
—— — *pherekrates* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
- PEDALIODES** [Nymphalidae].
—— *albonotata*. Godman. 256.
—— *albutia*. Thieme. 621.
—— *amafania*. Thieme. 621.
—— *asmussis*. Thieme. 621.
—— *antulla*. Thieme. 621.
—— *asconia*. Thieme. 621.
—— *auraria*. Thieme. 621.
—— *auristriga*. Thieme. 621.
—— *baccara*. Thieme. 621.
—— *cestia*. Thieme. 621.
—— *circumducta*. Thieme. 621.
—— *clodonia*. Thieme. 621.
—— *daulis*. Thieme. 621.
—— *empetrus*. Thieme. 621.
—— *entella*. Thieme. 621.
—— *exul*. Thieme. 621.
—— *fumaria*. Thieme. 621.
—— *labulla* n. nom. Thieme. 621.
—— *luperca*. Thieme. 621.
—— *milvia*. Thieme. 621.
—— *muscosa*. Thieme. 621.
—— *naevia*. Thieme. 621.
—— *nebris*. Thieme. 621.
—— *niphoessa*. Thieme. 621.
—— *pamphos*. Thieme. 621.
—— *parma*. Thieme. 621.
—— *pheres*. Thieme. 621.
—— *proculeja*. Thieme. 621.
—— *puma*. Thieme. 621.
—— *quinceidis*. Thieme. 621.
—— *rahab*. Thieme. 621.
—— *silpa*. Thieme. 621.
—— *simmias*. Thieme. 621.
—— *simpla*. Thieme. 621.
—— *tephtha*. Thieme. 621.
—— *tucca*. Thieme. 621.
—— *uncus*. Thieme. 621.
- Pelinopsis** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
—— *pachyzanclodes*. Dognin. 113.
- PENTHOPHLEBIA** [Geometridae].
—— *fuscicosta*. Warren. 660.
—— *posticaria*. Warren. 660.
—— *subapicata*. Warren. 660.
—— *subrenata*. Warren. 659.
- PENTILA** [Lycaenidae].
—— *amenaida; dama* n. subsp. Suffert. 605.
—— *christina*. Suffert. 605.
—— *elfrieda*. Suffert. 605.
—— *hedviga*. Suffert. 605.
—— *marianna*. Suffert. 605.
—— *occidentalum; immaeulata* n. subsp. Suffert. 605.
—— *tochyroides; roidesta* n. subsp. Suffert. 605.

Pronta [Pyralidae].
 — *dis-strepella*. Dyar. 141.

Peratodonta n. gen. [Notodontidae].
 Aurivillius. 16.

———— *aurivilliusi*. Aurivillius. 16.

Peracorypha [Geometridae].
 — *ligusticata*. Warren. 657.

Perdama [Geometridae].
 — *dissimilis*. Warren. 660.

Perdama [Noctuidae].
 — *fasciolata*. Warren and
 Rothschild. 665.

Perdella [Geometridae].
 — *sudanata*. Warren and
 Rothschild. 665.

Perdigramma [Geometridae].
 — *repetita*. Warren. 660.

Perissomastix n. gen. [Tineidae].
 Warren and Rothschild.
 665.

———— *nigriceps*. Warren and
 Rothschild. 665.

Perinera [Geometridae].
 — *ustipennis*. Warren. 662.

Perizoma [Geometridae].
 — *albirasa*. Warren. 660.
 — *carneipicta*. Warren. 660.
 — *fallax*. Warren. 660.
 — *ochritincta*. Warren. 660.

Pero [Geometridae].
 — *externata*. Warren. 660.
 — *rarida*. Warren. 660.

Peroara n. gen. [Notodontidae]. Schaus.
 498.
 — *sylvstris*. Schaus. 498.

Perola [Limacodidae].
 — *affinis*. Dyar. 133.
 — *burchelli*. Dyar. 133.
 — *parallela*. Dyar. 133.
 — *penumbra*. Dyar. 133.
 — *petropolis*. Dyar. 133.
 — *umber*. Dyar. 133.

Perophora [Perophoridae].
 — *bilinea*. Schaus. 499.

Perrhanaea [Nymphalidae].
 — *cubana*. Druce. 123.

Persectania n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son. 279.

Perusia [Geometridae].
 — *reticata*. Warren. 660.

Phaedyma [Nymphalidae].
 — *columella* : *baucana* n.
 subsp. Fruhstorfer. 198.
 — — *binghami* n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
 — — *kangeana* n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
 — — *sambana* n. subsp.
 Fruhstorfer. 185, 198.
 — — *tonkiniana* n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
 — — *jumba* : *amorosea* n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
 — — *shepherdii* : *damia* n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
 — — *donata* n. subsp. Fruh-
 storfer. 185, 198.
 — — *graciella* n. subsp. Fruh-
 storfer. 185, 198.

Phaeosaces [Tineidae].
 — *aganopsis*. Meyrick. 388.
 — *chrysocoma*. Meyrick. 388.
 — *orthoma*. Meyrick. 388.

Phaeosia [Arctiidae].
 — *brunnea*. Swinhoe. 610.
 — *orientalis*. Hampson. 275

Phaio [Syntomidae].
 — *coeruleonigra*. Schaus. 498.

Phalera [Notodontidae].
 — *variegata*. Aurivillius. 16.

Pharangitis n. gen. [Tineidae].
 Meyrick. 388.
 — *spathias*. Meyrick. 388.

Phassodes n. gen. [Hepialidae]. Bethune-
 Baker. 31.

———— *bimorpha*. Bethune-Baker.
 31.

———— *guthrei*. Bethune-Baker. 31.

———— *nausori*. Bethune-Baker.
 31.

———— *odorevalvula*. Bethune-
 Baker. 31.

———— *revaensis*. Bethune-Baker.
 31.

———— *vilensis*. Bethune-Baker. 31.

Phastia [Notodontidae].
 — *ochreatea*. Schaus. 498.
 — *umbrata*. Schaus. 498.

Phelloe [Geometridae].
 — *semitruga*. Warren. 660.

Pherotesia [Geometridae].
 — *alterata*. Warren. 660.
 — *flavicincta*. Warren. 660.
 — *potens*. Warren. 660.
 — *subjecta*. Warren. 660.

- PHIALA** [Eupterotidae].
 ——— *punctulata*. Pagenstecher. 413.
- PHILANGLAUS** [Cossidae].
 ——— *sobrana*. Schaus. 498.
- PHILOTHERMA** [Lasiocampidae].
 ——— *sordida*. Aurivillius. 17.
- PHLYCTAENODES** [Pyralidae].
 ——— *aemulalis*. Dognin. 113.
 ——— *darwinialis*. Sauber. 491.
 ——— *punctinotalis*. Dognin. 113.
- PHORODESMA** [Geometridae].
 ——— *rubrimaculata*. Warren. 661.
- PHOTEDES** [Noctuidae].
 ——— *apicata*. Schaus. 499.
 ——— *costipuncta*. Schaus. 499.
 ——— *marita*. Schaus. 499.
 ——— *mochensis*. Schaus. 499.
 ——— *perigeta*. Schaus. 499.
 ——— *repanda*. Schaus. 499.
 ——— *stenelea*. Schaus. 499.
 ——— *virescens*. Schaus. 499.
- PHRAGMATOBIA** [Arctiidae].
 ——— *coelestina*. Püngeler. 443.
 ——— *urania*. Püngeler. 443.
- PHRYGANOPSIS** [Arctiidae].
 ——— *unipuncta*. Hampson. 275.
- PHRYGIONIS** [Geometridae].
 ——— *cruorata*. Warren. 660.
- Phylacodes** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 386.
 ——— *cauta*. Meyrick. 386.
- PIDORUS** [Zygaenidae].
 ——— *erycides*. Swinhoe. 611.
- PIERELLA** [Nymphalidae].
 ——— *chalybaea*. Godman. 256.
- Pieridopsis** n. gen. [Nymphalidae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *virgo*. Rothschild and Jordan. 481.
- PIERIS** [Pieridae].
 ——— *abti*. Suffert. 605.
 ——— *capricornus* : *nusprica* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *dentigera* : *ratidengi* n. subsp. Suffert. 607.
 ——— *gerda* : *dagera* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *glucki*. Suffert. 605.
 ——— *kückeri*. Suffert. 605.
 ——— *larima* : *alarmi* n. subsp. Suffert. 605.
- PIERIS** [Pieridae].
 ——— *larima* : *malaria* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *rimala* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *liliana* : *anali* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *lortzingi*. Suffert. 605.
 ——— *theora* : *ratheo* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *wagneri*. Suffert. 605.
- PILOCROCIS** [Pyralidae].
 ——— *pallidipuncta*. Dognin. 113.
 ——— *plumipes*. Dognin. 113.
 ——— *subcandidalis*. Dognin. 113.
- PIONEA** [Pyralidae].
 ——— *acutalis*. Dognin. 113.
 ——— *hyalactis*. Dognin. 113.
 ——— *internexalis*. Dognin. 113.
- PLANEMA** [Nymphalidae].
 ——— *aganice* : *nicega* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *epaea* : *homochroa* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *lutosa* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *formosa* : *angulata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *latefasciata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *moforesa* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *haydni*. Suffert. 605.
 ——— *tellus* : *lustella* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *umbra* : *rabuma* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *vestalis* : *stavelia* n. subsp. Suffert. 605.
- PLATOCETICUS** [Psychidae].
 ——— *marona*. Schaus. 498.
- PLATYJA** [Noctuidae].
 ——— *phoeophoenica*. Hampson. 278.
- PLATYPEPLUS** [Tortricidae].
 ——— *creserias*. Meyrick. 388.
 ——— *erotias*. Meyrick. 388.
 ——— *harmonica*. Meyrick. 388.
 ——— *hedraea*. Meyrick. 388.
 ——— *hemiopta*. Meyrick. 388.
 ——— *phyllochloa*. Meyrick. 388.
 ——— *rhynchias*. Meyrick. 388.
 ——— *threnodes*. Meyrick. 388.

- Platyphthima** n. gen. [Nymphalidae].
 Rothschild and Jordan.
 481.
 ——— *discolor*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *serena*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *sampsoni*. Rothschild and
 Jordan. 481.

- Platyprosterna** n. gen. [Limacodidae].
 Dyar. 133.
 ——— *antigna*. Dyar. 133.
 ——— *clavetta*. Dyar. 133.

- Platyptilia** [Pterophoridae].
 ——— *epotis*. Meyrick. 386.

- Platyptis** [Pyralidae].
 ——— *impar*. Warren and Roth-
 schild. 665.
 ——— *lojanalis*. Dognin. 113.

- Plecoymia** [Geometridae].
 ——— *rhombifascia*. Warren. 660.

- Pteroma** [Noctuidae].
 ——— *cinerea*. Smith. 572.

- Pleurcia** [Tineidae].
 ——— *contristatella* var. *cumaniella*
 n. var. Aristides von
 Caradja. 12.
 ——— *hastiformis*. Walsingham.
 651.

- Prothera** [Noctuidae].
 ——— *canofusa*. Hampson. 276.
 ——— *diplographa*. Hampson. 276.
 ——— *ferrofusa*. Hampson. 276.
 ——— *geraea*. Hampson. 276.
 ——— *leucogonia*. Hampson. 276.
 ——— *nephelozona*. Hampson. 276.

- Podalia** [Megalopygidae].
 ——— *hyalina*. Schaus. 498.
 ——— *major*. Schaus. 498.
 ——— *multicollis*. Schaus. 498.
 ——— *thanatos*. Schaus. 498.

- Poecilosoma** [Syntomidae].
 ——— *respoides*. Schaus. 498.

- Pogonozada** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son. 276.
 ——— *disgrata*. Hampson. 276.

- Polia** [Noctuidae].
 ——— *atrirena*. Hampson. 279.
 ——— *bilinea*. Hampson. 279.
 ——— *canities*. Hampson. 279.
 ——— *chalcia*. Hampson. 279.
 ——— *codi*. Hampson. 279.
 ——— *euprecesus*. Hampson. 279.
 ——— *fuscirufa*. Hampson. 279.

- Polia** [Noctuidae].
 ——— *glaucoptis*. Hampson. 279.
 ——— *maxima*. Dyar. 152.
 ——— *rubrifusa*. Hampson. 279.
 ——— *stenolis*. Hampson. 279.
 ——— *tenebra*. Hampson. 279.
 ——— *venata*. Hampson. 279.

- Poliodes** n. gen. [Noctuidae]. Hampson.
 279.
 ——— *viola*. Druce. 120.

- Polia** [Geometridae].
 ——— *fuscata*. Warren. 659.

- Polychrosis** [Tortricidae].
 ——— *liriodendrana*. Kearfott.
 320.
 ——— *rhoifractana*. Kearfott. 320.
 ——— *slingerlandana*. Kearfott.
 320.

- Polygrammodes** [Pyralidae].
 ——— *obfuscalis*. Dognin. 113.

- Polyocha** [Pyralidae].
 ——— *anacrostodes*. Warren and
 Rothschild. 665.
 ——— *saccharella*. Dudgeon. 127.

- Polyortha** n. gen. [Tortricidae]. Dognin.
 113.
 ——— *niveopunctata*. Dognin. 113.

- Polytelodes** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son. 279.

- Poresta** [Notodontidae].
 ——— *cossoides*. Schaus. 499.
 ——— *olirescens*. Schaus. 498.
 ——— *sericea*. Schaus. 498.

- Porina** [Notodontidae].
 ——— *minos*. Hudson. 297.
 ——— *salmonacea*. Rothschild and
 Jordan. 481.

- Porritia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt.
 630.

- Porthesia** [Lymantridae].
 ——— *similis* var. *xanthocampa* n.
 var. Dyar. 131.

- Prasinoscia** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *insolens*. Warren. 660.

- Precis** [Nymphalidae].
 ——— *actia*: *rubrofasciata* n. sub-
 sp. Suffert. 606.
 ——— *adulatrix*. Fruhstorfer. 189.
 ——— *pelarga*: *albofasciata* n.
 subsp. Suffert. 606.
 ——— *sophia*: *albida* n. subsp.
 Suffert. 606.

- PREMOLIS** [Arctiidae].
 — *amaryllis*. Schaus. 498.
- PREPIELLA** [Arctiidae].
 — *convergens*. Schaus. 498.
 — *procridia*. Hampson. 275.
 — *radicans*. Hampson. 275.
- PREPONA** [Nymphalidae].
 — *demophon*: *muson* n. subsp.
 Fruhstorfer. 184.
 — *gnorima*: *jordani* n. subsp.
 Fruhstorfer. 184.
 — *laertes ikarios* form. *autolyceus* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — — *penelope* form. *antikleia* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — *meander phoebus* form *cincta* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — *omphale*: *amesia* n. subsp. Fruhstorfer. 184.
 — — *amesia* form. *dives* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — — *oetavia* n. subsp. Fruhstorfer. 184.
 — *transiens* n. form. Fruhstorfer. 184.
- Pringleophaga** n. gen. [Tineidae]. Enderlein. 164.
 — *crozetensis*. Enderlein. 164.
 — *kerguelensis*. Enderlein. 164.
 — — var. *nigritarsis* n. var. Enderlein. 164.
- PRIONOXYSTUS** [Cossidae].
 — *duplex*. Schaus. 498.
- PROBLEPSIDIS** [Drepanidae].
 — *neoma*. Swinhoe. 609.
 — *tristis*. Swinhoe. 609.
- Procrateria** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 278.
 — *noloides*. Hampson. 278.
- PRODENIA** [Noctuidae].
 — *marima*. Schaus. 499.
- PROELYMIOTIS** [Notodontidae].
 — *joanna*. Schaus. 498.
- PRONERICE** [Notodontidae].
 — *cymantis*. Schaus. 498.
- PRONOLA** [Arctiidae].
 — *fraterna*. Schaus. 498.
- Pronomeuta** n. gen. [Tineidae].
 Meyrick. 388.
 — *sarcopis*. Meyrick. 388.
- Pronotestra** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
- PROPYRIA** [Syntomidae].
 — *atroxantha*. Schaus. 498.
- Proteinania** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
- PROTEODES** [Tineidae].
 — *profunda*. Meyrick. 386.
- PRUMALA** [Arctiidae].
 — *hieroglyphica*. Schaus. 498.
- PSALIODES** [Geometridae].
 — *brachiata*. Warren. 659.
 — *dislocata*. Warren. 659.
 — *marmorata*. Warren. 660.
- Psaltica** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 — *monochorda*. Meyrick. 388.
- PSAMATHIA** [Uraniidae].
 — *parallelaria*. Warren. 660.
- Pselaphelia** n. gen. [Saturniidae].
 Aurivillius. 16.
- PSEUDACLYTIA** [Syntomidae].
 — *minor*. Schaus. 498.
 — *unimacula*. Schaus. 498.
- PSEUDACRAEA** [Nymphalidae].
 — *toqöensis*. Bartel. 26.
- PSEUDAMATHUSIA** [Nymphalidae].
 — *masina*. Fruhstorfer. 183.
- PSEUDANTIORA** [Notodontidae].
 — *rufescens*. Schaus. 498.
- PSEUDAPICONOMA** [Syntomidae].
 — *melaena*. Hampson. 275.
- PSEUDARGYNNIS** [Nymphalidae].
 — *hegemone*: *nyassae* n. subsp. Bartel. 26.
- PSEUDERESIA** [Lycaenidae].
 — *carlota*. Suffert. 605.
- PSEUDINA** [Noctuidae].
 — *janeira*. Schaus. 499.
- PSEUDOHADENA** [Noctuidae].
 — *crassipuncta*. Püngeler. 444.
 — *schlumbergeri*. Püngeler. 444.
- PSEUDOMETA** [Lasiocampidae].
 — *patagiata*. Aurivillius. 17.
 — *schultzei*. Aurivillius. 15.
- PSEUDOMYA** [Syntomidae].
 — *nigrozonum*. Schaus. 498.
- PSEUDOSCADA** [Nymphalidae].
 — *emyra*. Haensch. 272.
 — *fallens*. Haensch. 272.
- PSEUDOTAMILA** [Noctuidae].
 — *aremensis*. Dyar. 152.

- PSEUDOMIPSANIA** [Limacodidae].
 ——— *divera*. Dyar. 133.
- PSILOGRAMMA** [Sphingidae].
 ——— *gardani*. Bethune-Baker. 31.
- PSOROSINA** n. gen. [Pyralidae]. Dyar.
 141.
 ——— *angulifella*. Dyar. 141.
- PSYCHI** [Psychidae].
 ——— *laniata*. Hampson. 277.
- PTEREDOA** n. gen. [Lymantridae].
 Hampson. 278.
 ——— *plumosa*. Hampson. 278.
- PTEROCEROTA** n. gen. [Arctiidae]. Hamp-
 son. 278.
 ——— *virginica*. Hampson. 278.
- PTEROCYPHA** [Geometridae].
 ——— *simpliciatia*. Warren. 660.
- PTERODONTA** n. gen. [Sphingidae].
 Austaut. 20.
- PTEROGNIA** [Noctuidae].
 ——— *irrorata*. Dudgeon. 127.
- PTERONYMIA** [Nymphalidae].
 ——— *auricula*. Haensch. 272.
 ——— *denticulata*. Haensch. 272.
 ——— *derama*. Haensch. 272.
 ——— *dispar*. Haensch. 272.
 ——— *evonia*. Haensch. 272.
 ——— *medellina*. Haensch. 272.
 ——— *nepisceda*. Haensch. 272.
 ——— *olimba*. Haensch. 272.
 ——— *splendida*. Haensch. 272.
 ——— *tenuis*. Haensch. 272.
 ——— *yungara*. Haensch. 272.
- PTYCHOPA** [Geometridae].
 ——— *informipennis*. Warren. 660.
- PTYCHOPOPA** [Geometridae].
 ——— *crassisquama*. Warren and
 Rothschild. 665.
 ——— *granulosa*. Warren and
 Rothschild. 665.
 ——— *microptera*. Warren and
 Rothschild. 665.
- PTYCHOTRICHOS** [Syntomidae].
 ——— *elongata*. Schaus. 498.
- Pycnostega** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 661.
 ——— *obscura*. Warren. 661.
- PYLA** [Pyralidae].
 ——— *hanhamella*. Dyar. 141.
 ——— *pallidella*. Dyar. 153.
 ——— *rainierella*. Dyar. 141.
- Pyralopsis** n. gen. [Pyralidae]. Dognin.
 113.
 ——— *peruviansis*. Dognin. 113.
- PYRAUSTA** [Pyralidae].
 ——— *atrisquamalis*. Dognin. 113.
 ——— *polygoni*. Dyar. 131.
- PYRINIA** [Geometridae].
 ——— *abditaria*. Warren. 660.
 ——— *hemixantha*. Warren. 660.
 ——— *humerala*. Warren. 660.
 ——— *tenuilinea*. Warren. 660.
- PYRODERCES** [Tineidae].
 ——— *magica*. Meyrick. 388.
 ——— *selenopsis*. Meyrick. 388.
 ——— *securisema*. Meyrick. 388.
 ——— *spodochtha*. Meyrick. 388.
- RACHEOLOPHA** [Geometridae].
 ——— *rufilimes*. Warren. 660.
- RACHEOSPILA** [Geometridae].
 ——— *megastigma*. Warren. 659.
 ——— *tenuimarga*. Warren. 660.
- RAPARNA** [Noctuidae].
 ——— *bipuncta*. Warren and
 Rothschild. 665.
 ——— *minima*. Warren and Roth-
 schild. 665.
- RATARDA** [Zygaenidae].
 ——— *furvivestita*. Hampson. 277.
- Ravigia** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
 ——— *basiplaga*. Schaus. 498.
- REDOA** [Lymantridae].
 ——— *melanocraspis*. Hampson.
 278.
- RHESALA** [Noctuidae].
 ——— *tenuilinea*. Swinhoe. 612.
- RHINOPRORA** [Geometridae].
 ——— *ochriplaga*. Warren. 662.
- Rhodesia** n. gen. [Geometridae]. War-
 ren. 661.
 ——— *viridialbata*. Warren. 661.
- RHODOCHLORA** [Geometridae].
 ——— *exquisita*. Warren. 660.
- RHODOGONIA** [Thyrididae].
 ——— *subfusca*. Warren. 664.
- RHODONEURA** [Thyrididae].
 ——— *candidatalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *mollicellalis*. Swinhoe.
 610.
 ——— *turbatalis*. Swinhoe. 610.
- RHODOPHTHITUS** [Geometridae].
 ——— *procellosa*. Warren. 661.
- RHOMBORISTA** [Geometridae].
 ——— *intermaculata*. Warren.
 661.

RHUDA [Notodontidae].

- *dissona*. Schaus. 498.
 ——— *geometrica*. Schaus. 498.
 ——— *minor*. Schaus. 498.

Rhynchophalera n. gen. [Notodontidae].

- *Aurivillius*. 16.
 ——— *signata*. Aurivillius. 16.

RIFARGIA [Notodontidae].

- *condita*. Schaus. 498.
 ——— *demissa*. Schaus. 498.
 ——— *discrepans*. Schaus. 498.
 ——— *extranea*. Schaus. 498.
 ——— *indecora*. Schaus. 498.
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
 ——— *litura*. Schaus. 498.
 ——— *merita*. Schaus. 498.
 ——— *mistura*. Schaus. 498.
 ——— *mortis*. Schaus. 498.
 ——— *muscooa*. Dognin. 114.
 ——— *notabilis*. Schaus. 498.
 ——— *occulta*. Schaus. 498.
 ——— *onerosa*. Schaus. 498.
 ——— *picta*. Schaus. 499.
 ——— *guianensis*. Schaus. 499.
 ——— *tulira*. Schaus. 498.

RIVULA [Noctuidae].

- *magniplaga*. Swinhoe. 612.
 ——— *niveipuncta*. Swinhoe. 609.

ROBINSONIA [Arctiidae].

- *evanida*. Schaus. 498.
 ——— *rockstonia*. Schaus. 498.

ROESELIA [Arctiidae].

- *divisoides*. Schaus. 498.
 ——— *niveicosta*. Schaus. 498.
 ——— *polyodonta*. Schaus. 498.

ROSEMA [Notodontidae].

- *falcata*. Schaus. 498.
 ——— *magniplaga*. Schaus. 498.
 ——— *marona*. Schaus. 498.
 ——— *nadina*. Schaus. 498.
 ——— *pallidicosta*. Schaus. 498.

ROTHSCHILDIA [Saturniidae].

- *aroma*. Schaus. 498.
 ——— *roxana*. Schaus. 498.

RUSALKIA [Erycinidae].

- *marathon* var. *stenotaenia* n. var. Röber. 467.

SAIS [Nymphalidae].

- *badia*. Haensch. 272.
 ——— *camariensis*. Haensch. 272.
 ——— *paraensis*. Haensch. 272.

SALAMIS [Nymphalidae].

- *cacta*: *languida* n. subsp. Bartel. 26.
 ——— *temora*: *virescens* n. subsp. Suffert. 606.

SALEBRIA [Pyrilidae].

- *bakerella*. Dyar. 153.
 ——— *furciferella*. Dyar. 153.
 ——— *triplagiella*. Dyar. 141.
 ——— *vetustella*. Dyar. 153.

SALLUCA [Notodontidae].

- *psittica*. Schaus. 498.

SALOBRENA [Pyrilidae].

- *phyreia*. Schaus. 499.

SALPINX [Nymphalidae].

- *assimilata*? : *bandana* n. subsp. Fruhstorfer. 208.

SANGALOPSIS [Geometridae].

- *basidentata*. Warren. 660.

SANGUESA [Pyrilidae].

- *dyopsata*. Schaus. 499.

SAPELIA [Lymantridae].

- *sulphureivena*. Aurivillius. 16.

SAPTHA [Tineidae].

- *smaragditis*. Meyrick. 388.

SARATA [Pyrilidae].

- *rhoiella*. Dyar. 153.

SAROSA [Syntomidae].

- *meridensis*. Schaus. 499.

SARROTHRIPA [Noctuidae].

- *mesoplaga*. Hampson. 276.
 ——— *rufimedia*. Hampson. 278.

SATYRUS [Nymphalidae].

- *atlantis*. Austaut. 20.
 ——— *hansii* var. *montana* n. var. Austaut. 19.

SAURIS [Geometridae].

- *angusta*. Warren. 657.

SAURITA [Syntomidae].

- *perspicua*. Schaus. 498.
 ——— *tricolor*. Schaus. 498.

Sauritinia n. gen. [Syntomidae]. Dyar. 132.

- *dubiosa*. Schaus. 498.

SCADA [Nymphalidae].

- *amplificata*. Haensch. 272.
 ——— *majuscula*. Haensch. 272.

SCALMICAUDA [Notodontidae].

- *fuscina*. Aurivillius. 16.

SCOA [Geometridae].

- *angustimargo*. Warren. 660.

Schematorhages n. gen. [Geometridae]

- Warren. 660.
 ——— *arhostiodes*. Warren. 660.

SCIAGRAPHIA [Geometridae].

- *gilletteata*. Dyar. 141.

SCOTARIA [Pyralidae]

- *aesquimaalis*. Warren. 663.
 ——— *cinereomella*. Dyar. 151.
 ——— *concinuaculalis*. Warren. 663.
 ——— *daedala*. Meyrick. 386.
 ——— *fernalis*. Dyar. 151.
 ——— *interlinealis*. Warren. 663.
 ——— *Helmanni*. Petry. 428.
 ——— *melatarpa*. Meyrick. 386.
 ——— *normalis*. Dyar. 151.
 ——— *pallidimarginalis*. Warren. 663.
 ——— *phalerias*. Meyrick. 386.
 ——— *semicampalis*. Warren. 663.
 ——— *sideraspis*. Meyrick. 386.
 ——— *thyridias*. Meyrick. 386.
 ——— *torniplagalis*. Dyar. 153.
 ——— *triellara*. Meyrick. 386.
 ——— *tricoloralis*. Dyar. 151.

SCOTOGRAMMA [Noctuidae]

- *menlosica*. Hampson. 279.
 ——— *submexicana*. Hampson. 279.

SERANCIA [Notodontidae]

- *nigra*. Aurivillius. 16.

Scriptania n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.

- *syzygia*. Hampson. 279.

SCYTHRIS [Tineidae]

- *moedaricella*. Aristides von Caradja. 12.

SEMIOTHISA [Geometridae]

- *crassisquama*. Warren. 659.
 ——— *flavida*. Warren. 660.
 ——— *nigrescens*. Warren. 660.
 ——— *orthodisca*. Warren. 659.
 ——— *quadricaudata*. Warren. 660.
 ——— *salsa*. Warren. 660.
 ——— *vulpina*. Warren. 660.

SEMNIA [Pyralidae]

- *mericanalis*. Schaus. 499.
 ——— *mirna*. Schaus. 499.

SEMNIOMIMA [Pyralidae]

- *mediana*. Schaus. 499.

SEMYRA [Limacodidae]

- *irena*. Dyar. 133.
 ——— *paula*. Dyar. 133.
 ——— *zinie*. Dyar. 133.

SERICOSEMA [Geometridae]

- *angulata*. Warren. 660.
 ——— *lignata*. Warren. 660.

SESIA [Sesiidae]

- *bohatschi*. Püngeler. 444.
 ——— *tanerei*. Püngeler. 444.
 ——— *xanthopyga*. Aurivillius. 15.

SIBIXE [Limacodidae]

- *barbara*. Dyar. 133.
 ——— *eucleides*. Dyar. 133.
 ——— *horrida*. Dyar. 133.

SIGLOPHORA [Noctuidae]

- *haematica*. Hampson. 276.

SINNA [Noctuidae]

- *atrifusa*. Hampson. 276.
 ——— *loralis*. Hampson. 276.

SISYROSEA [Limacodidae]

- *assimilis*. Dyar. 133.
 ——— *flexilinea*. Dyar. 133.
 ——— *obscura*. Dyar. 133.
 ——— *parva*. Dyar. 133.
 ——— *schaefferana*. Dyar. 133.

Slossonella n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 141.

- *tenebrosa*. Dyar. 141.

SOMATINA [Geometridae]

- *nucleata*. Warren. 661.
 ——— *rufitacta*. Warren. 661.

SORITIA [Zygaenidae]

- *bocki*. Swinhoe. 611.
 ——— *viridibasalis*. Dudgeon. 127.

SPARGANIA [Geometridae]

- *nigrifasciata*. Warren. 660.

SPHECOSOMA [Syntomidae]

- *abdominalis*. Schaus. 498.
 ——— *metamela*. Hampson. 275.

Sphinta n. gen. [Lasiocampidae]. Schaus. 499.

- *cossoides*. Schaus. 499.

SPINDASIS [Lycaenidae]

- *kallimon*. Druce. 119.

Sporophyla n. gen. [Pyralidae]. Meyrick. 386.

SPRAGUEIA [Noctuidae]

- *inversa*. Schaus. 499.
 ——— *margarita*. Schaus. 499.
 ——— *taragma*. Schaus. 499.
 ——— *tarasca*. Schaus. 499.

Stachyotis n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.

- *epichrysa*. Meyrick. 388.

STAGMATOPHORA [Tineidae]

- *fiordalisia*. Petry. 428.

STAUDINGERIA [Pyralidae]

- *olivacella*. Dyar. 141.
 ——— *perluteella*. Dyar. 141.

- STAUROPUS** [Notodontidae].
 ——— *mioides*. Hampson. 277.
- STELLIDIA** [Noctuidae].
 ——— *diana*. Schaus. 499.
 ——— *funerea*. Schaus. 499.
 ——— *nivosa*. Schaus. 499.
- STENALCIDIA** [Geometridae].
 ——— (?) *divisata*. Warren. 660.
- STENIA** [Pyralidae].
 ——— *lubricalis*. Dognin. 113.
- Stenodonta** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 660.
 ——— *incurvata*. Warren. 660.
- STENOPHYLLODES** [Lasiocampidae].
 ——— *khasiana*. Swinhoe. 610.
- Stenorista** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
 ——— *elongalis*. Dognin. 113.
- Steremnia** n. gen. [Nymphalidae].
 ——— Thieme. 621.
 ——— *misella*. Thieme. 621.
 ——— *rugilas*. Thieme. 621.
- STERRHA** [Geometridae].
 ——— *irrufata*. Warren. 661.
- STIBADIUM** [Noctuidae].
 ——— *viridescens*. Schaus. 499.
- STIBAROSTOMA** [Geometridae].
 ——— *pulverata*. Warren. 662.
- STICTOPTERA** [Noctuidae].
 ——— *anaemia*. Hampson. 276.
 ——— *crinopis*. Hampson. 276.
 ——— *ferruginea*. Hampson. 276.
 ——— *hemithyris*. Hampson. 276.
 ——— *hypenistis*. Hampson. 276.
 ——— *leucostriga*. Hampson. 276.
 ——— *phacobasis*. Hampson. 276.
- STIDZAERAS** [Arctiidae].
 ——— *strigifera*. Druce. 121.
- STILBON** [Lycaenidae].
 ——— *meeki*. Rothschild and Jordan. 481.
- Stomafrontia** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Hampson. 278.
 ——— *albifasciata*. Hampson. 278.
- STRABEA** [Noctuidae].
 ——— *punctilinea*. Schaus. 499.
- STREPSICRATES** [Tortricidae].
 ——— *dolopaea*. Meyrick. 386.
- Strigania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- STRIGLINA** [Thyrididae].
 ——— *brunneata*. Warren. 664.
 ——— *curvilinea*. Warren. 662.
 ——— *floccosa*. Warren. 657.
 ——— *ignepicta*. Hampson. 277.
 ——— *scintillans*. Warren. 657.
- Struthisca** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 ——— *holoscia*. Meyrick. 388.
 ——— *mesocentra*. Meyrick. 388.
 ——— *siderarcha*. Meyrick. 388.
 ——— *thranitis*. Meyrick. 388.
- STUGETA** [Lycaenidae].
 ——— *maria*. Suffert. 605.
- SURENDIA**.
 ——— *vivarna*: *samina* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
- SYMMOCA** [Tineidae].
 ——— *calidella*. Walsingham. 654.
 ——— *molitor*. Walsingham. 654.
 ——— *obliterata*. Walsingham. 654.
 ——— *ponerias*. Walsingham. 654.
- Symphlebomis** n. gen. [Syntomidae].
 ——— Hampson. 275.
- SYNCHRONIA** [Pyralidae].
 ——— *xanthosoma*. Dognin. 113.
- SYNDROMODES** [Geometridae].
 ——— *delicata*. Warren. 658.
- SYNELYS** [Geometridae].
 ——— *lubricata*. Warren. 661.
 ——— *ochreolata*. Warren. 660.
 ——— *pudens*. Warren. 658.
- SYNGRIA** [Uraniidae].
 ——— *griseata*. Warren. 660.
- SYNGRIODES** [Uraniidae].
 ——— *discolor*. Warren. 660.
- Synogdoa** n. gen. [Lymantridae]. Aurivillius. 16.
 ——— *simplex*. Aurivillius. 16.
- SYNTHIMIA** [Noctuidae].
 ——— *exsiccata*. Warren and Rothschild. 665.
- Syntrita** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
 ——— *umbralis*. Dognin. 113.
- TACHUDA** [Notodontidae].
 ——— *angustipennis*. Schaus. 498.
 ——— *discreta*. Schaus. 498.
- TACHYRIS** [Pieridae].
 ——— *nero*: *baucanicus* n. subsp. Fruhstorfer. 196.

- TACOMA** [Pyralidae].
 ——— *nyssacolella*. Dyar. 141.
- TAENTOCAMPA** [Noctuidae].
 ——— *terminalissima*. Dyar. 141.
- TAGIADES** [Hesperiidae].
 ——— *curiosa*. Swinhoe. 612.
- TALATA** [Noctuidae].
 ——— *barthana*. Swinhoe. 609.
- TALARA** [Aretiidae].
 ——— *decepta*. Schaus. 498.
 ——— *diversa*. Schaus. 498.
 ——— *ornata*. Schaus. 498.
 ——— *rugipennis*. Schaus. 498.
 ——— *subcoccinea*. Schaus. 498.
 ——— *unimoda*. Schaus. 498.
- TALMECA** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 ——— *biplaga*. Schaus. 498.
 ——— *consociata*. Schaus. 498.
 ——— *incisa*. Schaus. 498.
 ——— *perplexa*. Schaus. 498.
 ——— *pulchra*. Schaus. 498.
 ——— *scirpea*. Schaus. 498.
- TAMPHANA** [Eupterotidae].
 ——— *praeicipua*. Schaus. 498.
- TANADEMA** n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.
 ——— *foemina*. Dyar. 133.
 ——— *incongrua*. Dyar. 133.
 ——— *mas*. Dyar. 133.
- TARACHE** [Noctuidae].
 ——— *angularis*. Schaus. 499.
 ——— *benita*. Schaus. 499.
 ——— *caterra*. Schaus. 499.
 ——— *diopis*. Hampson. 278.
 ——— *leucotrigona*. Hampson. 278.
 ——— *mediana*. Schaus. 499.
 ——— *mionides*. Hampson. 278.
 ——— *praxina*. Schaus. 499.
 ——— *procerita*. Swinhoe. 612.
 ——— *puella*. Schaus. 499.
 ——— *pyralina*. Schaus. 499.
 ——— *triangularis*. Schaus. 499.
 ——— *villica*. Schaus. 499.
 ——— *violetta*. Schaus. 499.
 ——— *viridans*. Schaus. 499.
- TARAGAMA** [Lasiocampidae].
 ——— *capensis*. Aurivillius. 17.
 ——— *diluta*. Aurivillius. 15.
 ——— *distinguenda*. Aurivillius. 17.
 ——— *fusca*. Aurivillius. 17.
- TAUROSCOPA** [Pyralidae].
 ——— *trapezitis*. Meyrick. 386.
- TELESTO** [Hesperiidae].
 ——— *uniformis*. Swinhoe. 612.

- TELIPNA** [Lycaenidae].
 ——— *acraea*: *nigra* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *erica*. Suffert. 605.
- TENARIS** [Nymphalidae].
 ——— *artemis*: *blandina* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *celsa* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *electra* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *eleusina* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *gisela* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *humboldti* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *myopina* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *zenada* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *ziada* n. subsp. Fruhstorfer. 203.
 ——— *catops*: *adriana* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *appina* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *catanea* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *johina* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *kajuna* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *laretta* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *dimona*: *arcia* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *kapaura* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *dioptrica*: *ferdinandi* n. subsp. Fruhstorfer. 212.
 ——— *gorgo*: *danalis* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *gorgophone* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *horvathi*: *enomia* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *rebeli* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *ritsemæ* n. subsp. Fruhstorfer. 211.
 ——— *macrops*: *maeropina* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *merana*. Fruhstorfer. 212.
 ——— *rafaela*. Fruhstorfer. 212.
 ——— *tainia*. Fruhstorfer. 204.
 ——— *verbecki*. Fruhstorfer. 211.
 ——— *wahnesi*: *ansuna* n. subsp. Fruhstorfer. 212.

TEPHROCLYSTIA [Geometridae].

- *albiceps*. Warren. 660.
 ——— *cuneilineata*. Warren. 659.
 ——— *fumifascia*. Warren. 660.
 ——— *indigata* var. *tristrigata* n.
 var. Fuchs. 215.
 ——— *latipennis*. Warren. 663.
 ——— *latitans*. Warren. 660.
 ——— *ogilviata*. Warren. 663.

TERACOLUS [Pieridae].

- *bacchus* : *hydrophobus* n.
 subsp. Suffert. 605.
 ——— *flotovi*. Suffert. 605.
 ——— *hildebrandti* : *blanca* n.
 subsp. Suffert. 607.
 ——— *clara* n. subsp. Suffert.
 607.
 ——— *ione* : *aurivillii*. Suffert.
 605.
 ——— *lanzi*. Bartel. 26.
 ——— *luderitzi*. Suffert. 607.
 ——— *regina* : *louisa* n. sp.
 Suffert. 607.
 ——— *schuberti*. Suffert. 605.
 ——— *weismanni*. Suffert. 607.

TESSELLOTA [Arctiidae].

- *apostata*. Schaus. 498.

TETRASCHISTIS [Pyralidae].

- *paula*. Schaus. 499.

TEUCER [Syntomidae].

- *hypophaea*. Hampson. 275.

THALASSODES [Geometridae].

- *subviridis*. Warren. 657.

THALPOCHARES [Noctuidae].

- *costagna*. Schaus. 499.
 ——— *gisella*. Schaus. 499.
 ——— *guarama*. Schaus. 499.
 ——— *lorna*. Schaus. 499.
 ——— *mirella*. Schaus. 499.
 ——— *nigripalpi*. Schaus. 499.

THAMALA [Lycanidae].

- *marciana* : *natuna* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.

THANAOIS [Hesperidae].

- *callidus*. Grinnell. 261.

THANATOPSYCHE [Psychidae].

- *thoracica*. Schaus. 498.

THAUMANTIS [Nymphalidae].

- *odana* var. *cyclops* n. var.
 Röber. 467.

THECLA [Lycanidae].

- *johnsoni*. Skinner. 559.
 ——— *oslari*. Dyar. 152.

THERAPIS [Geometridae].

- *sordida*. Warren. 658.

THIOTRICHA [Tineidae].

- *orthiastis*. Meyrick. 388.

THORYBES [Hesperidae].

- *mysie*. Dyar. 152.

Thoscora n. gen. [Megalopygidae].

- *Schaus*. 499.
 ——— *brugae*. Schaus. 499.

THYATIRA [Noctuidae].

- *godalma*. Schaus. 499.

THYONE [Arctiidae].

- *muricolor*. Schaus. 498.
 ——— *perbella*. Schaus. 498.

THYRASSIA [Zygaenidae].

- *aprepes*. Swinhoe. 611.

Thyrestra n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.

THYRIA [Noctuidae].

- *croesita*. Schaus. 499.
 ——— *satana*. Schaus. 499.

THYRIDOPTERYX [Psychidae].

- *microptera*. Schaus. 498.

THYSANOCRASPEDA [Uraniidae].

- *nudata*. Warren. 660.

THYSANOPYGA [Geometridae].

- *nigricosta*. Warren. 659.

TIMORA [Noctuidae].

- *albida*. Hampson. 275.

TIMYRA [Tineidae].

- *machlas*. Meyrick. 388.
 ——— *metallanthés*. Meyrick. 388.
 ——— *sphenias*. Meyrick. 388.

TINEA [Tineidae].

- *brachychlora*. Meyrick. 388.
 ——— *pachyspila*. Meyrick. 388.

TIPHA [Tineidae].

- *brochias*. Meyrick. 388.
 ——— *phalaritis*. Meyrick. 388.
 ——— *pharetrata*. Meyrick. 388.
 ——— *pyrophanes*. Meyrick. 388.
 ——— *spectralis*. Meyrick. 388.

Titanoptilus n. gen. [Pterophoridae]. Hampson. 274.

- *melanodonta*. Hampson. 274.

TITHOREA [Nymphalidae].

- *assimilis*. Haensch. 272.
 ——— *brunnea*. Haensch. 272.
 ——— *melanina*. Haensch. 272.
 ——— *regalis*. Stichel. 599.

TITHRAUSTES [Geometridae].

- *albinigra*. Warren. 660.
 ——— *fumosa*. Warren. 660.

- TITULIA** [Noctuidae].
 ——— *meterythra*. Hampson. 276.
- THYA** [Lasiocampidae].
 ——— *candida*. Dognin. 111.
 ——— *fumosa*. Dognin. 111.
 ——— *incerta*. Dognin. 111.
 ——— *nigropuncta*. Schaus. 498.
- Tmetolophota** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
 ——— *polygona*. Druce. 120.
- TOIMA** [Pyralidae].
 ——— *cineaidella*. Dyar. 141.
- TOLAPE** [Lasiocampidae].
 ——— *angustapennis*. Schaus. 498.
 ——— *arcona*. Schaus. 498.
 ——— *cinella*. Schaus. 498.
 ——— *columbiana*. Schaus. 498.
 ——— *gelima*. Schaus. 498.
 ——— *jamaicensis*. Schaus. 498.
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
 ——— *multilinea*. Schaus. 498.
 ——— *nebulosa*. Schaus. 498.
 ——— *nigra*. Schaus. 498.
 ——— *poggia*. Schaus. 498.
 ——— *septemlinea*. Schaus. 498.
 ——— *taruda*. Schaus. 498.
- TONZA** [Tineidae].
 ——— *citrorrhoea*. Meyrick. 388.
- TORNACONTIA** [Noctuidae].
 ——— *mediatrix*. Dyar. 141.
- TORODORA** [Tineidae].
 ——— *episticta*. Meyrick. 388.
 ——— *epomia*. Meyrick. 388.
 ——— *zerastis*. Meyrick. 388.
- TORTRICIFORMA** [Noctuidae].
 ——— *chloroplaya*. Hampson. 276.
- TORTRICOMORPHA** [Tineidae].
 ——— *diphtherina*. Meyrick. 388.
 ——— *ergasia*. Meyrick. 388.
- TOSALE** [Pyralidae].
 ——— *grandis*. Schaus. 499.
- TOXOPHEUS** [Noctuidae].
 ——— *bilinia*. Schaus. 499.
 ——— *pallida*. Schaus. 499.
- TRACHYPEPIA** [Tineidae].
 ——— *lathriopa*. Meyrick. 386.
 ——— *phacoptila*. Meyrick. 386.
- Tribonica** n. gen. [Tortricidae]. Meyrick. 388.
 ——— *eremitis*. Meyrick. 388.
- TRICENTRA** [Geometridae].
 ——— *commista*. Warren. 660.
 ——— *decorata*. Warren. 660.
 ——— *flavimargo*. Warren. 660.
- TRICHAETA** [Syntonidae].
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- Trichearias** n. gen. Dognin. 113.
 ——— *nigella*. Dognin. 113.
- Trichestra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- Tricheurois** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 275.
- TRICHOOLEA** [Noctuidae].
 ——— *atalantica*. Hampson. 279.
 ——— *cholica*. Hampson. 279.
- TRICHODESMA** [Syntonidae].
 ——— *aurimacula*. Schaus. 498.
- Trichorhiza** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- TRIDREPANA** [Drepanidae].
 ——— *adelpha*. Swinhoe. 612.
- Trigena** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
- TRIGONOMELAEA** [Geometridae].
 ——— *nigristigma*. Warren. 661.
- Triscaedecia** n. gen. [Pterophoridae].
 Hampson. 274.
 ——— *daetyloptera*. Hampson. 274.
- TRITHYRIS** [Pyralidae].
 ——— *flavifimbria*. Dognin. 113.
- Trochuda** n. gen. [Lymantridae].
 Schaus. 499.
 ——— *bilinea*. Schaus. 499.
- Troctoceras** n. gen. [Pyralidae].
 Dognin. 113.
 ——— *occlusalis*. Dognin. 113.
- TROIDES** [Papilionidae].
 ——— *haliphron*: *ikarus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
- TROSIA** [Megalopygidae].
 ——— *ignicornis*. Schaus. 498.
 ——— *incostata*. Schaus. 498.
 ——— *mirabilis*. Schaus. 498.
 ——— *pulchella*. Schaus. 498.
 ——— *purens*. Schaus. 498.
- Trotogonia** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 659.
 ——— *pallidata*. Warren. 659.
 ——— *subornata*. Warren. 659.
- Trymalites** n. gen. [Tortricidae].
 Meyrick. 388.
 ——— *margaritas*. Meyrick. 388.
- TYANA** [Noctuidae].
 ——— *acypera*. Hampson. 276.
- TYMPANISTES** [Noctuidae].
 ——— *flavescens*. Swinhoe. 609.

UDEA [Pyrilidae].*albipunctalis*. Dognin. 113.**ULOPHORA** [Pyrilidae].*brunneella*. Dyar. 141.*tephrosiella*. Dyar. 141.**URBONA** [Noctuidae].*microcyta*. Hampson. 276.**UROLAISA** [Syntomidae].*albipuncta*. Druce. 121.**Varneria** n. gen. [Pyrilidae]. Dyar. 141.*postremella*. Dyar. 141.**VICTORIA** [Geometridae].*fuscithorax*. Warren. 661.**VIPSANIA** [Limacodidae].*unicolor*. Dyar. 133.**Vipsophobetron** n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.*marinna*. Dyar. 133.*marona*. Dyar. 133.**VIRBIA** [Syntomidae].*rotundata*. Schaus. 499.**Vitesidia** n. gen. [Pyrilidae]. Rothschild and Jordan. 481.*diaphana*. Rothschild and Jordan. 481.**WESTERMANNIA** [Noctuidae].*agrapha*. Hampson. 276.*aracogramma*. Hampson. 276.*argyroplaga*. Hampson. 276.*euprea*. Hampson. 276.*digamma*. Hampson. 276.*geminatra*. Hampson. 276.*leucogonia*. Hampson. 276.*nocturna*. Hampson. 276.*phaeoprypla*. Hampson. 276.*selenitis*. Hampson. 276.*stalactitis*. Hampson. 276.*trigonica*. Hampson. 276.**Wheeleria** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.**XANTHORHÖ** [Geometridae].*imperfecta*. Philpott. 430.*inaequata*. Warren. 663.*periphaea*. Meyrick. 386.*recta*. Philpott. 430.**XANTHYRIS** [Geometridae].*planilimbata*. Warren. 660.**XENOECISTA** [Geometridae].*lapidea*. Warren. 659.*persimilis*. Warren. 662.**Xenophasma** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.*notodontoides*. Dognin. 113.**Xerociris** n. nom. [Noctuidae]. Cockerell. 82.**XYLINA** [Noctuidae].*ancilla*. Smith. 572.*fletcheri*. Smith. 572.*merceda*. Smith. 572.*vertina*. Smith. 572.**Xylomania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.**XYLOPHASIA** [Noctuidae].*enigma*. Smith. 572.*rorulenta*. Smith. 572.*unita*. Smith. 572.**XYLORYCTA** [Tineidae].*paracyrta*. Meyrick. 338.*psilotis*. Meyrick. 338.**YPSOLOPHUS** [Tineidae].*deltaspis*. Meyrick. 338.**YPRITHIMA** [Nymphalidae].*albida*: *argentata* n. subsp. Bartel. 26.*occidentalis*. Bartel. 26.*uniformis* n. subsp. Bartel. 26.**ZANCLOPERA** [Geometridae].*calidata*. Warren. 662.**ZATREPHES** [Arctiidae].*arenosa*. Schaus. 498.*dithyis*. Hampson. 275.*flavida*. Hampson. 275.*modesta*. Schaus. 498.*ossea*. Schaus. 498.*trilineata*. Hampson. 275.**ZETHES** [Noctuidae].*enigmaria*. Swinhoe. 609.*pallidiplaga*. Swinhoe. 609.*subapicalis*. Swinhoe. 611.**ZEUZERODES** [Thyrididae].*fasciata*. Warren. 659.**ZIA** [Arctiidae].*hemiphaea*. Hampson. 275.**ZOPHODIA** [Pyrilidae].*aureomaculella*. Dyar. 153.*orobanchella*. Dyar. 141.

4603 4631 HYMENOPTERA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each full entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Kontrolle geschlüpfter Königinnen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, 166-168. [4603 4631]. 1

Les hyménoptères de Provancher. Nat. Canad., Québec, **32**, 1905, (129-133). [4631]. 2

Pluie de fourmis ailées. Rev. sci., Paris, ser. 4, **18**, 1902, 2^e semest., 535-1619 [4631]. 3

Quelques ennemis ailés de nos vergers. Bruxelles, Bul. soc. roy. linn., **30**, No. 9, 1905, (1-4). [4603]. 4

Aaron, Samuel Frank. The parasite (*Melanobacon*?) of the oak pruner [*Eriopodion rillosum*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (179, with illustr.). [4631 4831]. 5

Adlerz, Gottfrid. Utvecklingen af ett *Polistes*-samhälle. [The development of a *Polistes*-community]. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1901, (97-106). [4619 4631]. 6

Om cellbyggnad och tjufbin hos *Trichusa serratulae* Panz. [On cell-building and thief-bees among *Trichusa serratulae*]. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1901, (121-129). [4619 4631]. 7

Alfken, J. D. *Andrena freygessneri*, eine neue alpine *Andrena*-Art aus der Schweiz. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 81-82. [4627 di 4631]. 8

Ueber einige Apiden-Zwitter. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 122-123. [4611 4631]. 9

Die Gruppe der *Andrena afzeliiella* Kirby. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, 89-91. [4631]. 10

Neue oder wenig bekannte *Prosopis*-Arten. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (91-95). [4631]. 11

Alfken, J. D. *Melitta nigricans* n. sp., eine neue deutsche Biene. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (95-96). [4627 de 4631]. 12

Zweiter Beitrag zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (115-116). [4631]. 13

Ueber einige afrikanische *Prosopis*-Arten. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (146-150). [4627 f 4631]. 14

Zur Kenntnis einiger nordwestdeutscher Bienen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (69-76). [4627 de 4631]. 15

Die Förstersehe Monographie der Biengattung *Hylaeus* F. (Latr.): *Prosopis* F. und die *Prosopis*-Sammlung Försters. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (108-124). [4631]. 16

Ueber einige Bienen-Arten Thomson's. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (128). [4631]. 17

Die Gruppe der *Andrena varians* K. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (129-131). [4631]. 18

André, Ernest. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome 8. Monographie des Mutillides. Paris (Hermann), 1897-1903, (479, av. 15 pls.). 25 cm. 30 fr. [4627 d fa 4631]. 19

Mutillides nouveaux ou peu connus de l'Ancien Monde et de l'Australie. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (201-216, 265-277). [4631]. 20

Voyage de L. Fea dans l'Afrique occidentale. *Mutillidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (221-252). [4631 4627 fd]. 21

Anglas, J. De l'origine des cellules de remplacement de l'intestin chez les Hyménoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (173-175). [4607]. 22

Ashmead, William H[arris]. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, (1904), 1905, (127-158, with pl.). [4627 eg 4631]. 23

Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine

islands, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (957-971, with text-fig.). [4627 *eg* 4631]. 24

Ashmead, William H[arris]. New Hymenoptera from the Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (107-119). [4627 *eg* 4631]. 25

——— New genera and species of Hymenoptera from the Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (pl. + 397-413). Separate. 24.5 cm. [4627 *eg* 4631]. 26

——— Remarks on honey bees. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (120-122). [4631]. 27

——— New generic names in the Chalcidoidea. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126). [4631]. 28

——— A list of the Hymenoptera of the Philippine islands, with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (1-22). [4627 *eg* 4631]. 29

——— Descriptions of new Hymenoptera from Japan 1, 2. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (65-84, 146-165, with 2 pls.). [4627 *ec* 4631]. 30

——— A new *Ammoplatus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (295). [4631]. 31

——— Description of the type of the genus *Currica* Ash. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (18, with text-fig.). [4631]. 32

——— A new Alysiid from Ceylon. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (113). [4627 *ef* 4631]. 33

——— A new Torymid from Utah. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (302). [4627 *gi* 4631]. 34

——— On the discovery of fig-insects in the Philippines. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342). [4627 *eg* 4631]. 35

Aurivillius, Chr[istopher]. *Apidae* [svecanae] (Svensk insektfauna. 13:1:1). Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pl.); *Sphegidae*, *l.c.* **25**, (x 2-6345)

1904, (241-300, with pls.). [4627 *da* 4631]. 36

[**Bachmetjev**, P.] Бахметьевъ, П. Попытка примирить Дзержкова съ Диккелемъ. [Ein Versuch, die Theorien von Dzierzon und Dickel in Uebereinstimmung zu bringen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 4, 1904, (1-17), 5, (1-16). [0211 0219 4611 4631]. 37

——— Der Unterschied der sogenannten „falschen“ Drolmen von den gewöhnlichen, betrachtet vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1905, (363-364, 371-372, 379). [4623 4631]. 38

Benton, Frank. The specific name of the common honey-bee [*Apis mellifera*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (71-73). [4631]. 39

Berthoumieu, V. Le genre *Triptognathus* Berth. (Hym.) et les variétés de *T. uniguttatus* Gr. Echange, Moulins, **21**, 1905, (123-125, 131-133). [4631]. 40

Beutenmüller, William. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28). [0060 4631]. 41

Bolivar, Ignacio. Nueva especie de "*Xiphidium*" de las Azores. [Nouvelle espèce de *Xiphidium* des Açores.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (180-181). [4627 *lb* 4631]. 42

Bordas, L. Der Kropf und Kaumagen einiger *Vespidae*. (Cebers. v. Chr. Schröder.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (325-329, 361-371, 415-418). [4607 4631]. 43

Bourgeois, J. L'origine des fourmières. Etat actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904. Colmar, Mitt. nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (121-127). [4619 4631]. 44

Bouvier, E. L. Notice sur Henri de Saussure. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (223-225). [0010 4631]. 45

——— Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), **7**, 1905, (187-206, av. fig.). [4619 4631]. 46

——— Bees and flowers. [Abridged transl.] Washington, D.C., Smithsonian

Inst. Rep., 1904, 1905, Pl. 469-481, with text figs. Separate 24.5 cm. [4619-4631] 47

Bradley, J. Chester. On *Propronia parvulus* Ashm. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 212-214, with pl. [4631]. 48

——— *Propronia*, an anomalous Hymenopteron. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (14-18). [4631] 49

——— Notes on *Eraniidae*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (26-27). [4631]. 50

Brauns, Hans. *Mesoridæ* von Süd-afrika. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 219-234. [4627-4631]. 51

——— Eine neue *Scrapis*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (75-76). [4631]. 52

——— v. Friese, H.

Brauns, S. Zwei neue *Mesostenus* aus Brasilien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (129-131). [4627-4631]. 53

——— Eine neue *Delomeristia*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (131-132). [4631]. 54

——— Die Gattung *Lampronota* Hal. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (132-134). [4631]. 55

——— *Listrocryptus* nov. genus *Phygadeuonini*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (134-136). [4631]. 56

Bresslau, Ernst. Der Samenblasengang der Bienenkönigin. (Studien über den Geschlechtsapparat und die Fortpflanzung der Bienen. I.) Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299-323). [4607-4631]. 57

Brues, Charles Thomas. On the relations of certain myrmecophiles *Staphylinidae* to their host ants. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (21-22). [0219-4631-4831]. 58

——— Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **3**, 1905, 183-188. [4627-4631]. 59

Brunelli, Gustavo. Ricerche sull'ovario degli insetti sociali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1.^o, 1904, 350-356. [4607]. 60

——— Collezionismo e ibernazione nell'origine degli istinti delle api solitarie e sociali. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (60-64). [4619]. 61

Bugnion, E. Les œufs pédiculés de *Rhyssa persuasoria*. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (245-249, with 1 pl.). [4615-4631]. 62

Burri, Robert. Bakteriologische Forschungen ueber die Faulbrut. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **27**, 1904, (335-342, 360-365). [4603]. 63

Buttel-Reepen, [H.] von. Die Ursachen der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene u. die analytisch-statische Methode. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (441-445). [4619-4631]. 64

——— Soziologisches und Biologisches vom Ameisen- und Bienenstaat. Wie entsteht eine Ameisenkolonie? Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (20-35). [4619]. 65

——— [Die Begattung der Bienen]. Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, **41**, 1905, (163-166, 195-197). [4619-4631]. 66

——— [Die Ursachen der Drohnenschlacht.] Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, **41**, 1905, (258-260). [4619-4631]. 67

——— [Ueber die Samenblase der Bienenkönigin.] Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, **41**, 1905, (290-292, 322-325). [4607-4631]. 68

Cameron, P. Descriptions of new species of *Sphegidae* and *Ceropalidae* from the Khasia hills. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (218-228, 415-423, 467-477). [4627-4631]. 69

——— A new genus of species of *Cynipidae* from South Africa, representing a new subfamily. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (20-22). [4627-4631]. 70

——— On some new genera and species of parasitic Hymenoptera from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (159-169). [4627-4631]. 71

- Cameron, P.** Descriptions of a new genus and some new species of East Indian Hymenoptera. [Cont. from 1904.] Entomologist, London, **1905**, (14-17). [4627 cf 4631]. 72
- A new genus and species of *Larridae* from Central America. Entomologist, London, **1905**, (21). [4627 hb 4631]. 73
- New species of Hymenoptera (Aculeata, *Ichneumonidae* and *Braconidae*) from India. Entomologist, London, **1905**, (83-85, 105-107). [4627 cf 4631]. 74
- Descriptions of two new Aculeate Hymenoptera from the Transvaal. Entomologist, London, **1905**, (153-154). [4627 fg 4631]. 75
- Descriptions of three undescribed genera of *Ichneumonidae* from Borneo. Entomologist, London, **1905**, (170-172). [4627 eg 4631]. 76
- Description of a new species of *Pseudagenia* (Hymenoptera, *Pompilidae*) from Natal. Entomologist, London, **1905**, (223). [4627 fg 4631]. 77
- Description of a new species of *Gasteruption* (*Evaniidae*) from Cape Colony. Entomologist, London, **1905**, (227). [4627 fg 4631]. 78
- A new genus of *Hemiteolini* (*Ichneumonidae*) from Cape Colony. Entomologist, London, **1905**, (249-250). [4627 fg 4631]. 79
- Description of a new genus and species of *Braconidae* from Cape Colony. Entomologist, London, **1905**, (268-269). [4627 fg 4631]. 80
- New names for Hymenoptera. Entomologist, London, **1905**, (269). [4631]. 81
- On some new genera and species of Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (195-257). [4627 fg 4631]. 82
- On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town. 2nd paper. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (185-244). [4627 fg 4631]. 83
- On some new genera and species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., chiefly at Dunbrody, Cape Colony. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (245-265). [4627 fg 4631]. 84
- Cameron, P.** On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 3rd paper. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. V, 1905, (297-314). [4627 fg 4631]. 85
- On some new species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., at Dunbrody, Cape Colony. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. V, 1905, (315-330). [4627 fg 4631]. 86
- On . . . parasitic Hymenoptera. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (33-47). [4627 eg ia 4631]. 87
- On . . . Malay . . . Hymenoptera. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (48-78). [4627 eg 4631]. 88
- On a new genus and some new species of *Ichneumonidae* from the Sikkim Himalaya. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (77-89, 142-144). [4627 ef 4631]. 89
- On the ♂ of *Apteropompilus dentatus* Cam. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (136). [4631]. 90
- Description of a new species of *Philomides* (*Chalcididae*). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (150). [4631]. 91
- Description of a new genus and three new species of *Chalcididae* from South Africa. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (230-232). [4627 fg 4631]. 92
- A new species of *Chirotea* (*Ichneumonidae*, *Hemiteolini*) from Cape Colony. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (232). [4627 fg 4631]. 93
- Descriptions of some new species of parasitic Hymenoptera, chiefly from the Sikkim Himalaya. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (244-248, 278-285). [4627 ef 4631]. 94
- On some undescribed genera and species of parasitic Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal, South Africa. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (338-344). [4627 fg 4631]. 95

Cameron, P. Descriptions of two species of *Pteromalus* (*Chalcidius*) from Cape Colony. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (344-345). [4627 fg 4631]. 96

— A new genus and species of *Chalcidius* (*Chalcidius*) from Natal, South Africa. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (346-347). [4627 fg 4631]. 97

Caudell, Andrew Nelson. Branched hairs of Hymenoptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 5-64. [4607]. 98

Claybrooke, Jean de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, 358-375. [4603 4631 4831]. 99

Cobelli, Ruggero. Contribuzioni alla Inimenterologia del Trentino. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, 596-599. [4627 dg]. 100

Cockerell, Theodore [Dr.] Alison. Two new bees. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 32-34. [4631]. 101

— The bees of southern California. U.S. L. S. Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6, 23-24, 56-60, 72-76, 86-90, 159-162; **4**, 1905, 13-15, 28-33, 93-106). [4627 gi 4631]. 102

— *Anthidium jugatorium* Say [a *Tricathidus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 84. [4631]. 103

— Some little-known bees of the genus *Colletes*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 276-277. [4631]. 104

— New genera of bees. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 292. [4631]. 105

— Some American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 9-11. [4627 gi 4631]. 106

— A new bee of the genus *Perdita* from Texas. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (331). [4627 gi 4631]. 107

— *Diachasma* Patton: a genus of bees. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 741-745. [4631]. 108

Cockerell, Theodore [Dr.] Alison. American Hymenoptera: new bees and a new Proctotrypid. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (200-204). [4627 g 4631]. 109

— Some bees of the genus *Melissodes* from the Rocky Mountain region. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (521-528). [4627 gi 4631]. 110

— Descriptions and records of bees. I-VI. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (216-224, 292-301, 301-307, 392-403, 465-476, 477-485). [4627 e g i e ii 4631]. 111

— Some American Halictine bees in the British Museum. Entomologist, London, **1905**, (33-37). [4627 g 4631]. 112

— New and little-known American bees. Entomologist, London, **1905**, (115-118). [4627 g 4631]. 113

— New Australian bees of the genus *Nomia*. Entomologist, London, **1905**, (217-223). [4627 ie 4631]. 114

— New Australian bees in the collection of the British Museum. Entomologist, London, **1905**, (270-273, 302-304). [4627 ie 4631]. 115

— Une nouvelle abeille du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (165). [4627 ha 4631]. 116

— v. Viereck, H. L.

Cook, O[rator] F[uller]. Progress in the study of the kelep. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthonomus grandis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (552-554). [4619 4631 4831]. 117

Coupin, Henri. Un insecte concierge. Nature, Paris, **32**, 1904, (369-370, av. figs.). [4619 4631]. 118

Crawford, J. C., jun. Two new *Halictus* from New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97-99). [4627 gg 4631]. 119

Crawshaw, G. A. A large community of *Vespa vulgaris*. Ent. Mag., London, **1905**, (8-10). [4619]. 120

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Ein paronymenclatorische Bemerkungen zur Gruppe *Ichneumoninae* von W. H. Ashmead's Classification of the Ichneumon Flies or the Superfamily *Ich-*

neumonidea in Proc. U.-St. National-Museum XXIII, 1900, pag. 1 220. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (49-52). [4631]. 121

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Interessante Nestanlagen von *Odynerus parietum* (L.) und *Anthidium oblongatum* Latr. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22). [4619 4631]. 122

[**Demokidov**, K. E.] Демкидовъ, К. Е. Новый паразитъ яицъ лугового Мотылька изъ подотряда Hymenoptera Chalcidoidea. [Nouveau parasite des œufs du *Phlyctenotiles sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 5, 1904, (207-209). [4419 4615 4619 4631]. 123

——— Жуки майки (родъ *Meloe*) и ихъ значение въ нашемъ пчеловодствѣ. [Die Oelkäfer (Maiwürmer) der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht.] Trd. B. entom. sčen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 1, 1905, (14, mit 1 Taf.). [4619 4631 4819 4831]. 124

Dernehl, Paul H. v. Marshall, William S.

Deszailles, Paul. Rapport sur le *Xophyre* du pin ou grande monche à scie. Kiefern-Kammhornwespe. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1905, (422-424, mit 3 Taf.). [4631]. 125

Detto, Carl. Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Flora, Marburg, **94**, 1905, (124-163). [4619 4631]. 126

Dicke, Ferd. Irrtümer, die von einem ins andere Lehrbuch gehen. [Betr. Bienenlarven.] D. ill. Bienenztg., Berlin, **22**, 1905, (44-46). [4615 4631]. 127

[**Dimo**, N. A.] Димо, Н. А. Изъ наблюдений надъ муравьями (Педозоологическiя замѣтки). [Beobachtungen über Ameisen. [Pädozoologische Skizzen.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, 3, 1903-1904, [1905], (109-125). [4603 4619 4631]. 128

Dittrich, R. Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. II. Chalcidogastera. Zs. Ent. Breslau, **30**, 1905, 23-47. [4627 det]. 129

Doflein, F[ranz]. Beobachtungen an den Weberameisen. (*Oecophylla smaragdina*.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (497-507). [4619 4631]. 130

Doncaster, L. On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies. [*Tenthredinidae*.] Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105). [4615]. 131

Dreyling, L. Beobachtungen über die wachabscheidenden Organe bei den Hummeln, nebst Bemerkungen über die homologen Organe bei Trigonon. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (563-573). [4607]. 132

——— Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (289-330, mit 2 Taf.). [4607 4631]. 133

Du Buysson, K. Catalogue des Tenthredinides du Muséum de Paris. Première liste (Perga). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (228-229). [4631]. 134

Duchasseint, J. Capture de *Parnopes carnea* Fabr. dans le Puy-de-Dôme. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (267). [4627 df 4631]. 135

Ducke, A[dolf]. Biologische Notizen über einige südamerikanische Hymenopteren. [Nachtrag zu Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (368-372).] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (175-177). [4619]. 136

——— Zur Kenntnis der Diploptera vom Gebiete des untern Amazonas. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (170-173). [4627 lh 4631]. 137

——— Zur Abgrenzung der neotropischen Schmarotzerbienen-gattungen aus der nächsten Verwandtschaft von *Melissa* Sm. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (227-229). [4631]. 138

——— Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. 1-11, 1901, (13-48, con 15 fig.). [4631 4627 lh]. 139

——— Supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (99-102). [4631 4627 lh]. 140

Dupont, Louis. Note sur la présence en Normandie de la *Macrophya erythrocnema* Costa (Insecte hyménoptère).

Rouen, Biol. soc. and. sci. nat., **37**, 1901, [1902], 36-37, [627 *df* 4631]. 141

Dusmet y Alonso, José Maria. The *Apidae* of Spain. (Spain) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (149-163), [627 *op* 4631]. 142

Ebster, Franz. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke. *Leipziger Bienenztg.*, **19**, 1904, (17-19), [9090 4603]. 143

Eckstein, Karl. Die Bekämpfung der Kiefernallholz-Ge-spinstwespe, *Lyda stellata*. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, 1-4, [4603 4631]. 144

Emery, Carlo. Intorno ad alcune specie di *Camponotus* dell'America meridionale. *Pelogna, Rend. Acc. sci., N. Ser.*, **7**, 1902-1903, 1903, (62-81, con 15 fig.). [4631 4627 *h*]. 145

———. Le affinità del genere *Lep-tocilla* e i limiti delle Dorylinae. *Archiv. zool.*, Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, 107-116, con 9 fig. [4631]. 146

Enderlein, Günther. Die Braconiden-Familie *Mimogathridinae* n. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (449-454), [4631]. 147

———. Ueber die Klassifikation der Stephaniden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (473-477). [4631]. 148

———. Zur Klassifikation der Evaniiden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (699-716). [4631]. 149

———. *Rhammora*, eine neue Braconidengattung mit ausserordentlich langem Legerohr des Weibchens. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (195-198), [4631]. 150

———. Einige Bemerkungen zur Kenntnis der Trigonaliden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (198-200). [4631]. 151

———. Neue Braconiden aus dem indischen und afrikanischen Gebiet. *Stettiner ent. Ztg.*, **66**, 1905, (227-236), [4631]. 152

Ernst, Christian. Einige Beobachtungen an künstlichen Ameisenestern. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, (47-51). [4619]. 153

Escherich, Karl. Ueber Ameisen und Ameisengäste. [Literatur-Referate.] *Zs. wiss. Insektenbiol.*, Husum, **1**, 1905, 33-48. [4619 4631]. 154

———. Ueber die Gäste der Ameisen. *Mitt. philomath. Ges., Strass-*

burg, Bd. 2, [Jg. 10, (1902)], 1903, (461-477). [4619 4631]. 155

Fabre, Jean H[enry]. Die Nester der Mauerbiene. Ein Bild aus der Insektenwelt. Uebers. a. d. Franz. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (75-82), [4619]. 156

[Fedchenko, B. A.] Федченко, Б. А. *Tenthredinidae* Московской губернии. [Die Tenthrediniden des Gouvern. Moskau.] *Moskva, Dnev. Zool. otd. obšč. ljub. jest.*, **3**, 6, 1905, (29-54). [4627 *db*]. 157

Fernald, H[enry] T[orsey]. The North American species of *Chlorion*. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (117-120). [4627 *gf* 4631]. 158

———. The type of the genus *Sphex*. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (163-165), [4631]. 159

Fielde, Adèle M. Three odd incidents in ant-life. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, 1904, (639-641, with text fig.). [4619 4631]. 160

———. Observations on ants in their relation to temperature and to submergence. Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (170-174). [4611 4631]. 161

———. Portable ant-nests. Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (215-220, with text fig. and pl.). [4619 4631]. 162

———. Power of recognition among ants. [*Formicidae*]. Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (227-250, with illustr.). [4619 4631]. 163

———. Tenacity of life in ants. Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (300-309, with illustr.). [0211 6219 4619 4631]. 164

——— and **Parker, George** H. The reactions of ants to material vibrations. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, 1904, (642-650, with text fig.). [4611 4631]. 165

Fleur, E. [Mélanges . . .] II. Etudes incomplètes. Le bupreste. Les philanthes. Metz, *Bull. soc. hist. nat.*, Cah. **24**, 1905, (22-25). [4631]. 166

Forel, Auguste. Miscellanea myrmécologiques. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (1-52, av. 1 fig.). [4627d 4631].

167

————— Miscellanea myrmécologiques II. (1905). Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (155-185). [4627hd fh ef hh fa dk 4631]. 168

————— Ameisen aus Java. Gesam-melt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Ham-burg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beiz. 2, 1905, (1-26). [4627eg 4631]. 169

————— Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. E. Göldi an brasilianischen Ameisen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (170-181). [4619 4631]. 170

————— Revision of the species of *Formicidae* of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (353-355). [4627ik 4631]. 171

Fougères, Marquis de. Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255). [0060 4619 4627 4631]. 172

Freke, P. E. Stray notes on Aculeates. Entomologist, London, **1905**, (149-152). [4619]. 173

Frey-Gessner, E. Das Männchen von *Andrena parviceps* Kriechb. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (57-58). [4627 di 4631]. 174

Friese, H. Ein Bienennest mit Vorratskammern. (*Lithurgus dentipes* Sm.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (118-119). [4619 4631]. 175

————— Neue afrikanische Bienenarten. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (1). [4627 f 4631]. 176

————— Neue *Crocisa*-Arten der Tropen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (1-12). [4631]. 177

————— Neue Bienen der orientalischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (17). [4631]. 178

————— Neue afrikanische Bienenarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (18-19). [4627 f 4631]. 179

————— Neue *Tetralonia*-Arten der äthiopischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (20-23). [4627 f 4631]. 180

Friese, H. Die Wollbienen Afrikas. Genus *Anthidium*. [Mit Beschreibungen von BRUNN.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (65-75). [4627 f 4631]. 181

————— Neue Bienenarten aus Chile. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (137-141). [4627 hk 4631]. 182

————— Neue *Anthophora*-Arten aus Afrika. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (233-242). [4627 f 4631]. 183

————— Eine *Panurgus*-Art mit gelben Zeichnungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (308). [4631]. 184

————— Die Keulhornbienen Afrikas. Genus *Ceratina*. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (1-18). [4627 f 4631]. 185

————— Die Kegelbienen Africa's. (Genus *Coelioxys*-Hym.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 6, 1904, (16). [4627 f 4631]. 186

————— Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (507-523). [4627 ca cb kd 4631]. 187

Fyles, Thomas W. On the food habits of certain of the Hymenoptera. II. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (91-96). [4619]. 188

Gadeau de Kerville, Henri. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (302-306, 327-337, 343-353); (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (40-46). [4627 df 4631]. 189

García Mercet, Ricardo. A *Bembex* from Rio de Oro. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (342-343). [4627 fd 4631]. 190

————— A new *Bembex* from Africa. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (352-355). [4627 fa 4631]. 191

————— A *Gorytes* and a *Bembex* from Morocco. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (464-466). [4627 fa 4631]. 192

————— New *Mutillidae* from Spain. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (488-495). [4627 dg 4631]. 193

Gauckler, H. *Lophoceros pict.* Insektenzooische, Leipzig, **22**, 1905, 56. [4631]. 191

Gebien, Hans. Das Formicarium und seine Bewohner. Neudamm, Altona, **6**, 1904, 135-149, 165-167, 182-185. 195

— Das künstliche Ameisenformicarium. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, 500-508. [4619]. 196

Gerber, C. v. Vayssière, A.

Gerstung, F. Der Bienen und seine Zucht. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin [Pflanzengest.], 1905, VIII + 323, 29 cm. Geb. 3.60 M. [4603]. 197

Geyr von Schweppenburg, H. Friedrich. Ueber Vorkommen und Lebensweise der Violottflügeligen Holzbiene. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 89. [4619-4631]. 198

Ghigi, Alessandro. Catalogo dei Tettredinidi del Museo zoologico di Napoli, con osservazioni critiche e sinonimiche. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 21, 1904, (1-28). [4631]. 199

— Elenco dei generi e delle specie di Tettredini europei istituite da Achille Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 34, 1905, (1-8, con 1 tav.). [4631]. 200

Giglio-Tos, Ernanno. Della parte sessuale e della spermatogenesi nell'ape. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, 369-373. [4615-4617]. 201

Girault, A. Arsene. A supposed cynipid gall from the roots of goldenrod (*Solidago*). Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 82. [4619]. 202

Graenicher, S. Wisconsin bees: genus *Andrena*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 64-67. [4627-29-4631]. 203

— Some observations on the life history and habits of parasitic bees. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (153-167, with pl.). [4619-4631]. 204

Guntrum. Das Auftreten der Kiefernblattwespe in den Wäldern der Elbe-Main-Ebene. D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (1172-1175). [4603-4631]. 205

Habermehl, H. Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden. Tl. 1. (Wissenschaftl. Beiträge zum Jahresberichte des Grossh. Gynasiums u. der Oberrealschule zu Worms 1903-4.) Worms a. Rh. (Druck v. H. Fischer), 1904, (37). 22 cm. [4627-4631]. 206

Hanstein, R. von. Neue Beobachtungen an Ameisen. Sammelreferat. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (651-653, 662-665). [4631]. 207

Hartman, Carl. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **67** in Austin, Bull. Univ. Texas, Sci. Ser., No. **7**, 1905, (73 + 11, with pl.). 23.5 cm.; Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **7**, (1904), 1905, (15-85, with pl.). [4619-4627 gi]. 208

Heidrich. Beobachtungen und Bemerkungen über *Nematus*-Frass. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **80**, 1904, (281-283). [4603-4631]. 209

Heyden, I. v. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. [Tl. X-XII.] Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (75-87). [4627 de]. 210

Hilgard, E[ugene] W[oldemar]. The prairie mounds of Louisiana [due to ants]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (551-552). [4619]. 211

Hilzheimer, Max. Studien über den Hypopharynx der Hymenopteren. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (119-150, mit 1 Taf.). Dasselbe als Münchener Diss. separat. [4607]. 212

Höppner, Hans. Zur Biologie der *Rubus*-Bewohner. [III. *Eurytoma rubicola* Gir. u. ihre Wirte.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (161-171). [4631-4619]. 213

Huber, Jakob. Über die Kolonien-gründung bei *Atta serdens*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (606-619, 625-635). [4619-4631]. 214

Iguchi, Sohei. Kuronokogiribachi ni tsuite. [On the black saw fly.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (354-355). [4619]. 215

Jablonowski, József. Ugró termés, ugró gubocs. [Springende Frucht, springende Gallen.] Term. Közl.,

Budapest, **37**, 1905, (20-32, mit 2 Fig.). [4419-4619]. 216

Jacobs. Hymenoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Microlépidoptères et d'autres nymphes par M. le baron de Crombrughe. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (205). [4619]. 217

Johnson, C. W. *Pelecinus poligrator* Drury. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (38). [4631]. 218

Johnson, S. Arthur. Nests of *Anthidium illustre* Cress. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (284). [4619-4631]. 219

[**Karavajev, V[ladimir] A.**] Караваевъ, В. А. О наблюденияхъ надъ муравьями въ искусственныхъ муравейникахъ изъ гипса. [Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisennestern aus Gips.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (XXXV-XLV). [4619]. 220

— Два наблюдения изъ жизни муравьевъ. [Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (XLVII-L). [4619-4619]. 221

— Versuchen an Ameisen in bezug auf das Uebertragen der Larven in die Dunkelheit. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (215-224, 257-267). [4619-4631]. 222

— Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antennophorus*arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (485-493). [3019-3031 4619]. 223

Keller, J. Curieuse observations. [La rusticité des abeilles et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles (?)] Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (91-92). [4619-4631]. 224

Kieffer, J. J. Neue *Eucharinae* und *Chalcidinae*. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (210-265). [4631]. 225

— Ueber neue myrmekophile Hymenopteren. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (1-10). [4619-4631]. 226

— Ueber die sogenannten Pedes raptorii der Dryiniden. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (6-13). [4607-4631]. 227

Kieffer, J. J. Description de quelques Cynipides nouveaux ou peu connus et de deux de leurs parasites (Hyménoptères). Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18). [4631]. 228

— Révision du genre *Aulax* et des genres limitrophes d'*Aulax* avec quelques notes sur divers autres Cynipides. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (91-97). [4631]. 229

— Description de Stéphanides et d'Evanides nouveaux. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30). [4631]. 230

— Nouveaux Proctotrypidés myrmécophiles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58). [4631-4619]. 231

— Description de quelques Cynipides exotiques dont l'un forme un genre nouveau. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66). [4631]. 232

— Diagnoses de quelques nouveaux Cynipides de Californie. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (131-133). [4627 gi 4631]. 233

— Description de nouveaux Hyménoptères exotiques. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114). [4631]. 234

— Description de nouveaux *Dryiniinae* et *Bethylinae* du Musée civique de Gênes. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (351-412). [4631]. 235

Klapalek, Franz. Die Hummeln Böhmens. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59). [4627 dk 4631]. 236

Kohl, Franz Friedrich. Hymenopterentypen aus der neotropischen Fauna. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (338-366). [4627 lk 4631]. 237

— Palaearktische Crabronen. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (217-227). [4631]. 238

Koken. Beitrag zur Lebensweise von *Cimbex lucorum* F. (Birken-Blattwespe.) D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (537). [4619-4631]. 239

Kokujev, N. R. Notice sur les *Aglyptinus scutellatus* Holmgr. et *A. depressus* Holmgr. Hymenoptera, *Ichneumonidae*. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 6, 1904, 298-299. [4631]. 240

— — — Hymenoptera asiatica nova VI, VII. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, 10-15, 208-210. [4627 c 4631]. 241

— — — [Кокуюев, Никита.] Новый видъ изъ рода *Ceratina* Latr. Nouvelle espèce du genre *Ceratina* Latr. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, 126. [4631]. 242

Konow, Erfriedr. Wihl. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalcidogastra (Hymenopterum Subordo tertius). [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (49-64, 113-128, 257-272, 321-336, 385-400); **4**, 1904, 49-64, 113-128, 241-256, 345-368; **5**, 1905, 133-64, 97-128, 177-200. Dasselbe von Bd 1 der Zs. Hymenopter. an in Buchform zusammengefasst als: Systemat. Zusammenstellung . . . Bd 1. (Fam. I *Lyridae* und II *Siricidae*.) Teschendorf (M. Weg in Leipzig in Komm.), 1901-1905, (XI + 376). 23 cm. 6 M. [4631]. 243

— — — Revision der Nematiden-Gattung *Pteronus* Jur. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (305-315, 366-376; **4**, 1904, (33-41). [4631]. 244

— — — Ein neues Tenthrediniden-Genus. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, (3-4). [4631]. 245

— — — Ein neuer *Entodecta* Knw. [*E. deckeri* n. sp.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, (4-5). [4631]. 246

— — — De Tenthredinibus Miscellanea. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (151-157). [4631]. 247

— — — Neue exotische Tenthrediniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (157-166). [4631]. 248

— — — Drei neue Syzygoniiden aus Australien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (166-169). [4627 ic 4631]. 249

— — — Ueber *Pteronus dispar* Brischke. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (169-170). [4631]. 250

— — — Zwei neue *Amasis*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (242-244). [4631]. 251

Konow, Erfriedr. Wihl. Hymenoptera. Fam. *Lyridae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **27**, 1905, (1-27, mit 1 Taf.). Pr. fr. 8.15. [4631]. 252

— — — Hymenoptera. Fam. *Siricidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **28**, 1905, (1-14, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5.55. [4631]. 253

— — — Hymenoptera. Fam. *Tenthredinidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **29**, 1905, (1-176, mit 3 Taf. with 3 pls.). Pr. fr. 43.45. [4631]. 254

Kopp, C. Beiträge zur Biologie der Insekten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (344-350). [2419 4619]. 255

[Козевников, Г. А.] Козевниковъ, Г. А. Материалы по естественной исторіи пчелы *Apis mellifera* L.). 2. О полиморфизмѣ у пчелы и у другихъ пасечныхъ. [Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen In-sekten.] Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **99**, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.). [0223 2407 2423 4607 4611 4615 4623 4631]. 256

Kramer, Verbesserte Okulierkästchen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (133-138, mit 6 fig.). [4603]. 257

— — — Das Okulieren reifer Weiselzellen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **27**, 1904, (161-168, mit 4 fig.). [4619 4631]. 258

Krausze, Anton H. *Iasius flavus* Ltr., *Tetramorium caespitum* L. und *Formica nigra* L. Biologische Beobachtungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (214-216). [4619]. 259

[Kremener, L. M.] Кременеръ, Л. М. По вопросу о переносѣ пчелами личекъ. [Beitrag zur Frage über die Übertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle.]. Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **19**, 1904, (82-86, 124-128, 206-210). [4611 4619 4631]. 260

Krieger, R. Ueber die Ichneumonidengattung *Neotheronia* Krieger. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (286-307, 333-338). [4631]. 261

Künckel d'Herculais, J. Le *Monodontomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Chalia*) *kunckelii* Hylaerts.

Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228).
[4419 4431 4619 4631]. 262

Kuznecov, N. J. e. Sharp, D.

Landois, H[ermann]. Die Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis [*Veapa erabro*]. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (27). [4615 4631]. 263

Lea, Arthur M. On *Nepharis* and other ants'-nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (371-385, with 1 pl.). [4631 4827 if 4831]. 264

Leverkühn, Paul. Zaunkönigsnester von Hummeln besetzt. Ornith. Monatsschr., Gera, **29**, 1904, (501-502). [4619 5819 5831]. 265

Loiselle, A. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (199-200). [4623 4631]. 266

Lucas, Robert. [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der] Hymenoptera [i. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, II. 2, 1901 [1904], (289-546). [4603]. 267

Ludwig, [Friedrich]. Nest und Vorratskammern der Lonlap von Ponape. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (225-227). [4619]. 268

McCook, Henry [Christopher]. The royal mother of ants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([132]-138, with text fig.). [4619 4631]. 269

——— Kidnapping ants and their slaves. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([751]-756, with text-fig.). [4619 4631]. 270

MacGillivray, A[lexander] D[yer]. *Emphytus gillettei* MacG. (*Tenthredinidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (285). [4631]. 271

Mantero, Giacomo. Enumerazione delle Mutile raccolte nell'alto Paraguay da Guido Boggiani. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (120-125). [4631 4627 hi]. 272

——— Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scolii-*

dae. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (26-45). [4631 4627 eg] 273

Mantero, Giacomo. Materiali per un catalogo degli Imenotteri liguri. Parte III. Braconidi. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-5, (14-51). [4627 dh]. 274

——— Descrizione di tre nuove specie di Braconidi del genere *Rhogas* Nees, raccolte nell'Africa orientale. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (413-416). [4631 4627 ff]. 275

——— Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. II. Tre nuovi Imenotteri ed un caso di melanismo. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (449-454). [4631 4627 dm]. 276

Marchal, Paul. Sur la formation de l'intestin moyen chez les *Platygastrs*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1091). [4607 4615]. 277

——— Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (468-470). [0215 4615]. 278

——— Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215 4219 4419 4615 4619 4631]. 279

Marshall, William S. and **Dernehl**, Paul H. Contributions toward the embryology and anatomy of *Polistes pallipes* (Hymenopteron). I. The formation of the blastoderm and the first arrangement of its cells. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (122-154, mit 2 Taf.). [4615 4631]. 280

Mayr, Gustav. Hymenopterologische Miscellen. II, III. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **53**, 1903, (387-403); **54**, 1904, (559-598). [4631]. 281

Menzel, Joh. Ueber einige Ameisen-gäste. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (100). [4619]. 282

Mocsáry, A[lexander]. *Rhyssae* socialis species in collectione Musei Nationalis Hungarici. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (1-20). [4631]. 283

Morice, F. D. Three new British sawflies. Ent. Mag., London, **1905**, 63-64. [4627 *ab*.] 284

Morley, C. On the Ichneumonoid group, *Myatoceros schizotanti* Holmgr., with descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (419-438). [4627 *ac*.] 4631] 285

Mosolov, N. A. I. Мосолов, Н. А. Список. Hymenoptera, найденных в с. Михайловском. Муасф. Граф. Е. П. Шереметевой, собранных в 1902 и 1903 гг. в Подольском уезде, в окрестностях с. Михайловского. [Verzeichnis der 1902 u. 1903 im Per Podolsk bei Michailovskoje gesammelten Hymenopteren des Museums der Gräfin E. P. Scheremetjeff. Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. i.ub. jest., **3**, 6, 1905, 27-28. [4627 *ab*.] 286

Естественно-Историческая коллекция гр. Е. П. Шереметевой в с. Михайловском. Московский губернии. V. Переночатокрылые Hymenoptera. Список переночатокрылых насекомых, собранных в Подольском уезде. [Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Scheremetjeff im Dorfe Michailovskoje, Gouv. Moskau. V. Hymenoptera. Verzeichnis der im Kreise Podolsk gesammelten Hymenopteren]. Moskva, 1905, 23. 22 cm. [4627 *ab*.] 287

Muckermann, H. *Formica sanguinea*, subsp. *rubicunda*, Em. and *Xenodusa cara* Lec.; or the discovery of pseudogynes in a district of *Xenodusa cara* Lec. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 339-341, with pl. [4619 4631]. 288

Müller, Max. Unsere Erdhummel und ihre Varietäten. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (935-937). [4631]. 289

Nakagawa, H[isatom]. Meichūran Kisei-ō no Riyō ni kwansuru Shiken oyobi Chessa. [Experiments on the egg parasite of *Chilo simplex*.] Tōkyō, Nip. Nokw. Ho, **291**, 1905, (17-20); **292**, (15-18); **293**, 10-12. [4619]. 290

Nason, William A. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois.—1, 2. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 145-152, 168-172, 292-298. [4627 *gg*.] 4631]. 291

Nielsen, I. C. Beiträge zur Biologie der Gattung *Cryptocampus*. Zs. wiss.

Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (383-384). [4619 4631]. 292

Paganetti-Hummler, G. Beiträge zur Apidenfauna Italiens. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (13-16). [4627 *dh*.] 4631]. 293

Parker, George H. r. Field, Adele M.

Pérez, J. Hyménoptères recueillis dans le Japon central, par M. Harmand, ministre plenipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (23-39, 79-87, 148-158). [4627 *ee*.] 4631]. 294

— Hyménoptères nouveaux du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 39-41. [4627 *ha*.] 4631]. 295

— Supplément au catalogue des Mellifères du Sud-Ouest. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), **59**, 1904, (5-7). [4627 *df*.] 296

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1, *Dryinidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 1, Honolulu, H.T., 1905, (69). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4631]. 297

— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6, *Myrmecidae* *Portygasteridae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 6, Honolulu H.T., 1905, (2 l. + 187-205, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4631]. 298

Frankuch, K. Einige seltene Schlupfwespen aus Bremens Umgegend. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (139-142). [4631 4627 *de*.] 299

Phillips, Everett Franklin. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*]. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.). [4607 4607 4631]. 300

— Variation in bees—a reply to Mr. Lutz. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (70-74). [4623 4631]. 301

Phisalix, C. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles. Paris, (C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, 275-278). [4611 4615]. 302

Pic, M. Quelques captures d'Ichnéumoniens et variété nouvelle d'Amblytèles. Échange, Moulins, **20**, 1904, (70-71). [4631]. 303

Picard, F. Note sur l'instinct de Philaute apivore. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (17). [4619 4631]. 304

——— Note sur l'instinct du *Pompilius viaticus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (142-145). [4619 4631]. 305

Pierce, W. Dwight. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (153-190, with pl.) [4619 4631 4815 4831]. 306

Piéron. Du rôle du sens musculaire dans l'orientation chez quelques espèces de fourmis. Bul. inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (168-185). [Observations de MM. Giard, Rabaud.] [4619]. 307

Reukauf, E. Wie legt die Gallwespe *Dryophanta divisa* Htg. ihre Eier ab? Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (809-812). [4619 4631]. 308

[**Risch, F.**] Рижъ, Ф. Къ вопросу о кладкѣ яичекъ маткою. [Zur Frage über die Eiablage der Bienenkönigin]. Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **20**, 1905, (208-209). [4619 4631]. 309

Ritter, H. Die Intelligenz und das geistige Vermögen der Bienenwespen. D. ill. Bienenztg., Leipzig, **22**, 1905, (8-11, 19-22, 42-44, 55-56, 72-73, 89-91). [4619 4631]. 310

[**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимая совка (озимый червь) (*Agrotis segetum* Schiff.), ея жизнь, свойства и способы борьбы. [Die Wintersaatenle (Agrotis segetum Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 5, 1905, (118 + 2, mit 4 Taf.). [4403 4431 4219 4619]. 311

Rothke, Max. Eine ungewöhnliche Nahrungsquelle für Wespen und Hummeln. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (72). [4619]. 312

Roubal, Jan. Prodromus myrmecophilu českých. (Prodromus bohemischer Myrmekophiliden.) Prag, Věstn. Českého Spol. Náuk, **1905**, (44). [4619]. 313

Rouvier, E. L. Les mouches à miel. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (600-613). [4615 4619 4631]. 314

Rudow. Unsere Honigbienen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (6-7). [4631]. 315

——— Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (35-36, 38-39, 42-43, 48, 52, 54-55, 58-59, 62-63, 67, 70-71, 74-75, 78-79, 82-83, 86-87, 90, 94-95, 98-99). [4619 4631]. 316

——— Die Wohnungen der Raub-, Grab- und Faltenwespen. Sphegiden, Crabroniden, Vespiden. (Wissenschaftliche Beilage zum XLIII. Jahresbericht des königl. Realgymnasiums zu Perleberg.) Perleberg (Druck v. F. Mancke), 1905, (48). 23 cm. [4619]. 317

Ruffy, E. L'essaimage artificiel et la loge. Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (59-62). [4619 4631]. 318

[**Ruzskij, M.**] Ружскій, М. Муравьи Россіи. Систематика, географія и данныя по биологій русскихъ муравьевъ. Часть I. [Formicarum Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I Theil.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (800, mit 176 Fig.). [4607 4619 4627 db ca 4631]. 319

——— О муравьяхъ Архангельской губерніи. [Ueber die Ameisen des Gouvernements Archangelsk.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (285-294). [4627 db 4631]. 320

——— Ueber *Tetramorium striatentre* Mayr und *Tetr. schneideri* Emery. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (517-518). [4631]. 321

Schmiedeknecht, Otto. Opuscula Ichneumonologica, Fasc. III-XI. Blankenburg i. Th., (Selbstverlag, Druck v. W. Greve, Neubrandenburg), 1903-1905, (161-882). 23 cm. [4631]. 322

Schreiner, J. Шпейнер, И. Фрозеная мотылька въ виноградникахъ Астраханскаго края и способъ ея уничтоженія. [Der gekreuzte Rebenvwickler *Polyphrosis botrana* Schiff. in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, II + I, mit 1 Taf.). [4403 4431 4419 4631]. 323

——— Яблонная плодожорка (*Carposcapa pomonella* L.) и лучшіе способы ея уничтоженія. [Der Apfelwickler *Carposcapa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung.]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 4, 1905, 40 + 1). [4403 4431 4419]. 321

Schrottky, C. Was ist unter der Gattung *Centris* Fabr. zu verstehen? Zs. Hymenopter., Tessenlof, **5**, 1905, 23-26. [4631]. 325

——— Das Verhalten von Insekten zu Kulturpflanzen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 80. [4619]. 326

——— Al conocimiento de los Himenópteros del Paraguay. [Contribution to a knowledge of the Hymenoptera of Paraguay.]. Asunción, An. Cs., Ser. I, No. **4**, 1905, 1-14. [4627 4631]. 327

Schulthess Rechberg, A. von. Neue Arten der Vespiden Gattungen *Nortonia* und *Plagiolabra*, Eumenidarum nov. gen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (361-367). [4631]. 328

Schulz, W. A. Ein Beitrag zur Kenntnis der papuanischen Hymenopteren-Fauna. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (209-239). [4627 4631]. 329

——— Neue Beobachtungen an sudbrasilianischen Meliponiden-Nestern. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 199-201, 250-251. [4619 4627 4631]. 330

——— Ein Beitrag zur Faunistik der palaarktischen Sphegiden. Zs. Ent., Breslau, N. F., **29**, 1904, (90-102). [4627 4631]. 331

——— Hymenopteren - Studien. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (IV + 117). 24 cm. 4 M. [4631]. 332

Schuster, Ludwig. Ueber den Massenfrass der Kiefernblattwespe (*Lophyrus pini*) im Gonsenheimer Wald. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (16-20). [4603]. 333

——— Der Verlauf der *Lophyrus*-Kalamität im Jahre 1905. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (343). [4603]. 334

——— Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (111-112). [4603]. 335

Sémichon, L. Signification physiologique des cellules à urates chez les mellifères solitaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1715-1717). [4611 4631]. 336

——— Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques Mellifères. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (365-368). [4607 4631]. 337

——— La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (555-557). [4611 4631]. 338

[Sharp, D.]. Шарпъ, Д. Насѣкомыя. Переводъ съ англійскаго, обработка и дополненія Н. И. Кузнецова. Выпускъ III. Перепончатокрылыя. Библіотека Естествознанія, Изд. Брокгаузъ и Ефронъ. [Insects (Cambridge Natural History, vol. V. and VI), translated and revised (with Supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part III. Hymenoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron]. St. Peterburg, 1905, (345-504, with 77 figs. and 3 pls.). 28 cm. [2403 4603]. 339

Siebertz, C. *Bembex rostrata* L. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (421-423, 449-451, mit 1 Taf.). [4631]. 340

Silvestri, Filippo. Un nuovo interessantissimo caso di germignonia (poliembrionia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (534-542). [4615 0215]. 341

Sonthonnax, J. Note sur les insectes nuisibles à la soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (69-71, av. fig.). [2403 4603 4803]. 342

Spühler, H. Ist eine regelmässige Erneuerung der Königin notwendig? Schweiz. Bienenztg, Aarau, **26**, 1903, (104-107, 138-140). [4603 4619 4631]. 343

Swenk, Myron H. A new *Colletes*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (251-253). [4631 4627 gi]. 314

Szépligeti, V[iktor]. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (25-55). [4627 cf i 4631]. 345

——— Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (508-540). [4627 db dk ea ei fd fb 4631]. 346

——— Uebersicht der Gattungen und Arten der paläarktischen Braconiden. (Forts.) Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (55-64). [4631]. 347

——— Espèces nouvelles d'Ichneumonides et de Braconides du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338). [4631]. 348

——— Ueber *Gnathobracon*, A. Costa. Napoli. Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 17, 1904, (1-2). [4631]. 349

——— *Braconidae*. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 29.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (11, with pl.). [4627 fd 4631]. 350

——— Hymenoptera. Fam. *Ichneumonidae*, (Gruppe *Ophionidae*). Subfam. *Pharsaliinae* - *Porizontinae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **34**, 1905, (1-71). Fr. 19. 90. [4631]. 351

Tavares, J. S. Manière pratique de récolter et conserver les cécidies et cécidozoïdes. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (23-26). [4603]. 352

Titus, E[dward] S[harpe] G[aige]. Some new *Osmiinae* in the United States National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-102). [4631]. 353

——— Notes on *Osmiinae* with descriptions of new genera and species. (N 2-6345)

New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (22-27). [4631]. 354

Torka, V. *Tettigometra obliqua* Panz. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (451-455). [4019 4031 4619]. 355

Ulbricht, Albert. Verzeichnis der in der Umgegend von Düsseldorf beobachteten Chalastogastra, Blatt-, Holz- und Halmwespen, nebst einigen Sammelbemerkungen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (23-24, 27-28, 30-31). [4627 de]. 356

Ule, E[rnst]. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (491-497). [4619 4631]. 357

——— Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (289-303). [4619 4631]. 358

——— Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrome. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 1.) Jena (G. Fischer), 1904, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [4619 4631]. 359

Vachal, [J.]. Étude sur les *Halictus* d'Amérique. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (89-104, 112-136). [4627 gh 4631]. 360

——— Étude sur les *Halictus* d'Amérique. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (9-16, 113-128, 137-141). [4627 gh 4631]. 361

——— *Halictus* et *Sphécodes* provenant des chasses de M. G. Rivet, à Riobamba (Équateur). Bul. Muséum. Paris, **1904**, (313-314). [4627 he 4631]. 362

[Vasiljev, I. V.] Васильевъ, И. В. Шелкопряды сосновый *Dendrolimus pini* L.) и кедровый (*D. segregatus* Butl.), ихъ образъ жизни, вредная дѣятельность и способы борьбы съ ними. [Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus segregatus* Butl., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben.] (Russ.) Trd. B. entom. učén. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 7, 1905, (101 + I + II, mit 2 Taf.). [4219 4403 4431 4619]. 363

Vayssière, A. et Gerber, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* 2 II

- L. et *Cistus salviifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.). [4631 4619 4631 4819 4831]. 364
- Viehmeier**, H. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. II. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (292-294, 2419 4619). 365
- Beobachtungsnester für Ameisen. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, 7-17. [4619]. 366
- Myrmekophile Käfer. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (49-62). [4619 4819]. 367
- Viereck**, Henry L. The species of *Oontophopsis* (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (81-92). [4631]. 368
- Additions to Sphegoidea (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (237-244). [4627 gf 4631]. 369
- Two new species of the bee genus *Perdita* from Indiana and New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (21-24). [4627 gg 4631]. 370
- A handsome species of *Tachysphex* from Arizona. (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (87-88). [4627 gi 4631]. 371
- A bee visitor [*Oonohalictoides lorelli* n. gen. and sp.] of *Pontederia* (pickerel-weed). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (244-246). [4631]. 372
- The American genera of the bee family *Dufoureaidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (261-262). [4627 g 4631]. 373
- A new Cryptine from the nest of *Ceratina dupla*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (333-335). [4627 gg 4631]. 374
- One of the smallest digger wasps '*Ammoplanus canothus* n. sp.' Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72). [4631 4627 gg]. 375
- and **Cockerell**, T[heodore] D[ru]A[llison]. The *Philanthidae* of New Mexico. I, 2. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (84-88, 129-146). [4627 gi 4631]. 376
- Vorbringer**, G. Ueber einige Ameisengäste. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (88). [4619]. 377
- Vosseler**, J[ulius]. Die ostafrikanische Treiberameise (Siafu). Pflanzer, Tanga, **1905**, (289-302). [4627 ff 4631]. 378
- Wagner**, W. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren. Natur. u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (241-250). [4619 4631]. 379
- Wasmann**, E[rich]. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. (146. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) Biol. Centrabl., Leipzig, **25**, 1905, (117-127, 129-144, 161-169, 193-216, 256-270, 273-292). [4619 4631]. 380
- Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. Biol. Centrabl., Leipzig, **25**, 1905, (644-653). [4619 4631]. 381
- Zur Lebensweise einiger in- und ausländischer Ameisengäste. (148. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen u. Termitophilen.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (329-336, 384-390, 418-428). [4619 2419]. 382
- Versuche mit einem brasilianischen Ameisennest in Holland. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (209-213, mit 1 Taf.). [4619 4631]. 383
- Beobachtungen über *Polyrhachis dives*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (133-140). [4619 4631]. 384
- Webster**, F[rancis] M[arion]. Notes on reared Hymenoptera from Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103). [4627 gg 4631]. 385
- Wegelin**, H. Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau. (Fortgesetzt). Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., **16**, 1904, (203-221). [4627 di]. 386
- Wheeler**, William Morton. Three new genera of inquiline ants from Utah and Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (1-17, with 2 pl.). [4627 gi 4631]. 387

Wheeler, William Morton. The American ants of the subgenus *Colobopsis*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (139-158, with text fig.). [4627 *g* 4631]. 388

Ants from Catalina island, California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269-271). [4627 *gi* 4631]. 389

The ants from North Carolina. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (299-306). [4627 *gh* 4631]. 390

A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (347-375). [0219 4619 4631]. 391

An interpretation of the slave-making instincts of ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (1-16). [4619 4631]. 392

The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (79-135, with text fig., and 1 pl.). [4627 *hc* 4631]. 393

New species of *Formica*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (267-274). [4631]. 394

North American ants of the genus *Dolichoderus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (305-319, with text fig.; 2 pls.). [4627 *g* 4631]. 395

The North American ants of the genus *Liometopum*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (321-333, with text fig.). [4627 *gha* 4631]. 396

An annotated list of the ants of New Jersey. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (371-403, with text fig.). [4627 *gg* 4631]. 397

Worker ants with vestiges of wings. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (405-408, with pl.). [4607 4631]. 398

How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (144-148). [4619 4631]. 399

Some remarks on temporary social parasitism and the phylo- (v 2-6345)

geny of slavery among ants. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (637-644). [4619 4631]. 400

Woehl, Eugen. Die Kiefern-gespinst-Blattwespe (*Lyda pratensis*) in Oberschlesien. D. Forstztg., Neudamm, **20**, 1905, (195-196). [4631]. 401

Yearsley, M. A contribution to the study of the function of the antennae in insects. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (85-88). [4611]. 402

Zavattari, Edoardo. Contributo alla conoscenza degli Imenotteri dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 482, 1904, (1-12). [4627 *df*]. 403

Imenotteri dell'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 493, 1905, (1-4). [4627 *dm*]. 404

Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Imenotteri. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 518, 1905, (1-10). [4627 *ei*]. 405

4603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Lucas, Robert. 267. [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der] Hymenoptera.

Sharp, D. 339. Insects. (Cambridge Natural History, Vols. V and VI.) Part III. Hymenoptera. (Russ.)

TECHNIQUE.

Ebster, F. 143. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke.

Kramer. 257. Verbesserte Okulierkästchen.

Tavares, J. S. 352. Manière pratique de récolter et conserver les cécidies et cécidozoides.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Die Kontrolle geschlüpfter Königinnen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (166-168).

Quelques ennemis ailés de nos vergers. Bruxelles, Bul. soc. roy. linn., **30**, No. 9, 1905, (1-4).

Burri, R. 63. Bakteriologische Forschungen über die Faulbrut.

Claybrooke, Jean de 99. Documents pour servir à l'histoire du "Kolep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier.

Eckstein, Karl 144. Die Bekämpfung der Kiefernaltholz-Gespinstwespe, *Lepidostellata*.

Gerstung, F. 197. Der Bienen und seine Zucht.

Guntrum 205. Das Auftreten der Kiefernblattwespe in den Wäldungen der Rhein-Main-Ebene.

Heidrich 209. Beobachtungen und Bemerkungen über *Nematus*-Frass.

Ludwig, [F.] 268. Nest und Vorratskammern der Leinlap von Ponape.

Schuster, Ludwig 333. Über den Massenfrass der Kiefernblattwespe *Lophyrus pini* im Gonsenheimer Wald.

——— 334. Der Verlauf der *Lophyrus* Kalamität im Jahre 1905.

——— 335. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald.

Sonthonnax, L. 342. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Spühler, H. 343. Ist eine regelmäßige Erneuerung der Königin notwendig?

4607 STRUCTURE.

GENERAL

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insekten. (Russ.)

Ruzskij, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

COMPARATIVE ANATOMY.

Hilzheimer, Max. 212. Studien über den Hypopharynx der Hymenopteren.

HISTOLOGY.

Anglas, J. 22. De l'origine des cellules de remplacement de l'intestin chez les Hyménoptères.

Semichon, M. 337. Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques mellifères.

ORGANS OF SENSE.

Phillips, Everett Franklin. 300. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 43. Der Kropf und Kaumagen einiger *Vespidæ*.

Marchal, Paul. 277. Sur la formation de l'intestin moyen chez les *Platygastrs*.

SPECIAL GLANDS.

Dreyling, L. 132. Beobachtungen über die wachabscheidenden Organe bei den Hummeln, nebst Bemerkungen über die homologen Organe bei *Trigonen*.

——— 133. Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bresslau, Ernst. 57. Der Samenblasengang der Bienenkönigin.

Brunelli, Gustavo. 60. Ricerche sull'ovario degli insetti sociali.

Buttel Reepen, [H.] von. 68. [Ueber die Samenblase der Bienenkönigin.]

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Caudell, A. N. 98. Branched hairs of Hymenoptera.

Kieffer, J. J. 227. Ueber die sogenannten *Pedes raptorii* der Dryiniden.

VESTIGIAL ORGANS.

Wheeler, William Morton. 398. Worker ants with vestiges of wings.

4611 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Bachmetjev, P. 37. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Dicks in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Giglio-Tos, Ermanno. 201. Della partenogenesi e della spermatogenesi nell'ape.

HERMAPHRODITISM.

Alfken, F. D. 9. Über einige Apiden-Zwitter.

PRODUCTION OF SEX.

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Kremener, L. M. 260. Beitrag zur Frage über die Uebertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle. (Russ.)

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Sémichon, L. 336. Signification physiologique des cellules à urates chez les Mellifères solitaires.

——— 338. La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires.

Yearsley, M. 402. A contribution to the study of the function of the antennae in insects.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Fielder, Adele M. 161. Observations on ants in their relation to temperature and to submergence.

——— and **Parker**, George H. 165. The reactions of ants to material vibrations.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Phisalix, C. 302. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles.

4615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Rouvier, E. L. 314. Les mouches à miel.

OVUM.

Bugnion, E. 62. Les œufs pédiculés de *Rhyssa persuasoria*.

Doncaster, L. 131. On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain sawflies (*Tenthredinidae*).

Phisalix, C. 302. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles.

EMBRYOLOGY.

Giglio-Tos, Ermanno. 201. Della partenogenesi e della spermatogenesi nell' ape.

Landois, H. 263. Die Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis [*Vespa crabro*].

Marchal, Paul. 277. Sur la formation de l'intestin moyen chez les Platygasteres.

——— 278. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire.

——— 279. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Marshall, William S. and **Dernehl**, Paul H. 280. Contributions toward the embryology and anatomy of *Polistes pallipes* (Hymenopteron). I. The formation of the blastoderm and the first arrangement of its cells.

Silvestri, Filippo. 341. Un nuovo interessantissimo caso di germigonia (poliembryonia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale.

METAMORPHOSIS.

Dickel, Ferd. 127. Irrtümer, die von einem ins andere Lehrbuch gehen. [Betr. Bienenlarven.]

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

4619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Cook, O. F. 117. Progress in the study of the kelep. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthonomus grandis*.]

Couplin, Henri. 118. Un insecte concierge.

Ducke, A. 136. Biologische Notizen über einige sudamerikanische Hymenoptera.

Fielde, Adele M. 164. Tenacity of life in ants.

Fougères, Marquis de. 172. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Ficke, P. E. 173. Stray notes on Aculeates.

Iguchi, Sohei. 215. On the black saw-fly. (Japanese.)

Kramer. 258. Das Okulieren reifer Weiselzellen.

Marchal, Paul. 279. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Nielsen, J. C. 292. Beiträge zur Biologie der Gattung *Cryptocampus*.

Rouvier, E. L. 314. Les mouches à miel.

Ruffy, E. 318. L'essaimage artificiel et la loque.

Viehmeier, H. 366. Beobachtungsnester für Ameisen.

Wagner, W. 379. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren.

HABITS.

Adlerz, Gottfrid. 7. On cell-building and thief-bees among *Trachusa serratulae*. (Swedish.)

Bouvier, E. L. 47. Bees and flowers. [Abridged transl.]

Dalla Torre, K. W. von. 122. Interessante Nestanlagen von *Odynerus parietum* (L.) und *Anthidium oblongatum* Latr.

Dimo, N. A. 128. Beobachtungen über Ameisen. (Pädozoologische Skizzen.) (Russ.)

Fielde, Adele M. 160. Three odd incidents in ant-life.

——— 162. Portable ant-nests.

Forel, A. 170. Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. Göldi an brasilianischen Ameisen.

Fyles, Thomas W. 188. On the food habits of certain of the Hymenoptera. II.

Geyr von Schweppenburg, H. 198. Ueber Vorkommen und Lebensweise der violettlügeligen Holzbienne.

Girault, A. Arsene. 202. A supposed cynipid gall from the roots of goldenrod (*Solidago*).

Hartman, Carl. 208. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas.

Hilgard, E. W. 211. The prairie mounds of Louisiana [due to ants].

Karavajev, V. A. Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisennestern aus Gips. (Russ.)

——— 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

Keller, J. 224. Curieuses observations. [La rusticité des abeilles et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles (?)].

Koken. 239. Beiträge zur Lebensweise von *Cimex lucorum* F. (Birken-Blattwespe.)

Kremener, L. M. 260. Beitrag zur Frage über die Uebertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle. (Russ.)

Leverkühn, P. 265. Zaunkönig-nester von Hummeln besetzt.

McCook, Henry C. 270. Kidnapping ants and their slaves.

Rothke, Max. 312. Eine ungewöhnliche Nahrungsquelle [Blattlausgallen] für Wespen und Hummeln.

Ruzsky, M. 319. Formicaridae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

Schrottkey, C. 326. Das Verhalten von Insekten zu Kulturpflanzen.

Ule, E. 358. Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom.

——— 359. Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom.

Wasmann, E. 384. . . . *Polyrhachis dives* [Ameise] . . . benutzt ihre Larve zum Spinnen der Nester.

SEXUAL RELATIONS.

Buttel-Reepen, [H.] von. 64. Die Ursachen der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene u. die analytisch-statische Methode.

——— 66. [Die Begattung der Bienen].

OVIPOSITION.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Kopp, C. 255. Beiträge zur Biologie der Insekten.

Reukauf, E. 308. Wie legt die Gallwespe *Dryophanta divisa* Htg. ihre Eier ab?

Risch, F. 309. Zur Frage über die Eiablage der Bienenkönigin. (Russ.)

Rudow. 316. Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden).

——— 317. Die Wohnungen der Raub-, Grab- und Faltenwespen. Sphegiden, Crabroniden, Vespiden.

Schulz, W. A. 330. Neue Beobachtungen an südbrasilianischen Meliponiden-Nestern.

PARENTAL RELATIONS.

Bourgeois, J. 44. L'origine des fourmillières. État actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904.

Friese, H. 175. Ein Bienennest mit Vorratskammern (*Lithurgus dentipes* Sm.).

McCook, Henry C. 269. The royal mother of ants.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Brunelli, Gustavo. 61. Collezionismo e ibernazione nell'origine degli istinti delle api solitarie e sociali.

Detto, Carl. 126. Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene.

Karavajev, V. A. 220. Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisennestern aus Gips. (Russ.)

——— 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

——— 222. Versuche an Ameisen in bezug auf das Übertragen der Larven in die Dunkelheit.

Picard, F. 304. Note sur l'instinct de *Philante apivore*.

——— 305. Note sur l'instinct du *Pompilius viaticus*.

Piéron. 307. Du rôle du sens musculaire dans l'orientation chez quelques espèces de fourmis.

Ritter, H. 310. Die Intelligenz und das geistige Vermögen der Bienenwesen.

Wheeler, William Morton. 392. An interpretation of the slave-making instincts of ants.

SOCIAL RELATIONS.

Pluie de fourmis ailées. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 18, 1902, (2^e semest., 535).

Adlerz, Gottfrid. 6. The development of a *Polistes*-community. (Swedish.)

Bouvier, E. L. 46. Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre.

Buttel-Reepen, H. von. 65. Soziologisches und Biologisches vom Ameisen- und Bienenstaat. Wie entsteht eine Ameisenkolonie?

——— 67. [Die Ursachen der Drohnenenschlacht.]

Crawshay, G. A. 120. A large community of *Vespa vulgaris*.

Doflein, F. 130. Beobachtungen an den Weberameisen (*Oecophylla smaragdina*).

Ernst, Christian. 153. Einige Beobachtungen an künstlichen Ameisennestern.

Fabre, J. H. 156. Die Nester des Mauerbienen. Ein Bild aus der Insektenwelt.

Fielde, Adele Marion'. 163. Power of recognition among ants. [*Formicidae*.]

Gebien, H. 195. Das Formicarium und seine Bewohner.

——— 196. Das künstliche Ameisennest (Formicarium).

Huber, Jakob. 214. Ueber die Kolonienegründung bei *Atta serdens*.

Johnson, S. Arthur. 219. Nests of *Anthidium illustre* Cress.

Krausze, Anton H. 259. *Lasius flavus* Ltr., *Tetramorium caespitum* L. und *Formica nigra* L. Biologische Beobachtungen.

Spühler, H. 313. Ist eine regelmäßige Erneuerung der Königin notwendig?

Wasmann, E. 380. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 381. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen.

Wheeler, William Morton. 399. How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies.

——— 400. Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants.

SYMBIOSIS.

Escherich, Th. 154. Ueber Ameisen und Ameisengäste.

——— 155. Ueber die Gäste der Ameisen.

Karavajev, V. A. 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

——— 223. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antennophorus*-arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen.

Kieffer, J. J. 231. Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles.

Menzel, Joh. 282. Über einige Ameisengäste.

Roubal, Jan. 313. Prodrómus bohmischer Myrmekophiliden. (Čechisch.)

Torka, V. 355. *Tettigometra obliqua* Panz.

Ule, E. 357. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen.

Viehmeyer, H. 365. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. II.

——— 367. Myrmekophile Käfer.

Vorbringer, G. 377. Über einige Ameisengäste.

Wasmann, E. 380. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 381. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 382. Zur Lebensweise einiger in und ausländischen Ameisengäste.

——— 383. Versuche mit einem brasilianischen Ameisennest in Holland.

Wheeler, William Morton. 400. Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants.

PARASITISM.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctænodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

——— 124. Die Oelkäfer [Mäurwürmer] der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht. (Russ.)

Graenicher, S. 204. Some observations on the life history and habits of parasitic bees.

Höppner, Hans. 213. Zur Biologie der *Rubus*-Bewohner. [III. *Eurytoma rubicola* Gir. u. ihre Wirte.]

Jablonski, Jozsef. 216. Springende Frucht springende Gallen.

Jacobs. 217. Hymenoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Microlépidoptères et d'autres nymphes par M. le baron de Crombrugghe.

Kieffer, J. I. 226. Ueber neue myrmekophile Hymenopteren.

Künckel d'Herculais, J. 262. Le *Monodontomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Chalia*) *kunckelii* Hylaerts.

Nakagawa, H. 290. Experiments on egg parasite of *Chilo simplex*. (Japanese.)

Pierce, W. Dwight. 306. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts.

Rossikov, K. 311. Die Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. (Russ.)

Schreiner, J. Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung. (Russ.)

——— 324. Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.)

Vasiljev, I. V. 363. Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus segregatus* Butl., ihre Lebensweise und Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben. (Russ.)

Vayssiére, A. et **Gerber**, C. 364. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille.

Wheeler, William Morton. 391. A new type of social parasitism among ants.

4623 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Bachmetjew, P. 38. Der Unterschied der sogenannten „falschen“ Drohnen von den gewöhnlichen, betrachtet vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus.

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Loiselle, A. 266. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*.

Phillips, Everett F. 301. Variation in bees—a reply to Mr. Lutz.

4627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Fougères, marquis de. 172. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Schulz, W. A. 331. Ein Beitrag zur Faunistik der paläarktischen Spheciden.

d EUROPE.

André, Ernest. 19. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

da SWEDEN.

Aurivillius, Chr. 36. *Apidae* [svecanæ] (Svensk insekt fauna. 13:1:1). (Swedish.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Fedčenko, B. A. 157. Die Tenthrediniden des Gouv. Moskau. (Russ.)

[**Mosolov**, N. A.] 286. Verzeichnis der 1902 u. 1903 im Bez. Podolsk bei Michailovskoje gesammelten Hymenopteren des Museums der Gräfin E. P. Scheremetjev. (Russ.)

——— 287. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Scheremetjev im Dorfe Michailovskoje, Gouv. Moskau. V. (Russ.)

Ruzskij, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I. Theil. (Russ.)

——— 320. Ueber die Ameisen des Gouvernements Archangelsk. (Russ.)

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. I.

de GERMAN EMPIRE.

Alfken, J. D. 12. *Melitta nigricans* n. sp., eine neue deutsche Biene.

——— 15. Zur Kenntnis einiger nordwestdeutscher Bienen.

Dittrich, R. 129. Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren.

Habermehl, H. 206. Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden. Tl. 1.

(Wissenschaftl. Beilage zum Jahresberichte des Grossh. Gymnasiums u. der Oberrealschule zu Worms 1903-04.)

Heyden, L. v. 210. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M.

Pfankuch, K. 299. Einige seltene Schlupfwespen aus Bremens Umgegend.

Ulbricht, Albert. 356. Verzeichnis der in der Umgegend von Düsseldorf beobachteten *Chalastogastra*, Blatt-, Holz- und Halmwespen, nebst einigen Sammelbemerkungen.

de BRITISH ISLANDS.

Morice, F. D. 281. Three new British sawflies.

Morley, C. 285. On the Ichneumonoid group *Tryphonides echizodonti* Holmgr., with descriptions of new species.

df FRANCE.

Duchasseint, J. 135. Capture de *Parnopes carnea* Fabr. dans le Puy-de-Dôme.

Dupont, Louis. 141. Note sur la présence en Normandie de la *Macrophya erythrocnema* Costa (Insecte hyménoptère).

Gadeau de Kerville, Henri. 189. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie.

Pérez, J. 296. Supplément au catalogue des Mellifères du Sud-Ouest.

Zavattari, Edoardo. 403. Contributo alla conoscenza degli Imenotteri dei Pirenei.

dg SPAIN.

Dusmet y Alonso, José Maria. 142. The *Apidae* of Spain. (Span.)

García Mercet, Ricardo. 193. New *Mutillidae* from Spain. (Spanish.)

dh ITALY.

Mantero, Giacomo. 274. Materiali per un catalogo degli Imenotteri liguri.

Paganetti-Hummmler, G. 293. Beiträge zur Apidenfauna Italiens.

di SWITZERLAND.

Alfken, J. D. 8. *Andrena freygessneri*, eine neue alpine *Andrena*-Art aus der Schweiz.

Frey-Gessner, E. 174. Das Männchen von *Andrena parviceps* Kriechb.

Wegelin, H. 386. Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Cobelli, Ruggero. 100. Contribuzioni alla Imenotterologia del Trentino.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905).

Klapálek, Franz. 236. Die Hummeln Böhmens.

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Mantero, Giacomo. 276. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano.

Zavattari, Edoardo. 404. Imenotteri dell'isola d'Elba e di Pianosa.

e ASIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. I.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

Kokujev, N. 241. Hymenoptera asiatica nova.

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

ea ASIATIC RUSSIA.

Friesse, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

Ruzsij, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. I.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Friese, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

ec JAPANESE ISLANDS.

Ashmead, William H. 30. Descriptions of new Hymenoptera from Japan.

Pérez, J. 294. Hyménoptères recueillis dans le Japon central, par M. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA:
BURMAH: CEYLON.

Ashmead, W. H. 33. A new Alysiid from Ceylon.

Cameron, P. 69. Descriptions of new species of *Sphagidae* and *Cero-palidae* from the Khasia hills.

——— 72. Descriptions of new species of East Indian Hymenoptera.

——— 74. New species of Hymenoptera (Aculeata, *Ichneumonidae* and *Braconidae*) from India.

——— 94. Descriptions of some new species of parasitic Hymenoptera chiefly from the Sikkim Himalaya.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques. II. (1905).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHI-
PELAGO: PHILIPPINES.

Ashmead, William H. 23. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from the Philippine islands.

——— 24. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine islands, with descriptions of new species.

——— 25. New Hymenoptera from the Philippines.

——— 26. New genera and species of Hymenoptera from the Philippines.

——— 29. A list of the Hymenoptera of the Philippine islands, with descriptions of new species.

——— 35. On the discovery of fig-insects in the Philippines.

Cameron, P. 71. On some new genera and species of parasitic Hymenoptera from Borneo.

——— 76. Three undescribed genera of *Ichneumonidae* from Borneo.

——— 87. On . . . Australian and Malay . . . Hymenoptera.

——— 88. On . . . Malay . . . Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. IV.

Forel, A. 169. Ameisen aus Java. Gesammelt v. Prof. Karl Kraepelin 1904.

Mantero, Giacomo. 273. Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scoliidae*.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. I.

Zavattari, Edoardo. 405. Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Imenotteri.

f AFRICA.

Alfken, J. D. 14. Ueber einige afrikanische *Prosopis*-Arten.

Friese, H. 176. Neue afrikanische Bienenarten.

——— 179. Neue afrikanische Bienenarten.

——— 180. Neue *Tetralonia*-Arten der aethiopischen Region.

——— 181. Die Wollbienen Afrikas. Genus *Anthidium*.

——— 183. Neue *Anthophora*-Arten aus Afrika.

——— 185. Die Keulhornbienen Afrikas. Genus *Ceratina*.

——— 186. Die Kegelbienen Africa's. (Genus *Coelioxys*.)

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

fa MEDITERRANEAN STATES—MOROCCO,
ALGIERS.

André, Ernest. 19. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

Forel, A. 168. *Miscellanea myrmécologiques II.* (1905).

García Mercet, Ricardo. 191. A new *Bembex* from Africa. (Spanish.)

——— 192. A *Gorytes* and a *Bembex* from Morocco. (Spanish.)

Szépligeti, V. 346. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden. I.

fb NORTH EAST AFRICA.

Szépligeti, V. 346. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden.

fd WEST AFRICA.

André, Ernest. 21. Voyage de L. Fea dans l'Afrique occidentale. *Mutillidae*.

García Mercet, Ricardo. 190. A *Bembex* from Río de Oro. (Spanish.)

Szépligeti, V. 350. *Braconidae*.

ff EAST AFRICA.

Mantero, Giacomo. 275. Descrizione di tre nuove specie di Braconidi del genere *Rhogas* Nees, raccolte nell'Africa orientale.

Vosseler, J. 378. Die ostafrikanische Treiberameise (Siäfu).

fg SOUTH AFRICA.

Brauns, Hans. 51. *Masaridae* von Südafrika.

Cameron, P. 70. A new genus and species of *Cypripidae* from South Africa, representing a new subfamily.

——— 75. Two new Aculeate Hymenoptera from the Transvaal.

——— 77. A new species of *Pseudagenia* from Natal.

——— 78. A new species of *Gasteruption* (*Exaniidae*) from Cape Colony.

——— 79. A new genus of *Hemiteles* (*Ichneumonidae*) from Cape Colony.

——— 80. A new genus and species of *Braconidae* from Cape Colony.

——— 82. On some new genera and species of Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal.

Cameron, P. 83. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 2nd paper.

——— 84. On some new genera and species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., chiefly at Dunbrody, Cape Colony.

——— 85. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 3rd paper.

——— 86. On some new species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., at Dunbrody, Cape Colony.

——— 92. Description of a new genus and 3 new species of *Chalcididae* from South Africa.

——— 93. A new species of *Chirotica* (*Ichneumonidae*, *Hemitelesini*) from Cape Colony.

——— 95. On some undescribed genera and species of parasitic Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal, South Africa.

——— 96. Descriptions of two species of *Eurytomini* (*Chalcididae*) from Cape Colony.

——— 97. A new genus and species of *Joppini* (*Ichneumonidae*) from Natal, South Africa.

fh MADAGASCAR.

Forel, A. 168. *Miscellanea myrmécologiques II.* (1905).

g NORTH AMERICA.

Brues, Charles T. 59. Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 109. American Hymenoptera: new bees and a new Proctotrypid.

——— 111. Descriptions and records of bees. I.

——— 112. Some American Halictine bees in the British Museum.

——— 113. New and little-known American bees.

Vachal. 361. Étude sur les *Halictus* d'Amérique.

Viereck, Henry L. 373. The American genera of the bee family *Dufoureyidae*.

Wheeler, William Morton. 388. The American ants of the subgenus *Colobopsis*.

——— 395. North American ants of the genus *Dolichoderus*.

——— 396. The North American ants of the genus *Liometopum*.

gf UNITED STATES.

Fernald, H. T. 158. The North American species of *Chlorion*.

Viereck, Henry L. 369. Additions to Sphegoidea (Hymenoptera).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Crawford, J. C., jun. 119. Two new *Halictus* from New Jersey.

Graenicher, S. 203. Wisconsin bees; genus *Andrena*.

Nason, William A. 291. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois. I.

Viereck, Henry L. 370. Two new species of the bee genus *Perdita* from Indiana and New Jersey.

——— 374. A new Cryptine from the nest of *Ceratina dupla*.

——— 375. One of the smallest digger wasps [*Ammoplatus ceanothae* n. sp.].

Webster, F. M. 385. Notes on reared Hymenoptera from Indiana.

Wheeler, William Morton. 397. An annotated list of the ants of New Jersey.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Vachal, [J.]. 360. Etude sur les *Halictus* d'Amérique.

Wheeler, William Morton. 390. The ants from North Carolina.

gi WESTERN UNITED STATES.

Ashmead, W. H. 34. A new Torymid from Utah.

Cockerell, T. D. A. 102. The bees of southern California.

——— 106. Some American Hymenoptera.

——— 107. A new bee of the genus *Perdita* from Texas.

——— 110. Some bees of the genus *Melissodes* from the Rocky mountain region.

Hartman, Carl. 208. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas.

Swenk, Myron H. 344. A new *Colletes*.

Viereck, Henry L. 371. A handsome species of *Tachysphex* from Arizona. (Hymenoptera).

——— and **Cockerell**, T[heodore] D. A. 376. The *Philanthidae* of New Mexico.

Wheeler, William Morton. 387. Three new genera of inquiline ants from Utah and Colorado.

——— 389. Ants from Catalina island, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Emery, Carlo. 145. Intorno ad alcune specie di *Camponotus* dell' America meridionale.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

Vachal. 361. Etude sur les *Halictus* d'Amérique.

ha MEXICO.

Brues, Charles T. 59. Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 116. Une nouvelle abeille du Mexique.

Pérez, J. 295. Hyménoptères nouveaux du Mexique.

Wheeler, William Morton. 396. The North American ants of the genus *Liometopum*.

hb CENTRAL AMERICA.

Cameron, P. 73. A new genus and species of *Larridae* from Central America.

hc WEST INDIES.

Wheeler, William Morton. 393. The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species.

hd GUIANA: VENEZUELA: TRINIDAD.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905.)

he COLUMBIA: ECUADOR.

Vachal, J. 362. *Halictus* et *Sphæcodes* provenant des chasses de M. G. Rivet, à Riobamba (Équateur).

hh BRAZIL.

Brauns, S. 53. Zwei neue *Mesostenus* aus Brasilien.

Ducke, Adolf. 137. Zur Kenntnis der Diptoptera vom Gebiete des unteren Amazonas.

——— 139. Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará.

——— 140. Supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará. [Con 2 spp. nn.]

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905.)

Schulz, W. A. 330. Neue Beobachtungen an südbrasilianischen Meliponiden-Nestern.

hi PARAGUAY.

Mantero, Giacomo. 272. Enumerazione delle Mutille raccolte nell' alto Paraguay da Guido Boggiani.

Schrottky, C. 327. Contribution to a knowledge of the Hymenoptera of Paraguay. (Spanish.)

hk CHILE.

Friese, H. 182. Neue Bienenarten aus Chile.

Kohl, Franz Friedrich. 237. Hymenopterentypen aus der neotropischen Fauna.

i AUSTRALASIA.

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS, FROM WALLACE'S LINE.

Cameron, P. 87. On Australian and Malay . . . Hymenoptera.

Schulz, W. A. 329. Ein Beitrag zur Kenntnis der papuanischen Hymenopteren-Fauna.

ic AUSTRALIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees.

——— 114. New Australian bees of the genus *Nomia*.

——— 115. New Australian bees . . .

Konow, Fr. W. 249. Drei neue Syzygoniiden aus Australien.

ii TASMANIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. II.

ik NEW ZEALAND.

Forel, A. 171. Revision of the species of *Formicidae* of New Zealand.

k ARCTIC.*kl* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Friese, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

l ATLANTIC.*eb* AZORES.

Bolívar, Ignacio. 42. Nouvelle espèce de *Xiphidium* des Açores. (Span.)

o ANTARCTIC.

Kokujew, N. 241. Hymenoptera asiatica nova.

4631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Les hyménoptères de Provancher. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (129-133).

Ashmead, W. H. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine islands, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **28**, 1905, (957-971, with text fig.).

Cockerell, T. D. A. Some American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (9-11).

Gadeau de Kerville, H. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (302-306, 327-337, 343-353); (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (40-46).

Pérez, J. Hyménoptères recueillis dans le Japon central par M. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Museum, Paris, **1905**, (23-39, 79-87, 148-158).

Pierce, W. D. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (153-190, with pl.).

Rouvier, E. L. Les mouches à miel. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (609-613).

Wagner, W. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (241-250).

ACULEATA.

ANTHOPHILA.

GENERAL.

Alfken, J. D. Ueber einige Bienen-Arten Thomson's. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (125-128).

——— Zweiter Beitrag zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Tieschendorf, **5**, 1905, (145-146).

Ashmead, William H. Remarks on honey bees. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (120-122).

Aurivillius, C. *Apidae* [svecanae] (Svensk insektfauna 13:1:1.) (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pl.).

Bouvier, E. L. Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (187-206, av. fig.).

——— Bees and flowers [Abridged transl.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 469-484, with text fig.).

Coupin, H. Un insecte concierge. Nature, Paris, **32**, 1904, (369-370, av. fig.).

Dreyling, L. Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (289-330, mit 2 Taf.).

Fougères Marquis de. Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255).

Graenicher, S. Some observations on the life history and habits of parasitic bees. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (153-167, with pl.).

Klapálek, F. Die Hummeln Böhmens. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59).

Paganetti-Hummeler, G. Beiträge zur Apidenfauna Italiens. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (13-16).

Phillips, E. F. Variation in bees—a reply to Mr. Lutz. Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (70-74).

Rudow. Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (35-36, 38-39, 42-43, 48, 52, 54-55, 58-59, 62-63, 67, 70-71, 74-75, 78-79, 82-83, 86-87, 90, 94, 95, 98-99).

Sémichon, L. La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (555-557).

——— Signification physiologique des cellules à urates chez les mellifères solitaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1715-1717).

——— Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques Mellifères. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (365-368).

SPECIAL.

Acanthosmiades ashmeadii n. sp. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (101).

Agaposternon, notes on Smith's species. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (34).

Allodape nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (245-247).

Andrena nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (241); A. nn. spp. Wisconsin. **Graenicher**, S. Phila-

delphina, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (64-67); *A.* nn. spp. Japan. Pérez, J., Bul. Museum, Paris, **1905**, (33-35); *A. afzelii*, Notizen über die Gruppe. Alfken, T. D., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (89-91); *A. fuscicornis* n. sp. Schweiz. Alfken, T. D., Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (81-82); *A. parvicornis* K., Bemerkungen über die Gruppe. Alfken, T. D., Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (129-131).

Anth. Eulophi n. subgen. (*Dianthi-linum*) type, *D. strigatum*. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6).

A. th. linum n. sp. Afrika. Brauns, H., in Friese, H., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (71-75); *A.* nn. spp. S. Africa. Cameron, P., Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (200-202); *A.* nn. spp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (56-60); *A.* nn. spp. nn. varr. California. Cockerell, T. D. A., *l. c.*, (72-76); *A. capense* n. sp. S. Africa. Cameron, P., Cape Town, Trans. S. Africa Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (257); *A. illustre*, nests. Johnson, S. A., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (284); *A. integrum* n. sp. Capland. Friese, H., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (75); *A. oblongatum*, Nestanlagen. Dalla Torre, K. W., Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22); *A. serratum* n. sp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (23-24).

Anthophora nn. spp. Queensland, W. Australia, S. Australia, N.S.W. Cockerell, T. D. A., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (395-398); *A.* nn. spp. Afrika. Friese, H., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (233-242); *A. curta*: *petrophila* n. subsp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (13-15); *A. soror* n. sp. Japan. Pérez, J., Bul. Museum, Paris, **1905**, (31); *A. stanfordiana* n. sp. California. Cockerell, T. D. A., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (32); *A. tarsata*: *subtarsata* n. subsp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (86-90).

Apis, Kontrolle geschlüpfter Königinnen. Schweiz. Bienenztg. Aarau, **26**, 1903, (166-168); *A.*, über einige Zwitter. Alfken, J. D., Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (122-123); *A.*, rusticité et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles. Keller, J., Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (91-92); *A.*, Okulieren reifer Weiselzellen. Kramer. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **27**, 1904, (164-168, mit 4 fig.); *A.*, essaimage artificiel et la loque. Ruffy, E., Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (59-62); *A.*, regelmässige Erneuerung der Königin. Spühler, H., Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (104-107, 138-140); *A. mellifera*, priority. Benton, F., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (71-73); *A. mellifera* L., Naturgeschichte. (Russ.) Kozevnikov, G. A., Moskva., Izv. Obsč. kub. jest., **99**, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.); *A. mellifera*, Uebertragung der Eier von Zelle zu Zelle. Kremener, L. M. (Russ.) Russ. pčelovod listok, St. Peterburg, **19**, 1905 (82-86, 124-128, 206-210); *A. mellifera*, eye. Phillips, E. F., Philadelph., Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.); *A. mellifica*, Veränderung. Bachmetjev, P., Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1905, (363-364, 371-372, 379); *A. mellifica*, Theorien von Dzierżon und Dickel. (Russ.) Bachmetjev, P., Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 4, 1904, (1-17), 5 (1-16); *A. mellifica*, Samenblasengang der Königin. Bresslau, E., Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299-323); *A. mellifica*, Begattung. Buttel-Reepen, [H.] von. Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, **41**, 1905, (163-166, 195-197); *A. mellifica*, Ursachen der Drohmenschlacht. Buttel-Reepen, [H.] von. *l. c.* (258-260); *A. mellifica*, Samenblase. Buttel-Reepen, H. von. *l. c.* (290-292, 322-325); *A. mellifica*, Ursachen der Geschlechtsbestimmung. Buttel-Reepen, [H.] von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (441-445); *A. mellifica*, Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Detto, C., Flora, Marburg, **94**, 1905, (424-463); *A. mellifica*, Irrtümer [betr. Larven]. Dickel, F., D. ill. Bienenztg., Berlin, **22**, 1905, (11-46); *A. mellifica*, Eiablage der Königin. (Russ.) Risch, F., Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **20**, 1905, (208-209); *A. mellifica*, Intelligenz und geistiges Vermögen. Ritter, H., D.

ill. Bienenztg, Leipzig, **22**, 1905, (8-11, 19-22, 42-44, 55-56, 72-73, 87-91); *A. mellifica*, Abarten, etc. **Rudow**. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (6-7).

Ashmeadiella nn. spp. Western United States and British Columbia. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-100).

Augochlora calliope n. sp. **Ega**. **Cockerell**, T.D.A. Entomologist, London, **1905**, (37).

Bombus nn. spp. aus dem russischen Reiche und China. **Friese**, H. St. Petersburg. Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, **4**, 1904, [1905], (510-516); *B.*-Arten Böhmens. **Klapalek**, F. Arch. Natw. Ld. Durchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59); *B. gilgites* n. sp. Kashmir. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (223); *B. harmandi* n. sp. *B. ignitus* var. *hypocrita* n. var. Japan. **Pérez**, J. Bul. Museum, Paris, **1905**, (30); *B. mearnsi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (959); *B. sumatrensis* n. sp. Sumatra. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (392); *B. terrestris*, Varietäten. **Müller**, M. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (935-937).

Centris nn. spp. Mexique. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (39-40); *C.* Bemerkungen über die Gattung. **Schrottky** *C.* Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (23-26); *C. hoffmannseggiae*; *dauidsoni* n. subsp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (159-162).

Ceratina, Uebersicht der afrikanischen Arten, nn. spp. Afrika. **Friese**, H., Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (3-18); *C. ahngerii* n. sp. (Russ.). **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (126); *C. bicarinata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (198); *C. maculiventris* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (244).

Cladocerapis n. gen. (type *Lemprocolletes cladocerus* Smith). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292); *C. bipectinatus* Sm. (= *C. cladocerus* Sm.). **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (393).

(N 2 6345)

Coel'orys nn. spp. Queensland. **Cockerell**, T. D. A. *l.c.* (221-222); *C.* nn. spp. Africa. **Friese**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 6, 1904, (16); *C.* nn. spp. Chile. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (140-141); *C. angelica* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201); *C. diqueti* n. sp. Mexique. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (40); *C. weinlandi* n. sp. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (209-239).

Colletes spp. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (276-277); *C.* nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (39); *C. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (235); *C. robustus* n. sp. Western United States. **Swenk**, M. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (251-253).

Conohalictoides n. gen., *C. lovelli* n. sp. Eastern United States. **Viereck**, H. L. *l.c.* (244-246, 261-262).

Corymura jucunda Sm. = (*pseudobaccha* Cock.), *C. brises* v. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (34).

Crocisa nn. spp. Ternate, Queensland. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (218-219); *C.* notes on Spanish spp. **Dusmet y Alonso**, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (155-159); *C.* nn. spp. Africa. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (1); *C.* nn. spp. der Tropen. **Friese**, H. *l.c.* (2-12); *C. centrimacula* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (32); *C. coeruleifrons* (*quartinae* Grib.) var. *darwini* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (219); *C. fulvohirta* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (247); *C. maculiventris* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. V, 1905, (304).

Cryptohalictoides n. gen., (type *C. spiniferus* n. sp.). **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (261-262).

Diadasia nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *D. sphaeralosoma* n. sp., *D. afflicta*: *perafflicta* n. subsp. **Cockerell**, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 741-745.

Diachilium nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6); *D.* nn. spp. Paraguay. **Schrottky**. Asuncion, An. Cs., (Ser. I), No. **4**, 1905, (3-8); *D. jugatorium* (= *Anthidium* j. Say). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 84.

Emphoropsis nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *E. infernalis*: *tristissima* n. subsp. California. **Cockerell**, T. D. A. l.c. **3**, 1904, (159-162).

Epeolus, notes on Spanish spp. **Dusmet y Alonso**, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (159-163).

Eucera n. subgen. (*Anthophora*). **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (241).

Eucera spurvatiipes n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (32).

Euryglossa nn. spp. Queensland. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (293, 472-476).

Exoneura nn. spp. Australia. **Cockerell**, T. D. A. l.c. (465-466).

Fidelia braunsiana n. sp. Transvaal. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (18).

Habropoda capensis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (255); *H. lata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (200).

Halictus nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (236-241); *H.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (185-190); *H.* nn. spp. Cape Colony. **Cameron**, P. l.c. pt. 5, 1905, (329-330); *H.* nn. spp. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**,

(270-272, 303-304); *H.* nn. spp. New Jersey. **Crawford**, J. C., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97-99); *H.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (36-37); *H.* nn. spp. Equateur. **Vachal**, J. l.c. **1904**, (313-314); *H.* nn. spp. Amérique, *H. coloradinus* n. nom. = *Agap. coloradinus* Crawford. **Vachal**, [J.] Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (89-104, 112-136); *H.* d'Amérique. **Vachal**. l.c. **12**, 1904, (9-16, 113-128, 137-141); *H. freygeassneri* n. nom. = *H. subfasciatus* Nyl. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (69-76); *H. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (128-129); *H. sphecodopsis* n. sp. Queensland, *H. punctatus* var. *exlautus* n. var. **Cocke-rell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (300); *H. urbanus*: *bandinensis* n. subsp. **Cocke-rell**, T. D. A. l.c. (307).

Heriades bruneri n. sp. Costa Rica. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (24).

Heteranthidium n. gen., (type = *Anthidium dorsale* Lep. Sm.). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292).

Hoplitis sambuci n. sp. Washington. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-102).

Hoplonomia n. gen., *H. quadrifasciata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (4).

Hypanthidium n. gen., (type = *Anthidium flavomarginatum* Smith). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292); *H.* nn. spp. Paraguay. **Schrottky**. Asuncion, An. Cs., (Ser. I), No. **4**, 1905, (8-12).

Lithurgus nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (193-194); *L. atratiformis* n. sp. N.W. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (295); *L. capensis* n. sp. Cape Colony. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (18-19); *L. dentipes* Sm. Nestbau. **Friese**, H. Zs. wiss. Insekten-biol., Husum, **1**, 1905, (118-119).

Macrocera nipponensis n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (31).

Megachile nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (195-196); *M.* nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (248-252); *M.* nn. spp. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (17); *M.* nn. spp. Chile. Friese, H. l.c. (137-140); *M. latimanus*: *grindeliarum* n. subsp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (33-34); *M. orientalis* n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (33); *M. robbii* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (128).

Megalopta, characters of Smith's species. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (35, 36).

Megapis n. gen., type *Apis dorsata* Fabr. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (120-122).

Melecta, notes on Spanish spp. Dusmet y Alonso, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (151-155).

Melipona marginata: *amazonica* n. subsp. Brazilien. Schulz, W. A. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (199-204, 250-254).

Melissa alboguttata n. sp. Ducke, A. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (227-229).

Melissodes nn. spp. New Mexico and Colorado. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (522-528); *M. parosetae*, altered to *parosetae*. l.c. 16, 1905, (477); *M.* nn. spp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (99-106); *M. agilis* var. *subagilis* n. var. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (145); *M. kallistrachiae* n. sp. with var. *phenacoides*. New Mexico. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (216); *M. menuacha* var. *semilupina* n. var. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (28-33); *M. mysops* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (146).

Melitta nigricans n. sp. Deutsch-land. Alfken, T. D. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (95-96).

Micrapis n. gen., type, *Apis florea* Fabr. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (120-122).

Neohalictoides n. gen., type, *N. (H.) maurus* Cress. Viereck, H. L. Philadel-phia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (261-262).

Nomada gigas n. sp. Capland. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (19).

Nomia nn. spp. Queensland. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (304-307); *N.* nn. spp., *N. pulchribalteata*: *austrovagans* n. subsp., *N. australica* var. *reginae* n. var. Australia. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (218-222); *N. dalyana* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (243); *N. frieh-storferi* n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum. Paris, 1905, (37); *N. willeyi* n. nom. for *metallica* Cam. Cameron, P. Entomologist, London, 1905, (269).

Nomioides perditellus n. sp. Queens-land. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (221).

? *Osmia capensis* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (197).

Pachyanthidium n. subgen. (*Anthidium*). Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (66).

Panurgus moricei n. sp. Friese, H. l.c. (308).

Paracolletes nn. spp. Australia, Tas-mania. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (477-485); *P. cupreus*: *semipurpureus* n. subsp. Cockerell, T. D. A. l.c. (479); *P. rosaviridis* n. sp. W. Australia. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (270).

Paranomia nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (191); *P. stantoni* n. sp. Phillippine Islands. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (4).

Parasphecodes nn. spp. N.S.W., S. Australia. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (296-299).

Perilita nn. spp. Indiana and New Jersey. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (21-24); *P. mentzelianum* var. *landi* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (145); *P. antileonensis* n. sp. Texas. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (331).

Pteromalites n. gen., *P. minus* n. sp. N.W. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (301-302).

Plesiathalia n. gen., *P. fulropilosum* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (256).

Podalirius nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (253); *P. cothiopicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (199).

Protopsis nn. spp., *P. hungerfordi* n. nom. = *P. affinis* Mor. 1876. **Alfken**, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (91-95); *P.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (233-235); *P.* nn. spp. Australia. Tasmania. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (399-403, 467-471); *P. braunsi* n. sp. Afrika. **Alfken**, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (146-150); *P. crenulata* n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (200); *P. duckei* n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (108-124); *P. frederici* n. nom. for *similis* Sm., *P. cameroni* n. nom. for *auleifrons* Cam. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (403); *P. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (5); *P. quadrilineata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (197); *P. togata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (959).

Proteriales n. gen., type *Heriades semirubra* Ckll. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (25).

Psilhyrus-Arten Böhmens. **Klapalek**, F. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen,

Prag, **12**, 1905, (1-59); *P. morawitzi* n. sp. **Friese**, H. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (516).

Robertsonella n. gen., type *R. gleasoni* n. sp. Illinois. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (23).

Scrapteroides cupheae n. sp. Paraguay. **Schrottky**, Asunción, An. Cs., (Ser. 1), No. **4**, 1905, (2-3).

Scrapis dentienlata var. *nigriceps* n. var. Ostafrika. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (19); *S. friesci* n. sp. **Brauns**, H. l.c. (75-76).

Sphecodes nn. spp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (327-329); *S. equator* n. sp. Equateur. **Vachal**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (314); *S. tasmaniae* n. sp. Hobart. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (299).

Stelis rudbeckiarum n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6).

Stictonomia n. gen., *S. punctata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (192).

Stilpnosoma semisericea n. sp. Queensland. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (476).

Synhalonia nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33); *S.* nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. l.c. (99-106); *S.* nn. spp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (146-147); *S. gillettei* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (203); *S. lippiae*, a distinct species. **Cockerell**, T. D. A. l.c. **16**, 1905, (224).

Tetralonia nn. spp. Afrika. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (20-23).

Trachusa perdita n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (159-162); *T. serratulæ*, cellbuilding and thief-

bees. **Adlerz**, G. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (121-129).

Trichocrapis n. gen. (type *Tetralonia mirabilis* Smith). **Cockerell**, T. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292).

Triepeolus nn. spp. N. America. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201-202); *T. copulletti* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *T. digneti* n. sp. Mexique. **Cockerell**, T. D. A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (165).

Trigona essingtoni n. sp. N. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (220).

Xenoglossa davidsoni n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33).

Xenoglossodes gutierreziae n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (218).

Xylocopa violacea, Vorkommen und Lebensweise. **Geyr von Schweppenburg**, H. Frhr. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (89).

VESPIDAE.

GENERAL.

Bordas, L. Der Kropf und Kaumagen einiger Vespidae. (Uebers. v. Chr. Schröder.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (325-329, 361-371, 415-418).

Bouvier, E. L. Notice sur Henri de Saussure. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (223-225).

Schuster, L. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (111-112).

SPECIAL.

Ceboides nn. spp. Südafrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (226-233).

Discoelius japonicus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (85).

Eumenes nn. spp. Japan. **Pérez**, J. l.c. (84-85); *E.* nn. spp. Pará, Sansibar. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (9, 106-109); *E. latreillei* nn. subsp. Papua. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (209-239); *E. rufolineata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (206).

* *Icaria* nn. spp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (70-74); *I. capensis*, n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (230).

Leionotus xanthozonatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, (962).

Masariella n. gen., verwandt mit *Masaris*; *M. alfkeni* Buyss., Beschreibung. Südafrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (223-226).

Masaris saussurei n. sp. Südafrika. **Brauns**, H. l.c. (219-223).

Nortonia nn. spp. St. Thomé, Neu Guinea, Key Inseln, Surinam. **Schulthess-Rechberg**, A. Wien, Verh. Zool.-Bot., Ges., **53**, 1903, (361-364).

Odynerus nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. l.c. **55**, 1905, (338-340); *O.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (232); *O.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (203-206, 263-264); pt. 5, 1905, (324-327); *O. drescheri* n. sp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (77-78); *O. r-flarum* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (86); *O. parietum*, Nestanlagen. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22); *O. raalensis* n. sp. Africa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (153).

Plagiolabra n. gen., *P. nigra* n. sp. Paraguay. **Schulthess-Rechberg**, A. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **53**, 1903, (361-367).

Plesiozetbus n. nom. for *Zethoides*, Cam. nec Fox. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (269).

Polistella n. gen. (Type, *Polistes manilleensis* Saussure). Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C.,

Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, 1905, 133.

Polistes, development of community.

Adlerz, G. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (97-106); *P.* nn. spp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (67-69); *P.* nn. subsp. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (209-239); *P. lecontei* n. sp., *P. canadensis* : *amazonicus* n. subsp. Pará. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (119); *P. nipponensis* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (82); *P. pallipes*, embryology and anatomy. **Marshall**, W. S. and **Dernehl**, P. H. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (122-154, mit 2 Taf.).

Polybia tapuya n. sp., *P. paracensis* : *luctuosa* n. subsp. Pará. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, 133.

Pterochilus korbi n. sp. Algerien. **Schulz**, W. A. l.c. (48).

Quartinia parabola n. sp. Südafrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 233-234.

Rhaphiglossa flavornata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (231).

Rhyssium rufipes n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (85).

? *Smithia rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (230).

Synagris intermedia n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Mus., **1**, pt. 4, 1905, (207).

Vespa crabro, Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis. **Landois**, H. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, (27); *V. mongolica* var. *sex-punctata* n. var. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (79-80).

Zethus nn. spp. Unterer Amazona. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (170-173).

SPHEGIDAE.

GENERAL.

André, E. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome 8. Monographie des Mutillides. Paris, 1897-1903, (179, av. 15 pls.).

Aurivillius, C. *Sphegidae* (Svensk insekt fauna). Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (241-300, with pls.).

Mantero, G. . . . Mutile raccolte nell'alto Paraguay da Guido Boggiani. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (120-125).

Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scoliidae*. l.c. **35**, trim. I-II, 1903, (26-45).

Schulz, W. A. Ein Beitrag zur Faunistik der paläarktischen Sphegiden. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1904, (90-102).

SPECIAL.

Agencia cingulata n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (133); *A. conspersa* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (149).

Amnophila dunbrodyensis n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (322-323); *A. erythrosipila* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (303); *A. marginalis* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (151).

Amnoplatus ceanothae n. sp. Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72); *A. cockerelli* n. sp. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (295).

Ampulex nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (254-256); Java, Japan. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (60-62).

Anoplius nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (467-473); *A.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (228-229); *A.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, (216-219); *A. mimeticus* n. sp. **Cameron**, P. l.c. (262); *A. (Pompilus) orodes* n. sp. Darjiling. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (17).

Anothyrus panurgoides n. sp. Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (239-240).

Apterogyna bimaculata André var. *rufescens* n. var. Spain. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (488-489); *A. mocsáryi* n. sp. Egypte. **André**, E. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (202-203).

Apteropompilus dentatus Cam. ♂. **Cameron**, P. l.c. (136).

Astata nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (257, 258).

Barymutilla alticola n. sp. Ile S. Thomé. **André**, E. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (226-227).

Belomicrus mirificus n. sp. **Kohl**, F. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (225-227).

Bembex nn. spp. Marocco. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (352-355); *B. fontii* n. sp. Rio de Oro. **García Mercet**, R. l.c. (342-343); *B. maroccana* n. sp. Marocco. **García Mercet**, A. l.c. (465-466); *B. rostrata* L. **Siebertz**, C. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (421-423, 449-451, mit 1 Taf.); *B. rostratus algeriensis* n. subsp. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (IV + 147); *B. semoni* n. sp. New Guinea. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (65-66).

Ceratocolus pygialis n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (154).

Cerceris nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (66); *C.* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (219-222); *C.* nn. spp. S. Africa. *C. nigrifrons*, discussed. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (215-225); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (152-153); *C.* nn. spp. Tunis, Algerien. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (35, 55); *C.* nn. spp. New Mexico. **Viereck**, H. L. and **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (132-140); *C. assamensis* n. nom. for *himalayensis*

Cam. nec Bingh. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (269); *C. flavoplagiata* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. l.c. (16); *C. simlaensis* n. sp. India. **Cameron**, P. l.c. (83).

Ceropales pruinosa n. sp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (415).

Chalybion japonicum n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (152).

Chlorion spp. North America. **Fernald**, H. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (117-120).

Clytochrysus dubiosus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (65).

Crabro nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (218); *C.* nn. spp. India. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (14-15); *C.* nn. spp. Brasilien, Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (352-357); *C.* nn. spp. **Kohl**, F. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (218-225); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (154-155); *C. erythrotoma* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (259).

Dasyproctus philippinensis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (129); *D. schonlandi* n. sp. S. Africa. **Cameron**, G. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (226).

Dielis nn. spp. Java, Batavia. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (55-58); *D.* nn. spp. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (211-212).

Diodontus crassicornus n. sp. Oregon. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (243); *D. reticulatus* n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (83).

Discolia bonaespei n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (225); *D. signatifrons* n. sp. Japan. **Pérez**,

J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (86);
P. varifrons n. sp. New Guinea.
Cameron, P. 's Gravenhage, Tijdschr.
 Ent., **48**, (1905), 541.

Dolichonotus bolamania n. sp.
 Guinée portugaise. **André**, E. Genova,
 Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**,
 1904-5, 223-225.

Elsion spp. Sumatra ed isole Nias,
 Batu, Mentawai, Engano. **Mantero**, G.
 Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim.
 I II, 1903, 26-45.

Entomocerbra n. subgen. (*Crabra*).
Kohl, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges.,
55, 1905, 338-366.

Entomognathus lenapeorum n. sp.
 Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Phila-
 delphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans.
 Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (239).

Eplecomerpha nn. spp. Australia.
André, E. Zs. Hymenopter., Teschen-
 dorf, **5**, 1905, (268-277).

Eucereeris nn. spp. New Mexico.
Viereck, H. L. and **Cockerell**, T. D. A.
 New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901,
 (84-88).

Gorytes africanus n. sp. Marocco.
García Mercet, R. Madrid, Bol. Soc.
 Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (464-465).

Haplomurion minus n. sp. (Chile).
Kohl, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges.,
55, 1905, (350).

Helioeausus dubius n. sp.? (Chile).
Kohl, F. F. *l.c.* (362).

Hoplous tricoloratus n. sp. Japan.
Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**,
 157; *H. whitei* n. sp. S. Africa.
Cameron, P. Graham's Town, Rec.
 Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (210).

Iouana n. gen. *Larriidae*, *I. sericea*
 n. sp. Panama. **Cameron**, P. Entomo-
 logist, London, **1905**, (21).

Megalomma quadricinctum n. sp.
 Philippines. **Ashmead**, W. H.
 Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
 Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905,
 132.

Mellinus tristis n. sp. Japan. **Pérez**,
 J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (156).

Microphadnus n. gen. for *M. bicolor*,
 ? *M. fuscipennis*. S. Africa. **Cameron**,
 P. Graham's Town, Rec. Albany Mus.,
1, pt. 4, 1905, (212-213).

Mimesa japonica n. sp. Japan.
Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**,
 150.

Mutilla nn. spp. Afrique occidentale.
André, E. Genova, Ann. Museo Civ. st.
 nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (229-252); *M.*
 nn. spp. Afrika und Asien. **André**, E.
 Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905,
 (206-216, 265-266); *M.* nn. spp. Java,
 Borneo. **Cameron**, P. 's Gravenhage,
 Tijdschr. Ent., **48**, (1905), (48-51); *M.*
 nn. spp., nn. varr. Spain. **García**
Mercet, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist.
 Nat., **5**, 1905, (490-495); *M. semperi* n.
 sp. Philippines. **Ashmead**, W. H.
 Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
 Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905,
 (135).

Myrmilla bidentata n. sp. Transvaal.
André, E. Zs. Hymenopter., Teschendorf,
5, 1905, (204-205); *M. subspinosus*, n. sp.
 Guinée portugaise. **André**, E. Genova,
 Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**,
 1904-5, (222-223).

Myzine (*Meira*) *violaceipennis* n. sp.
 S. Africa. **Cameron**, P. Graham's
 Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905,
 (301).

Notoglossa banksi n. sp. Philippine
 Islands. **Ashmead**, W. H. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus., Proc., **28**, 1905, (960).

Notogonia nn. spp. Khasia hills.
Cameron, P. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **15**, 1905, (224-228);
N. manilar n. sp. Philippines. **Ash-**
mead, W. H. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**,
 (1904), 1905, (130); *N. rufoscapa* n. sp.
 Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's
 Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus.,
1, pt. 5, 1905, (321-322).

Nysson nn. spp. New Jersey and
 Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Phila-
 delphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans.
 Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (237-239).

Odontophotopsis nn. spp. **Viereck**,
 H. L. *l.c.* (81-92).

Oxybelus nn. spp. S. Africa. **Cameron**,
 P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**,
 pt. 4, 1905, (208); *O. clandestinus* n. sp.
 Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. Zool-
 Bot. Ges. **55**, 1905, (358); *O. spiniferus*
 n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape
 Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc. **15**,
 pt. 4, 1905, (226); *O. striatiscutis* n. sp.

S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (261).

Palarus lineatiformis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (213).

Paranotthyreus rugicollis n. sp. New Jersey. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (241).

Passaloeus rivertonensis n. sp. New Jersey. **Viereck**, H. L. l.c. (243-244).

Passaloeus nn. spp. Kapland, Brasilien. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (359-361).

Philanthus nn. spp. Mexico. **Viereck**, H. L. and **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (141-145); *P. ammochrysus* n. sp. Tunis. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (59); *P. apivorus*, iunctus. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (17); *P. triangulum*. **Fleur**, E. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (22-25).

Pison iridipennis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (261); *P. jatanus* n. sp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (63); *P. lagunae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (131); *P. punctulatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (960).

Pisonitus argenteus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. (131).

Pisonoides browni n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (961).

Planctia striata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (214).

Planiceps quadricollis n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (150); *P. ruficaudis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (214).

Plesia nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. pt. 5, 1905, (297-300, 317-321).

Pompilioles beckeri n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. pt. 4, 1905, (220).

Pompilus nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (149-150); *P. (Homonotus) arthuri-mülleri* n. sp. Aethiopiën. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-

Stud., Leipzig, 1905, (4); *P. bataviac* n. sp. Batavia. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (59-60); *P. doriae* n. sp. Isola del Giglio. **Mantero**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (453); *P. nitidulus* Guér. non Spin., Beschreibung, nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (314-346); *P. viaticus*, iunctus. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (142-145); *P. vishnu*, *P. hero*, valid. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (17).

Procnemis cyphonotus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (148).

Proterospheex n. nom. (= *Spheex*) subgen. of *Chlorion*. **Fernald**, H. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (163-166).

Psene lubricus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (150).

Pseudagenia nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (107-108); *P.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (214-215); *P.* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (416-423); *P.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (148-149); *P. natalensis* n. sp. Natal. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (223); *P. unifasciata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (7).

Pseudosalix n. gen. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (132).

Rhopalum albocollare n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. (130).

Salix nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (474-477); *S.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (220-224); *S. (Procnemis)* nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (348-349); *S. spilonotus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (58-59).

? *Sceliphron leptogaster* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (227).

Scolia marilae n. sp. Philippino islands. **Ashmead**, W. H. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (8); *S. molitiorii* n. sp. Sumatra ed isole Nias, Batu, Mentavei, Engano. **Mantoro**, G. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (26-45).

Sphex, type *S. sabulosus*. **Fernald**, H. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (163-166); *S.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (151).

Spilopompilus stantoni n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **29**, 1905, (108).

Stenocrabro nn. spp. New Jersey and Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (241-243).

Stigmus glabratus n. sp. Chile? **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (358).

Stizus johannis n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (323-324); *S. klugi*: *numida* n. subsp. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (IV + 147).

Tachysphex nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (211-212); *T. bituberculata* n. sp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (223); *T. herbstii* n. sp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (364); *T. propinquus* n. sp. Arizona. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Sci., **15**, 1904, (87-88).

Tachytes transvaalensis n. sp. Africa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (153).

Trogaspidia nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (962-963).

Trypoxylon capense n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (260); *T. elongatum* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C.,

Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (961); *T. monstificum* n. sp. Bolivia. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (365); *T. varipes* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (157).

FORMICIDAE.

GENERAL.

Pluie de fourmis ailées. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (2^e semest., 535).

Bourgeois, J. L'origine des fourmières. État actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904. Colmar, Mitt. nat. hist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (121-127).

Brues, C. T. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (21-22).

Claybrooke, J. de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375).

Escherich, K. Ueber die Gäste der Ameisen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. + **2**, [Jg 10 (1902)], 1903, (461-477).

——— Ueber Ameisen und Ameisengäste. [Literatur-Referate]. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (33-48).

Fielde, A. M. Three odd incidents in ant-life. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (639-641, with text fig.).

——— Observations on ants in their relation to temperature and to submergence. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (170-174).

——— Portable ant-nests. *l.c.* (215-220, with text fig. and pl.).

——— Power of recognition among ants. [*Formicidae.*] *l.c.* (227-250, with illustr.).

——— Tenacity of life in ants. *l.c.* (300-309, with illustr.).

——— and **Parker**, G. H. The reactions of ants to material vibrations. [With bibliography.] Philadelphia, Pa.,

Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (642-650, with text fig.).

Forel, A. Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. E. Göldi an brasilianischen Ameisen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (170-181).

——— *Formicidae*, revision of the New Zealand species. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (353-355).

Hanstein, R. von. Neue Beobachtungen an Ameisen. Sammelreferat. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (651-653, 662-665).

Karawaiew, W. Versuche an Ameisen in bezug auf das Uebertragen der Larven in die Dunkelheit. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (215-224, 257-267).

McCook, H. C. The royal mother of ants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([132]-138, with text fig.).

——— Kidnapping ants and their slaves. *l.c.* ([751]-756, with text fig.).

Ruzskij, M. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I. Theil. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (800, mit 176 Fig.).

Ule, E. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (491-497).

——— Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrome. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 1.) Jena, 1904, (6 Taf. mit Erläut.).

——— Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom. Himmels Erde, Berlin, **17**, 1905, (289-303).

Wasmann, E. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. (146. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (117-127, 129-144, 161-169, 193-216, 256-270, 273-292).

——— Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. *l.c.* (644-653).

Wheeler, W. M. A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (347-375).

——— An interpretation of the slave-making instincts of ants. *l.c.* **21**, 1905, (1-16).

——— An annotated list of the ants of New Jersey. *l.c.* (371-403, with text fig.).

——— Worker ants with vestiges of wings. *l.c.* (405-408, with 1 pl.).

——— How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (144-148).

——— Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (637-644).

SPECIAL.

Acantholepis frauenfeldi nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (461-462).

Anochetus inermis André var. *meinerti* n. var. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156).

Anomma modesta Gerst. Ostafrika. **Vosseler**, J. Pflanzer, Tanga, **1905**, (289-302).

Aphaenogaster subterranea nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (717-719).

Aphomyrmex emeryi n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (111-112).

Atta emilii n. sp., A. nn. varr. Brésil. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Geneve, **12**, 1904, (31-34); A. (*Trachymyrmex*) *maritima* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (107-109, pl. VII); A. *sexdens* L. = *Formica flavicornis* Fabr. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (161); A. *sexdens*, Kolonien Gründung. **Huber**, J. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (606-619, 625-635).

Azteca nn. subsp., nn. var. Brésil. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (42-45).

Camponotus nn. spp. dell'America meridionale. **Emery**, C. Bologna, Rend. Acc. sc., N. ser., **7**, (1902-1903), 1903, 62-81, con 15 fig.; *C.* nn. spp. nn. var. Jerusalem, India, Amazonas, etc. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 18-20, 27-30, 47-52; *C.* nn. spp. *C. farinai* var. *rubicolor* n. var. Bresl., Madagascar, Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 160, 164-165, 169-171; *C.* nn. spp. et varr. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (112-120, pl. VII); *C. hyatti* var. *lakeri* n. var. California. **Wheeler**, W. M. *l.* **20**, 1904, (271); *C. (Colobopsis) pilarteri* n. sp., *C. (C.) abilitus* var. *etiolatus* n. var. Texas. **Wheeler**, W. M. *l.* (139-158, with text fig.); *C. schneeci* n. sp. Marshall-Inseln. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (401); *C. tichomirari* n. sp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (188-259).

Cardiocondyla bogdanovi n. sp. Russia. **Ruzskij**, M. *l.* (623); *C. elegans* Em.; *sandschii* n. subsp., *C. batesii* var. *nigra* n. var. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 174.

Carebara siceli. Beschreibung. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, 596.

Colobopsis subgen. of *Camponotus*. Texas. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (139-158, with text fig.); *C. albocincta* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (110-111).

Cremastogaster nn. spp. nn. varr. Sikkim, Bresl. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (24); *C.* nn. sub-spp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (487, 494, 497, 501-502, 506); *C. laevicaps* Sm., figured. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict. (N. Ser.), **17**, 1905, 375; *C. lucayana* n. sp., *C. l.*; *etiolata* n. subsp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (91-106); *C. l.* n. sp. Bresl. *C. scutellaris* Oliv. var. *medispina* n. var. Trieste. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (167-168, 178-

179); *C. sordidula* Nyl. var. *ulo* n. var. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (20); *C. sulcata*. Brasilien. **Wasmann**, E. s. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (209-213, mit 1 Taf.).

Cryptopone nicobarensis n. sp. Nicobares. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (166-167).

Cylindromyrmex meineri n. sp. Venezuela. **Forel**, A. *l.* (155-156).

Discothyrea globus n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (4).

Dolichoderus spp., nn. varr. North America. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (305-319, with text fig., 2 pls.); *D. plagiatus* Mayr. var. *beutenmülleri* n. var. North Carolina. **Wheeler**, W. M. *l.* **20**, 1904, (304); *D. quadripunctatus* var. *unicolor* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (471).

Dorymyrmex göldii n. sp. Para. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (41-42).

Ectatomma (Stictoponera) lacrus n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (7); *E. tuberculatum*, study of. **Cook**, O. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (552-554).

Epipheidole n. gen., *E. inquilina* n. sp. Colorado. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (14-15).

Eugramma n. gen., *E. lujae* n. sp. Congo belge. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (180-182).

Euponera (Mesoponera) rubra var. *javana* n. var. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (6); *E. (M.) sulcigera* n. sp. Kapland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Formica nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (381, 401, 406-410, 420); *F.* nn. spp. United States. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (267-274); *F. montigena* n. sp. and nn. varr. **Wheeler**, W. M. *l.*, **20**, 1904, (371-374); *F. sanguinea rubicunda*, pseudogynes. **Muckermann**,

H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (339-341, with pl.).

Iridomyrmex anceps Roger var. *sikhimensis* n. var. India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (27); *I. nitidus*, Mayr. figured. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (375).

Lasius niger: *emeryi* n. subsp. *L. flavus* var. *odoratus* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (282, 313-314).

Leptanilla, e affinità del genere e limiti delle *Dorylinae*. **Emery**, C. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (107-116, con 9 fig.).

Leptogenys (*Lobopeltis*) *kracyni* n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (5-6).

Leptothorax flavispinus André: *santschii* n. subsp., *L. tuberosum* var. *atomus* n. var. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1904, (173); *L. melnitori* n. sp. nn. subspp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (371, 572-574, 578, 581, 586, 588, 591-592, 599-600, 603, 768); *L. texanus*: *darisi* n. subsp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335); *L. wroughtoni* n. sp., *L. rothneyi* var. *simlensis* n. var. India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (22-23).

Liometopum spp. North America, *L. apiculatum*: *luctuosum* n. subsp. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (321-333, with text fig.).

Macromischa nn. spp. *M. pastinifera* Emery var. *opacipes* n. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. *l.c.*, (96-100, pl. VII).

Messor tataricus n. sp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (726-728, 735, 738-740, 750-751).

Monomorium luisae n. sp. Cachemire. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (25-26); *M. minutum*: *ergatogyna* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269); *M. minutum* Mayr var. *leopoldinum* n. var. Congo; *M. medinae* **Forel** *fridae* n. st.

Forel, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179, 183).

Mychothorax n. subgen. **Ruzskij**, M. St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (285-294); *M. nn.* varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (614, 616, 619-621).

Myrmecina semipolita n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (15).

Myrmecocystus nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (434, 436, 439); *M. cursor* var. *caspius*, habits. **Dimo**, N. A. Saratov. Trd. Obsč. jest., **4**, 3, 1903-1904 [1905], (109-125).

Myrmelachista ruzskyi for *M. ruzskii*. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (1).

Myrmica commarginata n. sp., nn. subspp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (653-655, 661, 670, 686-687, 689, 700, 702, 708); *M. punctiventris*: *pinctorum* n. subsp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (384); *M. smythiesii*: *cachmiriensis* n. subsp.; *M. smythiesii* nn. varr. Cachemire. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (22-23).

Neoponera latreillei n. nom. = *N. flavicornis* Latr. et auct. (nec. Fabr.). **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (161).

Odontomachus haematodes: *insularis* Guérin nn. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (82-83); *O. haematodes* L.: *mcinerti* n. subsp. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156).

Oecophylla smaragdina, Beobachtungen. **Doflein**, F. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (497-507).

Oxyopomyrmex (*Goniomma*) *blanci* André: *tunicatus* n. subsp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (175-176); *O. santschii* n. sp. Kairouan. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (8-10).

Pheidole nn. spp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (16-20); *P. androsana*

n. sp.; *P.* nn. subsp. et varr. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (90-94); *P. lessoni* Forel, described; *P.* nn. spp., nn. varr. Venezuela, Brésil, Madagascar. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (159, 162-164, 168-169); *P. cecrea* n. sp. Colorado. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (10); *P. davisi* n. sp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. *l.c.* **21**, 1905, (380-382); *P. pallidula* subsp. *koshewnikovi* n. subsp. *P. pallidula* var. *arenarius* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (647-648).

Plagiolipsis pygmaea var. *mauchshurica* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. *l.c.* (467).

Platythyrea nn. spp. Nicobares, Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156-157, 165-166); *P. coxalis* var. *javana* n. var. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (5).

Polyrhachis arcuata Le Guill. var. *continentis* n. var. Malacca. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179); *P. direx*, auf Java, nestspinnende Larven. **Wasmann**, E. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (133-140); *P. menelas* n. sp. Simla. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (30-31).

Ponera abeillei André : *assmuthi* n. subsp. Bombay. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (182-183); *P. confinis* Roger var. *javana* n. var. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (6-7).

Prenolepis nn. spp. Java. **Forel**, A. *l.c.* (24-26); *P. arenitaga* n. sp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (391-392).

Prionopelta kraepelini n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (3-4).

Procrystocerus hirsutus : *convexus* n. subsp. Pará. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (34-35).

Pseudomyrma dendroica n. sp.; *P.* nn. varr. Brésil. **Forel**, A. *l.c.* (38-41).

Sericomyrmex burchelli n. sp. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (183-185).

Solenopsis deserticola n. sp., *S. fugax* : *orientalis* n. subsp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (508, 513-515); *S. hammari* n. sp. Brasilien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (400); *S. pygmaea* n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (21); *S. santschii* n. sp., *S. orbula* : *terruensis* n. subsp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (174-175); *S. texana* : *catalinae* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269).

Stenamma nn. varr. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (176-177); *S. (Messor) bugnioni* n. sp. Biskra. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (13-15); *S. (Aphaenogaster) patrule* : *bakeri* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (270); *S. westwoodi* : *asiaticum* n. subsp. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (711).

Stigmaeoceros n. subgen. (*Acantholepis*). **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179).

Strongylognathus christophi var. *rebinderi* n. var. Caucase. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (2-4).

Strumigenys nn. spp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (8-13); *S. cordovensis* Mayr, var. *mokensis* n. var. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (158); *S. lanuginosa* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (104-106); *S. membranifera* Emery var. *santschii* n. var. Kairouan. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (6).

Symmyrmica n. gen., *S. chamberlini* n. sp. Utah. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (3-5).

Sympheidole n. gen., *S. elecebra* n. sp. Colorado. **Wheeler**, W. M. *l.c.* (7-8).

Tapinoma nn. spp., n. subsp. Jerusalem, Chili, India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (16-17, 26); *T. litorale* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (109-110); *T. setiferum* Em. var. *javanum* n. var. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (22-23).

Technomyrmex kraepelini n. sp., *T. modiglianii*: *javanus* n. subsp. Java. **Forel**, A. l.c. (23-24).

Tetramorium nn. spp. Java. **Forel**, A. l.c. (14-15); *T. caespitum*, habits. **Dimo**, N. A. Saratov, Trd. Obsč jest., **4**, 3, 1903-1904, [1905], (109-125); *T. elisabethae* n. sp., *T. caespitum* nn. var. Biskra, Jerusalem, India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (13, 15, 20-21); *T. lucayanum* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (100-101); *T. striativentre* Mayr und *T. schneideri* Emery. **Ruzsky**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (517-518).

Wheeleria n. gen., *W. sautschii* n. sp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (171-172).

Xenomyrmex stollii Forel: *floridanus* Emery var. *lucayanus* n. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (87).

TUBULIFERA.

CHRYSIDIDAE.

GENERAL.

Ducke, A. Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (13-48, con 15 fig.).

SPECIAL.

Chrysogona silvestrii n. sp. Parà. **Ducke**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (13-48).

Cleptes nn. spp. Parà. **Ducke**, A. l.c. trim. III, (1904), 1905, (99-102).

Parnopes carnea, capture dans le Puy-de-Dôme. **Duchasseint**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (267).

PARASITICA.

Demokidov, K. E. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.) Rev. russ. ent. Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (207-209).

Nason, W. A. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois.—1-2. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (145-152, 168-172, 293-298).

TRIGONALIDAE.

Discenca n. gen. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (200).

Liaba cisandina n. sp. Süd-Brasilien. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (93).

Orthogonalys n. gen., *O. boliviana* n. sp. Bolivia. **Schulz**, W. A. l.c. (76-81).

Platygonalys n. gen., *P. phylogenetica* n. sp. Bolivia. **Schulz**, W. A. l.c. (86-91).

Trigonalys hahni Spin. var. *phaeognatha* n. var. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-200).

PROCTOTRUPIDAE.

GENERAL.

Kieffer, J. J. Ueber die sogenannten-Pedes raptorii der Dryiniden. Zs. wiss. Insktenbiol., Husum, **1**, 1905, (6-13).

Marchal, P. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part I. *Dryinidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., **1**, Pt. 1, 1905, (6-9).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Mymaridae*, *Platyasteridae*.) [With bibliography.] l.c. Pt. 6, 1905, (2 l. + 187-205, with pl.).

SELENA.

Velista myrceopicta n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, 31-58.

Vaptes formatorius n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 6, 1905, 197.

Vireopa japonica n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 74.

Aulhyaspis japonica n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. *loc.* 74; *A. scutelloris* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, 31-58.

Anagrus nn. spp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 6, 1905, 198.

Anisopyris nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Anommatium ashmeadi n. sp. Nord-westdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Anopelias japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (75); *A. luzonius* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 964.

Anteon annulicornis n. sp. Mexico. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Apenesia nn. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (364-367).

Aphanogmus formicarius n. sp. Draufeld. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 6; *A. hakonensis* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 71).

Aphanomerus n. gen., type *A. bicolor*, *A. niger*, *A. pusillus*, *A. rufescens*, nn. spp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 6, 1905, (201-203).

Aulocopia n. gen., (~ *Basalys*), *A. formicarum* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Basalys formicarius n. sp. **Kieffer**, J. *loc.* 31-58.

Ceraphron nn. spp. et n. var. **Kieffer**, J. *loc.* (31-58); *C. manilae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905 (135-136); *C. opacus* n. sp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (6).

Chalcogonatopus n. gen., type *C. gigas*, *C. optabilis*, *C. decoratus*, *C. (Eugonatopus) pseudochromus* nn. spp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 1, 1905, (46-48).

Chelogyus nn. spp. Texas and Massachusetts. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Chlorodryinus n. gen., type *C. pallidus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 1, 1905, (57-58).

Dendrocerus ratzeburgi n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (70).

Diapria nn. spp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58); *D.* nn. spp. Luxemburg, Madeira. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (7-9); *D. mitsukurii* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (69).

Diphoropria n. gen., *D. rufipes* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Disogmus obsoletus n. sp. Connecticut. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Disso'eus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (73).

Dissomphalus brevinervis n. sp. Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (371-372); *D. tibialis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (131).

Dryinus nn. spp. République Argentine, Italie méridionale. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (351-353); *D. browni*

n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (109-110); *D. stantoni* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* **28**, (1904), 1905, (134-135).

Echthrodolpax nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (49-50).

Ecitopria nn. spp. Sardinia, Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (377-378).

Epigonatopus n. gen., type *E. solitarius* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (45).

Epyris nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *E.* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (395-410); *E. atamensis* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67); *E. tagala* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (109).

Eugonatopus n. subgen. (*Chalcogonatopus*), *C. pseudochromus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (46).

Eukoebelia n. gen., type *E. mirabilis* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. *l.c.* (59).

Exallonyx n. gen., *E. formicarius*, *E. wasmanni*, *E. myrmecophilus* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Galesus nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (397-398); *G. viereckii* n. sp. Connecticut. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Gonatocerus cingulatus n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (196).

(N 2-6345)

Gonatopus nn. spp. S. America, Ile du Giglio. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (353-363); *G. australiae* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (41-42).

Goniozus brevicornis, n. sp. Amérique centrale. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (382); *G. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67); *G. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (134).

Hadronotus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (74); *H. flavipes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (399); *H. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (11).

Haplogonatopus n. gen., type *H. apicalis*, *H. moestus*, *H. americanus* nn. spp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (39-40).

Hemilexis flavitarsis n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Holepyris nn. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-5, (390-395).

Hoplopria nn. varr. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Hoplotelcia pacifica n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (112).

Loxotropa nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *L. apteryga* n. sp. **Kieffer**, J. *l.c.* Cah. **23**, 1904, (31-58); *L. modesta* n. sp. Pennsylvania. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (188).

Lygocerus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (70).

Macrolymnis lepidus n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **54**, 1904, (593).

Macrolymnis macleodensis n. sp. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 963.

Macropis nn. spp. Luxemburg, Draufeld. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (4-6); *M.* nn. spp. et n. var. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Mesitius indicus n. sp. **Kieffer**, J. J. l.c. Cah. **24**, 1905, (85-114).

Mioti hahonensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (68).

Mystraenemis africana n. sp. Guinée portugaise. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, 363-364.

Neochalappius n. gen. type *N. typicus*, *N. nitidus*, *N. leuconus*, *N. dimidiatus*, *N. nigricornis*, *N. destructor*, *N. cognatus*, *N. parvulus*, *N. coriaceus*, *N. pallidicornis* nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (60-66).

Neodryinus n. gen., type *N. koebeli*, *N. nelsoni*, *N. raptor*, *N. raptor* var. *umbratus* n. var., nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. l.c. (50-53).

Neogonatopus n. gen., type *N. ombrodes*, *N. erythrotes*, *N. obscurissimus*, *N. pulcherrimus*, *N. dubiosus*, *N. brunneus*, *N. pallidiceps* nn. spp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. l.c. (42-45).

Neuropria n. gen. (~ *Basalys*), *N. sociabilis* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58); *N. ingulima* n. sp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (9).

Odontopygis flavinervis n. sp. Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (378-380).

Omalus pilosus n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Ooctonus australensis n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (195).

Opisthacantha nigriclavarata n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (399).

Pachygonatopus n. gen., *P. melanias* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (45-46).

Pantolyta lasiorum n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Paradyinus n. gen., type *P. koebeli*, *P. renator*, *P. threnodes*, *P. gigas*, *P. leptas*, *P. varipes* nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (53-57).

Paragonatopus n. gen., type *P. nigricans* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. l.c. (40-41).

Parataclius n. gen., *P. firmipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **4**, pt. 4, 1905, (253).

Paranagrus n. gen., type *P. optabilis*, *P. perforator* nn. spp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (199); *P. optabilis*, general account. **Perkins**, R. C. L. l.c. (188-190).

Paranteon n. gen., type *P. myrmecophilus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. l.c. Pt. 1, 1905, (67-68).

Parascleroderma nigriceps n. sp. Ile Giglio. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (376).

Parasclerola nn. spp. Sardaigne, Amérique centrale. **Kieffer**, J. J. l.c. (380-382).

Pentapria conjungens n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Perisemus nn. spp. Ile Giglio, Italie: Piémont. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (382-386).

Platygaster formicarius n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Pristocera erythrura n. sp. Somalie. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (387).

Polygnotus gifuensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (75); *P. minutus*, remarkable development. **Marchal**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (300-315).

Polynema (?) reducioli n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (196-197).

Proctotrypes nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67-68); *P. coloradicus* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. S. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (204).

Propriocera nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Prosanteon n. gen., type *P. chelogyneoides* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (66-67).

Pseudisobrachium nn. spp. Sar-daigne, S. Amérique. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (368-369).

Pseudogonatopus n. gen., type *P. kurandae*, *P. juncetorum*, *P. palustris*, *P. saccharetorum*, *P. dichronius*, *P. americanus*, *P. opacus*, *P. stenocrani* nn. spp., *P. s.* var. *dubiosus* n. var. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (34-39).

Rhabdepyris n. gen., *R. myrmecophila*, *R. pallidinervis* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58); *R.* nn. spp. Nouvelle Guinée, Paraguay. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (410-412).

Roena n. gen., *R. cariniscutis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, Pt. 4, 1905, (225-226).

Sactogaster hakonensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (75).

Scelio australiensis n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *S. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst.,

(N 2-6345)

Nation. Mus., Proc., **25**, 1905, (963-964).

Scleroderma nn. spp. Ile Annobon. Ile Giglio. Birmanie. Iles Mentawai. Moluques. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (373-376).

Spilomicrus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (69).

Synopeas inquilinus n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Telenomus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (72-73); *T.* nn. spp. Transkaspien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (397-398).

Thaumatomyrmex n. gen., type *T. koebele* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (58-59).

Trichopria indica n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Trissolcus evanescens n. sp. **Kieffer**, J. J. l.c. Cah. **23**, 1904, (31-58).

Tropidopria nn. spp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (6-7); *T. cilipes* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Zelotypa ashmeadi n. sp. **Kieffer**, J. J. l.c., Cah. **24**, 1905, (85-114).

CHALCIDIDAE.

GENERAL.

Marchal, P. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Myrmariidae*, *Platygasteridae*.) [With bibliography]. Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., **1**, Pt. 6, 1905, (2 l. + 187-205, with pl.).

SPECIAL.

Acroclisis egecidiora n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (158).

Apocryptus fuscicollis, remarkable development. **Marchal**, P. Arch. zool., Paris, ser. 4, **2**, 1904, 259-299.

Chalcis n. gen., *A. nerrosa* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, (256-257).

Alophomyia n. nom. (= *Alophus* **Ashmead** procl.). **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Anacryptus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (147-148).

Anastatus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. 153-154; *A. stantoni* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. 14.

Antrocephalus nn. spp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (253-254).

Aphelinus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (161).

Aphidencryptus pallidipes n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (15).

Aphygus albiclaratus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (404); *A. albuquerquei* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (155).

Arctocera stantoni n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (136, with pl.).

Aecodes elasmii n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. (138).

Aspilotiplagus alcyonidis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. 139).

Aspoceta exigua Nees. Beschreibung. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1901, 559-598.

Brachyptera pingens n. sp. Deutschland. **Mayr**, G. l.c. (590).

Callismicra n. gen., *C. flavocincta* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J.

Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (247-249).

Calosoter albitarsis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (153).

Centrochalcis n. gen. ~ *Euchalcis*, *C. octodentata* n. sp. Transvaal. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (230-231).

Cerapteroceroides n. gen., *C. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (156).

Chalcis nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (12); *C.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (311-312); *C.* nn. spp. South Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (231-232); *C.* nn. spp. India. **Cameron**, P. l.c. (283-285); *C.* nn. spp., *C. ferox* var. *cozalis* n. var. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (260-263); *C. banksi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (964); *C. prodeniae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. (136).

Cheiloneurus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (156).

Clostrocercus brownii n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (138).

Coccidencyrtus flavus **Ashmead**. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103); *C. manilae* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (14).

Copidosoma japonicum n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (154).

Cryptoprymnus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (159).

Decatoma atamiensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (151).

Derostenus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (160-161).

Diglyphus pallidipes **Ashm.** Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.). **Schreiner**, J. Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41+1, mit 1 Taf.).

Dirhinus auratus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (402); *D. ruficornis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (208).

Elachertus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164).

Elasmus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (159-160); *E. flabellatus* Touse., Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.). **Schreiner**, J. Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.); *E. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (138); *E. websteri* Ashmead. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Eufroggattia n. nom (= *Froggattia* Ashmead præc.). **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Eukoebelea n. nom. (= *Koebelea* Ashmead præc.). **Ashmead**, W. H. l.c. (126).

Eulophus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164-165).

Eupelmus formosae n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (154).

Euplectrus nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (16); *E.* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (163).

Eurycranium saissetiae n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (405).

Eurytoma nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (149-150); *E.* nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (965); *E.* nn. spp. Südfrankreich, Kroatien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (580-582); *E. blanci* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz. Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18); *E. manilensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904 (13); *E. rubicola* Gir. und ihre Wirte. **Höppner**,

H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (161-171); *E. striatula* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (314-315).

Eusayia n. nom (= *Sagiella* Ashmead præc.). **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Eutelus nn. spp., Südfrankreich, Italien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (389-390).

Eurysona testaceitarsis n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (344-345).

Exoristobia n. gen., *E. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (15).

Haltichella ludlowae n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (13).

Halticoptera laticeps n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (152).

Hockeria melanaria n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (314).

Holcsepelmus n. gen., *H. bifasciatus* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. l.c. (316-317).

Holochaleis n. gen., *H. madagascariensis*, *H. albipes* nn. spp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (258-259).

Homoporus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (157).

Howardiella tarsata n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (403-404).

Hydrorhoa n. gen., *H. striaticeps* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (240-242).

Isocyrus (*Trichomalus*) *aquisgranensis* n. sp. Deutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (394).

Kradibia brownii n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342).

Leptochaleis n. gen., *L. filicornis* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (251-252).

Megastigmus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc.,

12, 1904, (146); *M. immaculatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (401).

Mesilia pumila n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (588).

Mesocomys n. gen., *M. pulchriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (210-211).

Mesopolobus fasciiventris, structure, mœurs. **Vayssière**, A. et **Gerber**, C. Ann. fac. Sci., Marseille, **13**, 1903, (47-56).

Microchalcis n. gen., *M. quadridens* n. sp. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (255-256).

Microterys japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (155).

Monodontomerus acerus Walk. Parasit von *Polychrasischotrana* Schiff. **Schreiner**, J. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41+1, mit 1 Taf.); *M. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (83); *M. phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Chalia*) *kunkelii* Hylaerts. **Künckel d'Herculaïs**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228).

Nesolynx n. gen., *N. flavipes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (966).

Nesomyia nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (161).

Oligosita americana Ashmead. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc., Acad. Sci., **1902**, (101-103).

Oncorchalcis deensis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (285).

Ophelinoideus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (163, pl. VIII, fig. 4).

Ormocerus pallidipes n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (402-403).

Ormyrus nn. spp. Sizilien, Dalmatien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (566-569).

Orthochalcis n. gen. for *Euchalcis fertoni*. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (264-265).

Pachyneura nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (158).

Parapteromalus Ashmead, *P. isosomatis*. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Parasaphes nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (157); *P. townsendi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (404-405).

Pedobius websteri Ashmead, Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Perilampus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (151).

Phasgonophora rufoornata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (310).

Philomides flavicollis n. sp. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (150).

Philotrypesis feicola n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (400-401).

Platyterma atamiense n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (156).

Pleurotropis atamiensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (160).

Plutothrix fürsteri n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Podagrion quinque-dentatus n. sp. China. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (84).

Polynema citripes Ashmead, Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Prospaltella n. nom. (= *Prospalta* Howard præc.). **Ashmead**, W. H.

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Pseudochalcura chilensis n. sp. (Chile. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (242-243).

Psilochalcis n. gen., *P. longigena* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. l.e. (250-251).

Psychophagus n. gen. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (598).

Pteromalus, Zur Kenntnis der Gattung. **Mayr**, G. l.e. **53**, 1903, (392-394).

Rhynchochalcis n. gen., *R. niger* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (209).

Schizaspidia tenuicornis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (151).

Spalangia formicaria n. sp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (1-3).

Stomatocera sulcata n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (401-402).

Stomatoceras nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (148).

Sycoryctes philippinensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342).

Sympiesis mikado n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164).

Sympiesomorpha japonica n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.e. (163).

Syrphophagus nigrocyanus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.e. (155).

Tachinaephagus fuscipennis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.e. (155).

Taftia n. gen., *T. prodeniae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (137, pl. II).

Tanyecoryphus n. gen., *T. sulcifrons* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (312-313).

Tetrastichoides nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (146-165, with 2 pl.); *T. browni* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (113).

Tetrastichus philippinensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (15).

Torymus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.e. (82-83); *T. wickhami* n. sp. Utah. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (302).

Trichochalcis n. gen., *T. inermis* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (254-255).

Trichogramma japonicum n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (165).

Tridymus hakonensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.e. (152).

Trigonogastra hakonensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.e. (158).

Xanthocnerytus **Ashmead**, X. *nigroclavus* **Ashmead**. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Xenocrepis pura n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Zaischnopsis n. nom. (= *Ischnopsis* **Ashmead** preü.) **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, (126).

ICHNEUMONIDAE.

GENERAL.

Schmiedeknecht, O. Opuscula Ichneumonologica. Fasc. III-XI. Blankenburg i. Th. (Selbstverlag Druck v. W. Greve, Neubrandenburg), 1903-1905, (161-882).

Szépligeti, Gy. V. Hymenoptera. Fam. (Ichneumonidae, Gruppe Ophionidae). Subfam. Pharsaliinae-Porizontinae. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **34**, 1905, (1-71).

SPECIAL.

Acanthoprymnus n. gen., *Hemitelini*, *A. violaceipennis* n. sp. Cape Colony.

Cameron, P. Entomologist, London, 1905, 249-250.

A. ... spp. Himalaya. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, 81-83.

A. ... spp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, 142-143; *A.* nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** *ibid.* 29, 1905, 109-110.

Aggypso Forst., Synopt. der palaarkt. Arten, *A. faciale* n. sp. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-pest, 3, 1905, (516-517).

Allophatnus n. gen., *A. fulvipes* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (233).

Aucacromorpha n. gen., *A. meta-thoracica* n. sp. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (410-411).

Amblyjoppa nn. spp. Himalaya. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, 79-80.

Amblyteles heptapotamicus n. sp. **Kokujev, N.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1-2, 1905, (10-15); *A. oratorius* Fabr. var. *marginalis* n. var. **Habermehl, H.** Ichneumoniden. Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-04; *A. strigatorius* var. *quittardi* n. var. **Pic, M.** Échange, Moulins, 20, 1904, (70-71).

Anomalou Jur., Synopt. Bestimmungs-tabelle der palaarkt. Arten, *A. leucopus* n. sp. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 510-512; *A. apicale* n. sp. Simla. **Cameron, P.** Entomologist, London, 1905, 106.

Apechoneura nn. spp. Brasilia, Bolivia, Peru, Costa Rica. **Mocsáry, A.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (10-14).

Apilopa nigriceps n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washing-ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (114).

? *Asphragis rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (201).

Astomaspia metathoracica n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (140-141).

Atoponeura n. gen., *A. concolor* n. sp. Celebes. **Szépligeti, V.** Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 34, 1905, (34).

Atrometus minutus n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (144).

Atropa clypearia n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (143-144).

Bathrythrix striatus n. sp. Philip-pines. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (141).

? *Brachycoryphus striolatus* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany, Mus., 1, pt. 4, 1905, (236).

? *Brachyrophatum nigriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** *l.c.* (235).

Caenaulax n. gen., *C. striatus* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (195-196).

Caenajoppa n. gen. near *Imeria*, *C. longitarsis* n. sp. Borneo. **Cameron, P.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (162-163).

Camarota madagascariensis n. sp. **Szépligeti, V.** Bul. Muséum, Paris, 1903, (336-338).

Campoplex oneili n. sp. Cape Colony. **Cameron, P.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 5, 1905, (315); *C. simlaensis* n. sp. India. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (282-283).

Ceratojoppa n. gen., *C. cornuta* n. sp. Natal. **Cameron, P.** *l.c.* (346-347).

Ceratospilus n. gen., *C. birói* n. sp. New Guinea. **Szépligeti, V.** Wyts-man, Genera Insectorum, fasc. 34, 1905, (28-29).

Certonotus rufus n. sp. **Mocsáry, A.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-pest, 3, 1905, (7).

Charops longiventris n. sp. Philip-pine Islands. **Ashmead, W. H.** Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (117); *C. spinitarsis* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (201).

Chiodes oculatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (966).

Chirotica balteata n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (232).

Chromocryptus albomaculatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (115).

Coelichneumon nn. spp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (244-245).

Coenaulax n. gen. *C. striatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (247-248).

Coenostoma n. gen. *Xoridini*, *C. filicornis* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (171-172).

Coiloneura n. gen., *C. melanostigma*, *C. longicornis* nn. spp. New Guinea. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (35).

Cosmiojoppa orbitalis n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (80-81).

Cosmiopimpla n. gen., *C. ferruginea* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (198).

Cratichneumon erythrozonus n. sp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (105); *C. manilae* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (113-114); *C. rufofemoratus* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (143).

Cremastus nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (527-528).

Cryptus nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (84-85); *C.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (340-341); *C.* nn. spp. et subspp. Asien. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (208-210); *C. aethiopicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (234); *C. tjanshanicus* n. sp. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent.,

Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (10-15); *C. tuberculatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (308).

Ctenopelma braunsii n. sp. Bremen. **Pfankuch**, K. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (139-142).

Curriea fasciatipennis n. sp. Liberia. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (18, with text fig.).

Cyanoxorides nn. spp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (164-165).

Darymna zonata n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (88-89).

Deloglyptus pictus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (296).

Delomerista pfankuchi n. sp. **Brauns**, [S.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (131-132).

Diatora prodeniae n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (141-142).

Dicamptus n. gen., *D. giganteus* n. sp. Java. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (28).

Dinocryptus n. gen., *D. niger* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (170-171).

Druseia n. gen. *Joppini*, *D. quadridentata* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (163-164).

Elasmognathus n. gen., *E. cephalotes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (405-407).

Enicospilus ashbyi n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (17); *E. monospilus* n. sp. Java. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (38-39).

Eparces ruficornis n. sp. Aachen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (306).

Ephialtes insignis n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Ephionites n. gen., *E. ruficornis* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (77-78).

Epicremastus n. gen., *E. concolor* n. sp. Afr. or. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (51).

Epechassa nn. spp. N. Guinea, Tonkin, Costa Rica, Brazilia. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (16-19).

Epitomus lacriareolatus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (353).

Eremotylus Först., Synopt. der palaarkt. Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (522).

Erythroxoppa nigromaculata n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (78-79).

Eucremastus n. gen., *E. brevicornis* n. sp. Spain. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (50-51).

Exetastes nn. spp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (10-15).

? *Exochus fuscipilosus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (202).

Guriya tibialis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (245-246).

Habrocryptus gracnichevi n. sp. Wisconsin. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (333-335).

Hadromatus n. gen. for *H. laevicosis* Schmiedeknecht. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (14).

Halpurnia ornatipes n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (87-88).

Hellwigia intermedia n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (518).

Hellwigiella n. gen., *H. nigripennis*, *H. similis* nn. spp. Tunis. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (23).

Hemiteles nn. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (815-870).

Henicospilus Steph., Synopt. der palaarkt. Arten, *H. variegatus* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (518-519).

Herpestomus nn. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (315-316).

Hocoryptus n. gen., *H. undulatus* n. sp. Ichneumoniden. Tl. 1. **Habermehl**, H. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Holocrepis rufipes n. sp. Aachen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (297).

Hymenobosmina n. nom. for *Bosmina*. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (52).

Ichneumon nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (226-228); ? *I. johannis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (245); *I. montanus* n. sp., *I. guttatus* var. *flavipetiolatus* n. var. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn., Worms, 1903-1904; *I. ? spilotomus* n. sp. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (33-34).

Idiostoma n. gen., *I. flavipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (339-340).

Isotima nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (407-409).

Kriegeria n. gen., *K. heptazonata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (116-117).

Lagenestra violaceipennis n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (86-87).

Lamprocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (414).

Lampronota nn. spp. **Brauns**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (132-134).

Lareiga nn. spp. India. **Cameron**, P. l.c. (246-248).

Leptocryptus nn. spp. Thüringen, &c. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Thüringen i. Th., 1905, (732).

Leptopygus stanli n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18).

Leptothecus flavomaculatus n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (142).

Lienella n. gen., *L. nigriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (196-197, 246-247).

Limneria simlaensis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (283).

Limnerium garrulum n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (315); *L. iratum* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (309); *L. stellenboschense* n. sp. South Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (200).

Lissonota nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (238-239); *L. brevicaudis* n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904; *L. interstitialis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (251); Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (199); *L. pictipleuris* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Listrocryptus n. gen., *L. spatulatus* n. sp. **Brauns**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (134-136).

Listrognathus mengersseni n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (565).

Lobocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. l.c. 1904, (414).

Loiada n. gen. *Mesostenini*, *L. maculiceps* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (166-167).

Macrophatnus n. gen., *M. rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (232); *M. rufipes* Cam. redescribed. **Cameron**, P. l.c. pt. **5**, 1905, (306).

Macrophion n. gen., *M. fenestratus*, Brazil, *M. ornatus*, Honduras, Costa Rica, nn. spp. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (32-33).

Megarhyssa nn. spp. Hungary, Malacca. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (1-3).

Melanichneumon javanicus n. sp. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (34-35).

Melanobracon ? sp. parasitism. **Aaron**, S. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (179, with illustr.).

Mesochorus philippinensis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (144-145).

Mesoleius leucomelas n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Mesostenoides octozonatus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (143); *M. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (17).

Mesostenopsis n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (561).

Mesostenus nn. spp. Brasilien. **Brauns**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (129-131); *M. nn. spp.* S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (249-250); *M. nn. spp.* Olympia, Thüringen, Amur. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (570-575); *M. leptonotus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (234); *M. leucozonatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (967).

Metophion n. gen., *M. bicolor*, *M. variegatus* nn. spp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (28).

Metopius browni n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (117); *M. rufus* n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (281-282).

Microcryptus nn. spp. Kraiu, Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (630-653).

Myermo nn. spp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (248, 278-281).

Neotheronia nn. spp. **Krieger**, R. l.c. (286-307, 333-338).

Nesomesochorus n. gen., *N. oculatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **28**, 1905, (967-968).

Nothanomalon n. gen., *N. novoguineensis* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (39).

Nototrachus flavomaculatus n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (250).

Nototrachys flavomaculatus n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (199).

Ophiomorpha n. gen., *O. concolor*, Africa, *O. bicolor*, Brazil, nn. spp. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (34-35).

Ophion Fabr., Synopt. der paläarkt. Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (519-520).

Otaeustes alboannulus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (140).

Paniscus Schrank., Synopt. der paläarkt. Arten, *P. elegans* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (537-540).

Paraphylax fasciatipennis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (141).

Paurophatnus n. gen., *P. annulipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (342-343).

Phalega n. gen. Acoenitini, *P. lutea* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (170).

Phradis Först., Synopt. der paläarkt. Arten. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (530).

Phygadeuon nn. spp. Thüringen, Triest. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (691-721).

Pimpla nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (237-238); *P.* nn. spp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904; *P. examinator* Fabr. Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.) **Schreiner**, J. Trd B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.); *P. heliophila* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (343).

Plectocryptus nn. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904-1905, (398, 597, 601).

Plesioexochus n. gen., *P. rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc. **15**, pt. 4, 1905, (202-203).

Pristocelus n. gen., *P. atriceps* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (48).

Pristomerus flavus n. sp. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (145); *P. luridus* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Protocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (414).

?*Pseudamblyteles erythropus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (230).

Pseudanomalon n. gen., *P. gracilis* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V.

Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (33-34).

Pseudocremastus n. gen., *P. radialis* n. sp. Hungary. **Szépligeti**, V. l.c. (50).

Pyramirhyssa magnifica n. sp. Brasilia. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (15-16).

Rhorus braunsi n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Rhynchocryptus n. gen., *R. violaceipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (338-339).

Rhyssa nn. spp. Hungary, Java, Borneo. ♀. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (5); *R. persuasoria*, œufs pédiculés. **Bugnion**, E. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (245-249, with 1 pl.).

Sarntheinia n. nom. for *Laphyetes* Först. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (52).

Skeatia javanica n. sp. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (35-36).

Spanophatnus n. gen., *S. ruficeps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (230-231).

Spilichneumon nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (85, 105); *S. darjeelingensis* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (87).

Spilocryptus nn. spp. Schweiz, Österreich. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (526-528).

Spiloxorides erythrocephalus n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (166).

?*Stenichneumon aethiopicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (229).

Stenophthalmus n. gen., *S. algiricus*, Algeria, *S. sibiricus*. Siberia, nn. spp. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (23-24).

Stiboscopus thuringiacus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (606).

Strepsimallus bicinctus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (115).

Stylocryptus nn. spp. Innsbruck, Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (662-663).

Suvalta spinifrons n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (143-144).

Synechocryphus n. gen. *S. oraniensis* n. sp. Algerien. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (417, 427).

Temelucha Först., Synopt. paläarkt. Arten; *T. rugosa* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (531-532); *T. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18).

Trichionotus n. gen. *Ophionini*, *T. reticulatus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (168).

Triptognathus Berth. et les variétés de *T. uniguttatus* Gr. **Berthoumieu**, V. Echange, Moulins, **21**, 1905, (123-125, 131-133).

Trogus (Tricyphus) violaceus n. sp. **Szépligeti**, P. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338).

Tryphonides schizodonti Holmgr., notes on the group. **Morley**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (419-438).

Xanthopimpla kriegeri n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (411); *X. maculiceps* n. sp. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (37-38).

Xiphosomella n. gen., *X. brasiliensis* n. sp. Brazil. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (4).

Xylonomus sepulchralis Holmgr. et *X. depressus* Holmgr. notice. **Kokujev**, N. R. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (298-299).

Nylomatius alpestris n. sp. **Habermehl**, H. Ichmeniden, Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Weimar, 1903: 04.

Zenopsis ples bipapensis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (307).

BRACONIDAE.

GENERAL.

Enderlein, V. Neue Braconiden aus dem indischen und afrikanischen Gebiet. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (227-236).

Szépligeti, V. Uebersicht der Gattungen und Arten der palaarktischen Braconiden. (Forts.) Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (55-64).

SPECIAL.

Agathicla nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (52-53).

Aparites nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 19: A. nn. spp. ♀ ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (49-50).

Ascogaster Wesm., Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. l.c. 46-48).

Aspilota ceylonica n. sp. Ceylon. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (113).

Atanycolus tomentosus n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (25-26).

Atoreutes brericaudis n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. l.c. 42-43).

Batotheca n. gen., *B. dolyniana* n. sp. Sumatra. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (227-229).

Beoopatha incompleta n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (50-51).

Biocterus longicaudatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (970).

Blacus pulcher n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (53-54).

Bracon nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (203-204); *B.* nn. spp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (37-39); *B. algeri* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (119); *B. marshalli* n. sp. S. France. **Vayssière**, A. et **Gerber**, C. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (56-66); *B. ricincola* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, (1904), 1905, (148); *B. rau* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (971).

Braunsia antennalis n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (52); *B. similis* n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (11).

Cardiochiles philippensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (118).

Chaolta nn. spp. Borneo. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (40-42).

Chelonus Jur. Synopt. der austral. Arten, *C. ruficeps*, *C. orientalis* Széplig., nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (44-46); *C. albicinctus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (968-969); *C. semihyalinus* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. (146).

Cratospila longicornis n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (55).

Cremnops nn. spp. **Szépligeti**, V. l.c. (51); *C. collaris* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (146); *C. pulchripennis* n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (9-10, with pl.).

Diachasma rufipes n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (55).

Diospilus ruficeps n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. l.c. (54).

Edjia n. gen. near *Euscelinus*, *E. annulicornis* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (159-160).

Euagatis albotarsus n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (10-11, with pl.).

Eurytenes nanus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (148).

Euscelinus manilae n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (145-146).

Gastrotheca nn. spp., *G. furcata* var. *fasciiventris* n. var. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (233-236).

Glyptapanteles manilae n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (147).

Grathobracoon, A Costa. **Szépligeti**, V. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 17, 1904, (1-2).

Goniarcha malayensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (411-412).

Hemiglyptus n. gen., *H. flavus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (412-413).

Holcalysia n. gen. near *Phaenocarpa*, *H. testaceipes* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (268-269).

Holcapanteles n. gen., *H. sulciscutis* n. sp. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (43-44).

Homiopterus pacificus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (412).

Iphiaulax nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (240-241); *I.* nn. spp. Deesa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (107); *I.* nn. spp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (5-9, with pl.); *I.* nn. spp. Australia, etc. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (28-36); *I. baeri* n. sp. **Szépligeti**, V. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338); *I. lateritius* n. sp. Palembang. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (39-40); *I. ornaticollis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's

Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905; Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (205).

Iscnopus n. gen., *I. bituberculatus*, Marshall n. sp. Isola del Giglio. **Mantero**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (450-452).

Macrocentrus philippinensis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (145).

Mesostoma n. gen., *M. testaceipes* n. sp. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (42-43).

Meteorus bacoorensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18); *M. bicolor* n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (53); *M. brownii* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (968); *M. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (207); *M. trilineatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (242).

Microbracon luteiceps n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (412).

Microdus pedunculatus n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (51-52).

Microgaster nn. spp. ♀ ♂. **Szépligeti**, V. *l.c.* (48-49).

Microplitis nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (20).

Mimagathis n. gen., *M. ashmeadi*, *M. peruana*, *M. inka* nn. spp. Peru, Colombien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (450-453).

Monolexis manilensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (20).

Neotrimorus ? luteus n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (161).

Opius albimanus n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (54); *O. philippinensis* n. sp. Philippines.

Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (1905, 148).

Parasitochus n. gen., *P. cornuta* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (205-206).

Phaenocarpa testaceipes n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorff, **5**, 1905, 343-344.

Phaenocarpa albiscapa n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (969); *P. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (19).

Phaeopsis sjostedti n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (1-3, with pl.).

Pseudapanteles agilis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (957-971, with text fig.).

Pseudospinaria n. gen. for *Spinaria attenuata* Westw. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (229).

Rhammura n. gen., *R. capillicauda*, *R. crinicauda*, *R. filicauda*, *R. seticauda*, *R. tenuicornis* nn. spp. Kamerun, Togo. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-198).

Rhogas nn. spp. Afrique occ. **Mantero**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (413-416); *R. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (243); *R. melanosoma* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (970); *R. oculator* n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (43); *R. venustus* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaro-slavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Rhyssalus unicolor n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (970).

Sigalphus tripartitus n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (43-44).

Spathius Nees. (*Stenophasmus* Sm.) Arten d. austral. Region, *S. albiventris* n. sp. **Szépligeti**, V. l.c. (39-41); *S. apicalis* Westw. ♀, *S. ruficeps* Sm. ♀ Beschreibung, nn. spp. **Szépligeti**, V. l.c. (41-42); *S. fuscipennis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (119); *S. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. **28**, (1904), 1905, (148-149).

Spinaria nn. spp. et varr. Sumatra, Borneo, Philippinen. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (230-232).

Stantonina n. gen., *S. flava* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (146-147, pl. 1); *S.* nn. spp. Siam, Colombie. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (453-454).

TrichioBracon, characters of Bornean spp. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (161).

Urogaster nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (19-20); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (118-119).

MEGALYRIDAE.

Megalyra erythropus n. sp. Queensland. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (47-48).

EVANIIDAE.

GENERAL.

Enderlein, G. Zur Klassifikation der Evaniiden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (699-716).

SPECIAL.

Aulacinus gaullei n. sp. **Kieffer**, J. Metz. Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

Brachygaster nn. spp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (712-714).

Deraiodontus violaceus n. sp. **Bradley**, T. Zs. Hymenopter., Teschendorff, **5**, 1905, (26-27).

Erania nn. spp., *E. alboannulata* var. *tricarimulata* n. var. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (702-711); *E.* nn. spp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30); Cah. **24**, 1905, (85-114); *E. annulipes* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (139-140); *E. schonlandi* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (243).

Evaniellus n. gen., *E. peruanus*, *E. gracilis*, *E. chalcidipennis* nn. spp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (701, 714-716).

Eranius *rufithorax* n. sp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. l.c. (711).

Gasteruption nn. spp., *G. szepligetii* n. nom. = *coriaceum* Szep. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30); *G. lissocephalus* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (227); *G. subfiliforme* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Hyptia pauperrima n. sp. **Kieffer**, J. l.c. Cah. **23**, 1904, (1-30).

Hyptiogaster szepligetii n. sp. **Kieffer**, J. l.c. (1-30).

Pristaulacus nn. spp., *P. ferrugineus* n. nom. = *melleus* Schlett. **Kieffer**, J. l.c. (1-30); *P. erythrocephalus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (159).

PELECINIDAE.

Pelecinus polyturator, Massachusetts. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (38).

ROPRONIIDAE.

Ropronia, classification, *R. ashmeadii* n. sp., *Roproniidae* n. fam. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (14-18); *R. garmani*, description and classification. **Bradley**, J. C. l.c. **15**, 1904, (212-214, with pl.).

(N 2-6345)

STEPHANIDAE.

GENERAL.

Enderlein, G. Ueber die Klassifikation der Stephaniden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (473-477).

SPECIAL.

Diastephanus n. gen., *D. szepligetii* n. sp. Sierra Leone. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (476-477).

Neostephanus n. gen., *N. alluaudi* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

Parastephanus n. gen., type *St. pygmaeus* Enderl. 1901. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (475-476).

Stephanus rufo-ornatus n. sp. Queensland. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (45-46); *S. villosus* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

CYNIPIDAE.

GENERAL.

Beutenmüller, W. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28).

SPECIAL.

Allotria nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66); *A.* nn. spp., nn. nomm., nn. varr. **Kieffer**, J. l.c. Cah. **22**, 1902, (1-18).

Alloxysta nn. spp. et nn. varr. **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Andricus nn. spp. **Kieffer**, J. l.c. (1-18); *A. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (81).

Aulax, révision du genre. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (91-97); *A. crassinervus* n. sp. **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Bothrioxysta n. subgen. (*Allotria*). **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Callirhytis nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (81-82); *C.* nn. spp.

California. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (131-133); *C. californica* n. sp. **Kieffer, J. J.** *l.c.* Cah. **22**, 1902, (1-18).

C. glauca n. sp. **Kieffer, J. J.** *l.c.* (1-18).

C. japonica n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (78).

C. longicauda n. sp. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66).

D. phaeata n. spp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (79-81); *D. dirisa* Htg., Biologie, **Reukauf, E.** Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (809-812).

Eucocla n. spp. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18); Cah. **23**, 1904, (59-66).

Euples scutellaris var. *oligripes* n. var. **Kieffer, J. J.** *l.c.* (59-66).

Ganaspis subnuda n. sp. **Kieffer, J. J.** *l.c.* (59-66).

Heanarocera kiefferi n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (113).

Kleidotoma philippinensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (113-114).

Loxanthus ashmeadi n. sp. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18).

Neuroterus n. spp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (79); *N. lausi* n. sp. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66); *N. saltans* Gir. var. *rufimanus* n. var. **Mayr, G.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Oncocera japonica n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (76).

Parabute n. gen., *P. perplexus* n. sp. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66).

Pentamerocera pacifica n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (112).

Peras ruficeps n. sp. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Phaenoglyphis olivacea n. nom. = *canthochroa* Cam. **Kieffer, J. J.** *l.c.* Cah. **23**, 1904, (1-18).

Pycnostigmus n. gen. *Pycnostigmus* n. subfam., *P. rostratus* n. sp. Cape Town. **Cameron, P.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (20-21).

Rhodites hakonensis n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (82); *R. radoszkowski* n. sp. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66).

Sapholytus excisus n. sp. **Kieffer, J. J.** *l.c.* (59-66).

Synergus n. spp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (77-78); *S. flavus* n. sp. California. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (131-133).

Tylosema n. gen., *T. nigerrimum* n. sp. **Kieffer, J. J.** *l.c.* Cah. **24**, 1905, (85-114).

Xylaspis ateniensis n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (76).

Xystus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (77).

SESSILIVENTRES.

Konow, F. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). [Forts]. Zs. Hymenopter., **Teschendorf, 3**, 1903, (49-64, 113-128, 257-272, 321-336, 385-400; **4**, 1904, (49-64, 113-128, 241-256, 345-368); **5**, 1905, (33-64, 97-128, 177-200). Dasselbe von Bd. 1 der Zs. Hymenopter. an in Buchform zusammengefasst als: Systemat. Zusammenstellung . . . Bd. 8 (Fam. I, *Lyridae* und II. *Siricidae*). **Teschendorf, 1901-1905**, (XI + 376).

SIRICIDAE.

GENERAL.

Konow, F. W. Hymenoptera. Fam. *Siricidae*. **Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 28**, 1905, (1-14, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5. 55.

SPECIAL.

Xiphidium charesi n. sp. Azores. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (180-181).

TENTHREDINIDAE.

GENERAL.

Du Buysson, K. Catalogue des Tenthrédinides du Muséum de Paris. Première liste (Perga). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (228-229).

Ghigi, A. Catalogo dei Tenthredinidi del Museo zoologico di Napoli, con osservazioni critiche e sinonimiche. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 21, 1904, (1-28).

———— Elenco dei generi e delle specie di Tenthredini europei istituite da Achille Costa. *l.c.* N. 34, 1905, (1-8 con 1 tav.).

Konow, F. W. Hymenoptera. Fam. *Tydidæ*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **27**, 1905, (1-27, mit 1 Taf.).

———— Hymenoptera. Fam. *Tenthredinidae*. *l.c.* fasc. **29**, 1905, (1-176, mit 3 Taf.).

Loiselle, A. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (199-200).

SPECIAL.

Allantus brevirvertex n. sp. Turkestan. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (165-166); *A. merceti* n. sp. Spanien. **Konow**, F. W. *l.c.* (156-157).

Amasis nn. spp. **Konow**, F. W. *l.c.* (242-244).

Antholus n. gen. for *Tenthredo rarineris* Spinola. **Konow**, F. W. *l.c.* **4**, 1904, (3-4).

Arge modesta n. sp. Turkestan. **Konow**, F. W. *l.c.* **5**, 1905, (157-158).

Campoprium atriceps n. sp. Brasilien. **Konow**, F. W. *l.c.* (162).

Cimber lucorum. Lebensweise. **Koken**. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (537).

Cryptocampus saliceti Fall, Beiträge zur Biologie. **Nielsen**, T. C. Zs. wiss. (N 2-6345)

Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (383-384).

Dolerus nn. spp. Turkestan. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (164-165).

Emphytus nn. spp. Persien. **Konow**, F. W. *l.c.* (163); *E. gillettei*, description. **MacGillivray**, A. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (285).

Entodecta deckeri n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, (4-5).

Heptacola n. gen. ~ Perga, *H. buyssoni*, *H. moesaryi* nn. spp. Australien. **Konow**, F. W. *l.c.* **5**, 1905, (167-169).

Lagideus n. gen., *L. crinitus* n. sp. Argentina. **Konow**, F. W. *l.c.* (160-161).

Lophyrus pini. **Desaullès**, P. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1905, (422-424, mit 1 Taf.); *L.* [1904 häufig in Baden]. **Gauckler**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (56); *L.*, Auftreten in den Waldungen der Rhein-Main-Ebene. **Guntrum**. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1172-1175).

Lycosceles n. gen., *L. herbsti* n. sp. Chile. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (159-160).

Lyda pratensis in Oberschlesien. **Woehl**, E. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (195-196); *L. stellata*, Bekämpfung. **Eckstein**, K. *l.c.* **19**, 1904, (1-4).

Macrophya erythrocnema Costa en Normandie. **Dupont**, L. Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **37**, 1901, [1902], (36-37).

Nematus. Beobachtungen und Bemerkungen über den Frass. **Heidrich**. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (281-283).

Pachynematus kubesi n. sp. Bohemia. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (154).

Parasclandria imitatrix n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (97).

Perga kohli n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (166-167).

Phyllotoma wüstneii n. sp. Alsen insula. **Konow**, F. W. *l.c.* (156).

Pteronotus n. spp. **Konow**, F. W. *l.c.* 3, 1903, 305-315, 366-376; 4, 1904, 33-44. *P. ussuriensis* **Breschke**, **Konow**, F. W. *l.c.* 5, 1905, 169-170.

Stenocryptus *suberosa* n. sp. Chile. **Konow**, F. W. *l.c.* 162-163.

Trichosoma *jakovleffi* n. nom. = *T. arctura* ? **Konow**, **Konow**, F. W. *l.c.* (153).

Leucophora n. gen., *T. duckei* n. sp. Brasilien. **Konow**, F. W. *l.c.* (158-159).

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER.

Acerthicus *elegans* Moes. var. *pulcher* n. var. Persien. **Kokujew**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 1905, (208-210).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOELETUS [Formicidae].

— *francofeldti* var. *arnoldi* n. var. Ruzskij. 319.
— var. *seminovi* n. var. Ruzskij. 319.

Acanthoprymnus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron. 79.
— *violaceipennis*. Cameron. 79.

ACANTHOSMIADIS [Anthophila].
— *ashmeadii*. Titus. 353.

ACTISTA [Proctotrupidae].
— *myrmecophila*. Kieffer. 231.

ACROELISIS [Chalcididae].
— *coccidivora*. Ashmead. 30.

ACROBICUS.
— *elegans* var. *pulcher* n. var. **Kokujew**. 241.

AGATHIELLA [Braconidae].
— *minor*. Szépligeti. 345.
— *ruficeps*. Szépligeti. 345.
— *tricolor*. Szépligeti. 345.

AGENIA [Sphegidae].
— *cingulata*. Ashmead. 23.
— *compersa*. Pérez. 294.

AGLAGIOPPA [Ichneumonidae].
— *carinascutis*. Cameron. 89.
— *iridipennis*. Cameron. 89.
— *maculiceps*. Cameron. 89.
— *maculipes*. Cameron. 89.
— *maculiscutis*. Cameron. 89.
— *nigro-coerulea*. Cameron. 89.

AGROTHEREUTES [Ichneumonidae].

— *albicoris*. Ashmead. 23.
— *albipalpis*. Ashmead. 26.
— *nigritarsis*. Ashmead. 26.
— *unifasciatus*. Ashmead. 23.

AGRYPOX [Ichneumonidae].
— *faciale*. Szépligeti. 346.

ALATIUS [Proctotrupidae].
— *immaturus*. Perkins. 298.

ALLANTUS [Tenthredinidae].
— *brevirater*. Konow. 248.
— *merceti*. Konow. 247.

Allochalcis n. gen. [Chalcididae].
— *Kieffer*. 225.
— *nerrosa*. Kieffer. 225.

ALLODAPE [Anthophila].
— *foveiscutis*. Cameron. 82.
— *fuscinervis*. Cameron. 82.
— *melanopus*. Cameron. 82.
— *nigrinervis*. Cameron. 82.
— *pinglei*. Cameron. 82.

Allophatnus n. gen. [Ichneumonidae].
— *Cameron*. 83.
— *fulvipes*. Cameron. 83.

ALLOTRIA [Cynipidae].
— *afra*. Kieffer. 232.
— *arcuata* n. nom. Kieffer. 228.
— *brevicornis*. Kieffer. 228.
— *cabrerai*. Kieffer. 232.
— *carpentieri*. Kieffer. 228.
— *curtata*. Kieffer. 228.
— *flaviceps*. Kieffer. 228.
— *foveigera*. Kieffer. 228.
— *luteicornis*. Kieffer. 228.
— *luteipes*. Kieffer. 228.
— *orthocera*. Kieffer. 228.
— *pusilla*. Kieffer. 228.
— var. *melanothorax* n. var. Kieffer. 228.
— var. *unicolor* n. var. Kieffer. 228.

— *recticornis*. Kieffer. 228.
— var. *atra* n. var. Kieffer. 228.
— *rubriceps*. Kieffer. 228.
— *testaceipes* n. nom. Kieffer. 228.
— *tricolor*. Kieffer. 228.
— *urticarum*. Kieffer. 228.
— *victrix* var. *infuscata* n. var. Kieffer. 228.
— var. *luteiceps* n. var. Kieffer. 228.

ALLOTROPA [Proctotrupidae].
— *japonica*. Ashmead. 30.

ALLOXYSTA [Cynipidae].

- *albosignata*. Kieffer. 228.
- *citripes* var. *britannica* n. var. Kieffer. 228.
- *erythrothorax* var. *dubia* n. var. Kieffer. 228.
- *nigricentris* var. *rubromaculata* n. var. Kieffer. 228.
- *scutellata*. Kieffer. 228.
- *transiens*. Kieffer. 228.

Alophomyia n. nom. [Chalcididae].
Ashmead. 28.**AMASIS** [Tenthredinidae].

- *dusmeti*. Konow. 251.
- *frontina*. Konow. 251.

Amauromorpha n. gen. [Ichneumonidae].
Ashmead. 26.

- *metathoracica*. Ashmead. 26.

AMBYLASPIS [Proctotrupidae].

- *japonica*. Ashmead. 30.
- *scutellaris*. Kieffer. 231.

AMBYLOPPA [Ichneumonidae].

- *melanoptera*. Cameron. 89.
- *varicornis*. Cameron. 89.

AMBYLTELES [Ichneumonidae].

- *heptapotamicus*. Kokújev. 241.
- *oratorius* var. *marginalis* n. var. Habermehl. 206.
- *strigatorius* var. *quittardi* n. var. Pic. 303.

AMMOPHILA [Sphegidae].

- *dunbrodyensis*. Cameron. 86.
- *erythrospila*. Cameron. 85.
- *marginalis*. Pérez. 294.

AMMOPLANUS [Sphegidae].

- *ceanothae*. Viereck. 375.
- *cockerelli*. Ashmead. 31.

AMPULEX [Sphegidae].

- *africana*. Cameron. 84.
- *capensis*. Cameron. 84.
- *javana*. Cameron. 88.
- *micado*. Cameron. 88.
- *piloptera*. Cameron. 84.

ANACRYPTUS [Chalcididae].

- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *koebeli*. Ashmead. 30.

ANAGRUS [Proctotrupidae].

- *columbi*. Perkins. 298.
- *frequens*. Perkins. 298.

ANASTATUS [Chalcididae].

- *albitarsis*. Ashmead. 30.
- *brevipennis*. Ashmead. 30.
- *gastropachae*. Ashmead. 30.
- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *stantoni*. Ashmead. 29.

ANDRENA [Anthophila].

- *biscutata*. Pérez. 294.
- *fragariana*. Graenicher. 203.
- *frey-gessneri*. Alfken. 8.
- *hebes*. Pérez. 294.
- *malma*. Cameron. 82.
- *matha*. Cameron. 82.
- *persimilis*. Graenicher. 203.
- *prostomias*. Pérez. 294.
- *simulans*. Pérez. 294.
- *wheeleri*. Graenicher. 203.

ANDRICUS [Cynipidae].

- *buyssoni*. Kieffer. 228.
- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *pseudococcus*. Kieffer. 228.

ANISEPYRIS [Proctotrupidae].

- *luteipes*. Kieffer. 234.
- *metallicus*. Kieffer. 234.

ANOCHETUS [Formicidae].

- *inermis* var. *meinerti* n. var. Forel. 168.

ANOMALON [Ichneumonidae].

- *apicale*. Cameron. 74.
- *leucopus*. Szépligeti. 346.

ANOMMATIUM [Proctotrupidae].

- *ashmeadi*. Mayr. 281.

ANOPEDIAS [Proctotrupidae].

- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *luzonicus*. Ashmead. 24.

ANOPLIUS [Sphegidae].

- *addendus*. Cameron. 69.
- *aedilis*. Cameron. 69.
- *ardescens*. Cameron. 69.
- *dalyanus*. Cameron. 83.
- *delphus*. Cameron. 69.
- *erythrurus*. Cameron. 83.
- *fortinatus*. Cameron. 69.
- *funebrianus*. Cameron. 69.
- *lanatus*. Cameron. 69.
- *leppani*. Cameron. 83.
- *liCTOR*. Cameron. 69.
- *mimeticus*. Cameron. 84.
- *orodes*. Cameron. 72.
- *palades*. Cameron. 69.
- *pulchrihirtus*. Cameron. 82.
- *reconditus*. Cameron. 69.
- *soleanus*. Cameron. 83.
- *stimulatus*. Cameron. 69.
- *tyres*. Cameron. 69.
- *whiteanus*. Cameron. 82.

- ANOTHYRUS* [Vespidæ].
 ——— *percepheus* Viereck. 369.
- ANTON* [Proctotrupidæ].
 ——— *californicus* Brues. 59.
- Anthidiellum* n. subgen. [Anthophila].
 Cockerell. 102.
- ANTHIDUM* [Anthophila].
 ——— *bernardense*. Cockerell. 102.
 ——— *bernardinum*. Cockerell. 102.
 ——— var. *aridum* n. var. Cockerell. 102.
 ——— var. *fragariellum* n. var. Cockerell. 102.
 ——— var. *wilsoni* n. var. Cockerell. 102.
 ——— *burorum*. Brauns. 181.
 ——— *capense*. Cameron. 82.
 ——— *capicola*. Brauns. 181.
 ——— *collectum* var. *ultrapictum* n. var. Cockerell. 102.
 ——— *crassidens*. Cameron. 83.
 ——— *emarginatum*, var. ? *titusi*. Cockerell. 102.
 ——— *curysomum*. Cameron. 83.
 ——— *integrum*. Friese. 181.
 ——— *lanceolense*. Brauns. 181.
 ——— *lapidellum*. Cockerell. 102.
 ——— *melanosomum*. Cameron. 83.
 ——— *minutulum*. Brauns. 181.
 ——— *oraniense*. Brauns. 181.
 ——— *palmarum*. Cockerell. 102.
 ——— *perosense*. Cockerell. 102.
 ——— *rubellum*. Brauns. 181.
 ——— *sacrorum*. Cockerell. 102.
 ——— *sacrumum*. Cockerell. 102.
 ——— *tuberculiferum*. Brauns. 181.
- Antholcus* n. gen. [Penthedrinidæ].
 Konow. 245.
- ANTHOPHORA* [Anthophila].
 ——— *adelaidæ*. Cockerell. 111.
 ——— *africana*. Friese. 183.
 ——— *armata*. Friese. 183.
 ——— *braunsiana*. Friese. 183.
 ——— *carrulea*. Friese. 183.
 ——— *caffa*. Friese. 183.
 ——— *capensis*. Friese. 183.
 ——— *cincta* *petrophila* n. subsp. Cockerell. 102.
 ——— *determinata*. Friese. 183.
 ——— *glaucoptes*. Friese. 183.
 ——— *grandiceps*. Friese. 183.
 ——— *haefligeri*. Friese. 183.
 ——— *kigonserana*. Friese. 183.
 ——— *krebai*. Friese. 183.

- ANTHOPHORA* [Anthophila].
 ——— *laticeps*. Friese. 183.
 ——— *nigrifacies*. Friese. 183.
 ——— *nigritarsis*. Friese. 183.
 ——— *nivcata*. Friese. 183.
 ——— *penicillata*. Friese. 183.
 ——— *piliger*. Friese. 183.
 ——— *rhodosegmina*. Cockerell. 111.
 ——— *salteri*. Cockerell. 111.
 ——— *soror*. Pérez. 291.
 ——— *stanfordiana*. Cockerell. 101.
 ——— *tarsata* : *subtarsata* n. subsp. Cockerell. 102.
 ——— *walkeri*. Cockerell. 111.
 ——— *wartmanni*. Friese. 183.
- ANTROCEPHALUS* [Chalcididæ].
 ——— *punctatus*. Kieffer. 225.
 ——— (?) *rufipes*. Kieffer. 225.
- APANIELES* [Braconidæ].
 ——— *biroi*. Szépligeti. 345.
 ——— *manilæ*. Ashmead. 29.
 ——— *noro-guinensis*. Szépligeti. 345.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
 ——— *singaporensis*. Szépligeti. 345.
- APECHONEURA* [Ichneumonidæ].
 ——— *forcata*. Mocsáry. 283.
 ——— *nigricornis*. Mocsáry. 283.
 ——— *nigricentris*. Mocsáry. 283.
 ——— *pictiventris*. Mocsáry. 283.
 ——— *rufata*. Mocsáry. 283.
 ——— *semilunata*. Mocsáry. 283.
- APENESIA* [Proctotrupidæ].
 ——— *levis*. Kieffer. 235.
 ——— *nigra*. Kieffer. 235.
 ——— *proxima*. Kieffer. 235.
 ——— *punctata*. Kieffer. 235.
 ——— *substriata*. Kieffer. 235.
 ——— *unicolor*. Kieffer. 235.
- APHAENOGASTER* [Formicidæ].
 ——— *subterranea* var. *kurdica* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *muschtaidica* n. var. Ruzskij. 319.
- APHANOGMUS* [Proctotrupidæ].
 ——— *formicarius*. Kieffer. 226.
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- Aphanomerus* n. gen. [Proctotrupidæ].
 Perkins. 298.
 ——— *bicolor*. Perkins. 298.
 ——— *niger*. Perkins. 298.
 ——— *pusillus*. Perkins. 298.
 ——— *rufescens*. Perkins. 298.

- APHELINUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
APHIDENCYRTUS [Chalcididae].
 ——— *pallidipes*. Ashmead. 29.
APHOMYRMEX [Formicidae].
 ——— *emeryi*. Ashmead. 25.
APHYCUS [Chalcididae].
 ——— *albiclavatus*. Ashmead. 26.
 ——— *albopleuralis*. Ashmead. 30.
APSILOPS [Ichneumonidae].
 ——— *nigriceps*. Ashmead. 25.
APTEROGYNA [Sphegidae].
 ——— *bimaculata* var. *rufescens*
 n. var. García Mercet.
 193.
 ——— *mocsáryi*. André. 20.
ARGE [Tenthredinidae].
 ——— *modesta*. Kownow. 248.
ARRETOCERA [Chalcididae].
 ——— *stantoni*. Ashmead. 23.
ASCOGASTER [Braconidae].
 ——— *australensis*. Szépligeti.
 345.
 ——— *caudata*. Szépligeti. 345.
 ——— *novo-guineensis*. Szépligeti.
 345.
 ——— *palpalis*. Szépligeti. 345.
 ——— *tegularis*. Szépligeti. 345.
 ——— *tricolor*. Szépligeti. 345.
ASECODES [Chalcididae].
 ——— *elasmii*. Ashmead. 23.
ASHMEADIELLA [Anthophila].
 ——— *coquilletti*. Titus. 353.
 ——— *curriei*. Titus. 353.
 ——— *gillettei*. Titus. 353.
 ——— *rufipes*. Titus. 353.
 ——— *schwarzi*. Titus. 353.
ASPHRAGIS [Ichneumonidae].
 ——— *rufipes*. Cameron. 82.
ASPIDIOTIPHAGUS [Chalcididae].
 ——— *alegrolis*. Ashmead. 23.
ASPILOTA [Braconidae].
 ——— *ceylonica*. Ashmead. 33.
ASTATA [Sphegidae].
 ——— *fuscistigma*. Cameron. 84.
 ——— *melanaria*. Cameron. 84.
ASTOMASPIS [Ichneumonidae].
 ——— *metathoracica*. Ashmead.
 23.
ATANYCOLUS [Braconidae].
 ——— *tomentosus*. Szépligeti. 345.
ATOPONEURA n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— *Szépligeti*. 351.
 ——— *concolor*. Szépligeti. 351.
ATOREUTES [Ichneumonidae].
 ——— *brevicaudis*. Szépligeti. 345.
ATROMETUS [Ichneumonidae].
 ——— *minutus*. Ashmead. 23.
ATROPHA [Ichneumonidae].
 ——— *elypæaria*. Ashmead. 23.
AITA [Formicidae].
 ——— *cephalotes* var. *integrator* n.
 var. Forel. 167.
 ——— var. *opæca* n. var. Forel.
 167.
 ——— *emilii*. Forel. 167.
 ——— *maritima*. Wheeler. 393.
 ——— *rugosa* var. *rochai* n. var.
 Forel. 167.
AUGOCHLORA [Anthophila].
 ——— *calliope*. Cockerell. 112.
AULACINUS [Evaniiidae].
 ——— *gaullei*. Kieffer. 230.
AULAX [Cynipidae].
 ——— *crassinervus*. Kieffer. 228.
AULOCOPRIA n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Kieffer. 231.
 ——— *formicarum*. Kieffer. 231.
AZTECA [Formicidae].
 ——— *alfaroi* var. *oratieps* n. var.
 Forel. 167.
 ——— *chartifer* var. *decipiens* n.
 var. Forel. 167.
 ——— *festai* : *mediops* n. subsp.
 Forel. 167.
 ——— *subdentata* n. subsp. Forel.
 167.
 ——— *schumanni* var. *taediosa* n.
 var. Forel. 167.
 ——— *relox* : *paraensis* n. subsp.
 Forel. 167.
BARYMUTILLA [Sphegidae].
 ——— *alticola*. André. 21.
BASALYS [Proctotrupidae].
 ——— *formicarius*. Kieffer. 231.
BATHRYTHRIX [Ichneumonidae].
 ——— *striatus*. Ashmead. 23.
BATOTHECA n. gen. [Braconidae]. Ender-
 lein. 152.
 ——— *dohrniana*. Enderlein. 152.
BELOMICRUS [Sphegidae].
 ——— *mirificus*. Kohl. 238.

BEMBIA [Sphegidae].

- *caesia*. Garcia Mercet. 191.
 ————— *galliae*. Garcia Mercet. 191.
 ————— *longicauda*. Garcia Mercet. 190.
 ————— *montana*. Garcia Mercet. 192.
 ————— *stratus*; *algeriensis* n. subsp. Schulz. 332.
 ————— *summi*. Cameron. 88.

BESINATHA [Braconidae].

- *incompleta*. Szépligeti. 345.

BESITERIS [Braconidae].

- *longicaudatus*. Ashmead. 24.

BEACUS [Braconidae].

- *pulcher*. Szépligeti. 345.

BOMBUS [Anthophila].

- *lanceolatus*. Friese. 187.
 ————— *paricentris*. Friese. 187.
 ————— *gilgitensis*. Cockerell. 111.
 ————— *harmandi*. Pérez. 294.
 ————— *ignitus* var. *hypoerita* n. var. Pérez. 294.
 ————— *laticeps*. Friese. 187.
 ————— *longipes*. Friese. 187.
 ————— *macrurus*. Ashmead. 24.
 ————— *nabulensis*; *discolor* n. subsp. Friese. 187.
 ————— *nodalis*. Friese. 187.
 ————— *pratorum*; *versicolor* n. subsp. Friese. 187.
 ————— *rufocaudatus*. Friese. 187.
 ————— *rufus*. Friese. 187.
 ————— *silvaceus*; *unicolor* n. subsp. Friese. 187.
 ————— *sumatrensis*. Cockerell. 111.
 ————— *validus*. Friese. 187.

Bothrioxysta n. subgen. [Cynipidae].

Kieffer. 228.

BRACHYCORYTHUS [Ichneumonidae].

- *striolatus*. Cameron. 83.

BRACHYGASTER [Evanidae].

- *fraternus*. Enderlein. 149.
 ————— *magnus*. Enderlein. 149.
 ————— *reticulifer*. Enderlein. 149.

BRACHYRHOPALUM [Ichneumonidae].

- *nigriceps*. Cameron. 83.

BRACHYSTIRA [Chalcididae].

- *pungens*. Mayr. 281.

BRACON [Braconidae].

- *alpinus*. Ashmead. 25.
 ————— *australiensis*. Szépligeti. 345.
 ————— *limaculatus*. Szépligeti. 345.
 ————— *marshalli*. Vayssière et Gerber. 364.
 ————— *vicinicola*. Ashmead. 23.

BRACON [Braconidae].

- *singaporensis*. Szépligeti. 345.
 ————— *stellenboschensis*. Cameron. 82.
 ————— *transiens*. Szépligeti. 345.
 ————— *rau*. Ashmead. 24.
 ————— *whitei*. Cameron. 82.

BRAUNSA [Braconidae].

- *antennalis*. Szépligeti. 345.
 ————— *similis*. Szépligeti. 350.

Caenoaulax n. gen. [Ichneumonidae].

- *antennalis*. Cameron. 82.
 ————— *striatus*. Cameron. 82.

Caenajoppa n. gen. [Ichneumonidae].

- *antennalis*. Cameron. 71.
 ————— *longitarsis*. Cameron. 71.

CALLIRHYTIS [Cynipidae].

- *backeri*. Kieffer. 233.
 ————— *clarimontis*. Kieffer. 233.
 ————— *criophora*. Kieffer. 233.
 ————— *hakonensis*. Ashmead. 30.
 ————— *maculipennis*. Kieffer. 233.
 ————— *marianii*. Kieffer. 228.
 ————— *polythra*. Kieffer. 233.
 ————— *tolivra*. Ashmead. 30.

Callismicra n. gen. [Chalcididae].

- *flavocincta*. Kieffer. 225.

CALOSOTER [Chalcididae].

- *albicansis*. Ashmead. 30.

CAMAROTA [Ichneumonidae].

- *madagascariensis*. Szépligeti. 348.

CAMPONOTUS [Formicidae].

- *abditus* var. *etiolatus* n. var. Wheeler. 388.
 ————— *aethiops* var. *glaber* n. var. Ruzskij. 319.
 ————— *amoris*. Forel. 167.
 ————— *banghaasi*. Emery. 145.
 ————— *buteli*. Forel. 168.
 ————— *cacicus*. Emery. 145.
 ————— *culmicola*. Wheeler. 393.
 ————— *darvini* var. *robustior* n. var. Forel. 168.
 ————— *dichrous* var. *ferganensis* n. var. Ruzskij. 319.
 ————— *var. flavonitidus* n. var. Ruzskij. 319.
 ————— *fedtschenkoi* var. *mayri* n. var. Ruzskij. 319.
 ————— *germaini*. Emery. 145.
 ————— *haematocephalus*. Emery. 145.
 ————— *helleri*. Emery. 145.

CAMPONOTUS [Formicidae].

- *hyatti* var. *bakeri* n. var.
 Wheeler. 389.
 ——— *inaequalis* var. *marcidus*
 n. var. Wheeler. 393.
 ——— var. *ramulorum* n. var.
 Wheeler. 393.
 ——— *inea*. Emery. 145.
 ——— *juliae*. Emery. 145.
 ——— *landolti*: *zonatus* var.
 eburneus n. var. Wheeler.
 393.
 ——— *luzzi*. Forel. 168.
 ——— *machrochaeta*. Emery. 145.
 ——— *maculatus* var. *cachmiriensis*
 n. var. Forel. 167.
 ——— var. *lucayanus* n. subsp.
 Wheeler. 393.
 ——— subsp., *lucayanus* var.,
 tephronatus n. var.
 Wheeler. 393.
 ——— *sacinctus* n. st. Forel. 167.
 ——— *mirabilis*. Emery. 145.
 ——— *novogranadensis* var. *modestior*
 n. var. Forel. 167.
 ——— *pylartes*. Wheeler. 388.
 ——— *rectangularis* var. *scitipes*
 n. var. Forel. 167.
 ——— *rudigenis*. Emery. 145.
 ——— *schneeii*. Mayr. 281.
 ——— *semoni*. Forel. 168.
 ——— *soerates*. Forel. 167.
 ——— *tichomirori*. Ruzskij. 319.
 ——— *urichii*: *folicola* n. subsp.
 Forel. 167.
 ——— var. *scutna* n. var. Forel.
 167.

CAMPOPLEX [Ichneumonidae].

- *oneili*. Cameron. 86.
 ——— *simlaensis*. Cameron. 94.

CAMPTOPRIUM [Tenthredinidae].

- *atriceps*. Konow. 248.

CAMPTOPTERA [Cynipidae].

- *dryophantae*. Kieffer. 228.

CARDIOCHILES [Braconidae].

- *philippensis*. Ashmead. 25.

CARDIOCONDYLA [Formicidae].

- *batesii* var. *nigra* n. var.
 Forel. 168.
 ——— *bogdanovi*. Ruzskij. 319.
 ——— *elegans*: *santschii* n. subsp.
 Forel. 168.

CELONITES [Vespidae].

- *andréi*. Brauns. 51.
 ——— *capensis*. Brauns. 51.
 ——— *promontorii*. Brauns. 51.
 ——— *purcelli*. Brauns. 51.
 ——— *wheeleri*. Brauns. 51.

CENTRIS [Anthophila].

- *confinis*. Pérez. 295.
 ——— *hoffmanseggiae*: *daridsoni*
 n. subsp. Cockerell. 102.
 ——— *transversa*. Pérez. 295.

CENTROCHALCIS n. gen. [Chalcididae].

- *cameroni*. 92.
 ——— *octodentata*. Cameron.
 92.

CERAPHRON [Proctotrupidae].

- *castaneus*. Kieffer. 231.
 ——— *luteipes*. Kieffer. 231.
 ——— *manilae*. Ashmead. 23.
 ——— *opacus*. Kieffer. 226.
 ——— *similis*. Kieffer. 231.
 ——— var. *brunceus* n. var.
 Kieffer. 231.
 ——— *socialis*. Kieffer. 231.
 ——— *testaceipes*. Kieffer. 231.

CERAPTEROCEROIDES n. gen. [Chalcididae].

- *ashmeadi*. 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.

CERATINA [Anthophila].

- *ahingeri*. Kokujev. 242.
 ——— *bicarinata*. Cameron. 83.
 ——— *braunsiana*. Friese. 185.
 ——— *elongata*. Friese. 185.
 ——— *emarginata*. Friese. 185.
 ——— *inermis*. Friese. 185.
 ——— *labrosa*. Friese. 185.
 ——— *lativentris*. Friese. 185.
 ——— *lunata*. Friese. 185.
 ——— *maculiventris*. Cameron.
 82.
 ——— *minuta*. Friese. 185.
 ——— *mucronata*. Friese. 185.
 ——— *nasalis*. Friese. 185.
 ——— *nigriceps*. Friese. 185.
 ——— *opaca*. Friese. 185.
 ——— *penicillata*. Friese. 185.
 ——— *personata*. Friese. 185.
 ——— *sulcata*. Friese. 185.
 ——— *tibialis*. Friese. 185.
 ——— *truncata*. Friese. 185.

CERATOCOLUS [Sphegidae].

- *pygialis*. Pérez. 294.

CERATOJOPPA [Ichneumonidae]. Cameron.

- 97.
 ——— *cornuta*. Cameron. 97.

CERATOSPILUS n. gen. [Ichneumonidae].

- *szépligeti*. 351.
 ——— *birói*. Szépligeti. 351.

CERCERIS [Sphegidae].

- *africana*. Cameron. 82.
 ——— *albigena*. Cameron. 82.
 ——— *assanensis* n. nom. Came-
 ron. 81.

Crimmins, S. J. 1990.

- Sphegidae* Cameron. 69.
... Cameron. 69.
... Cameron.
... Pérez. 294.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Schulz. 332.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Cameron.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Pérez. 294.
... Schulz. 332.
... Cameron. 69.
... Cameron. 82.
... Cameron. 69.
... Ashmead. 30.
... Cameron. 82.
... Cameron. 69.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Cameron. 82.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Cameron. 82.
... Cameron. 82.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Ashmead. 30.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Cameron. 82.
... Viereck and Cockerell. 376.
... Cameron. 69.
... Cameron. 74.
... Cameron. 82.

CEREBRUS [Sphingidae].

- | | | | |
|-------|----------------------|----------|-----|
| _____ | <i>townsendi</i> . | Viereck | and |
| _____ | Cockerell. | 376. | |
| _____ | <i>varicincta</i> . | Cameron. | 82. |
| _____ | <i>ravilincata</i> . | Cameron. | 82. |
| _____ | <i>ricinoides</i> . | Viereck | and |
| _____ | Cockerell. | 376. | |
| _____ | <i>whiteana</i> . | Cameron. | 82. |

Cryptorhines (Sphagnum).

- *pruinosa*, Cameron. 69.

CROCIETTES [Cynipidae].

- *japonicus*. Ashmead. 30.

CERTONOTUS [Ichneumonidae].

- *rufus*. Mocsáry. 283.

Crickets (Chalcididae).

- alboglobialis*. Ashmead. 29.
argentifrons. Ashmead. 29.
banksi. Ashmead. 24.
bilobata. Cameron. 94.
capensis. Cameron. 85.
ferox var. *coxalis* n. var.
 Kieffer. 225.
flavitarvis. Kieffer. 225.
marginata. Cameron. 94.
multicolor. Kieffer. 225.
prodeniae. Ashmead. 23.
pymi. Cameron. 85.
rotundata. Cameron. 92.
ruficinctris. Kieffer. 225.
saundersi. Kieffer. 225.
spilopus. Cameron. 92.
tennicornis. Kieffer. 225.

Chalcogonatopus n. gen. [Proctotru-
pidae]. 297.

- *decoratus*. Perkins. 297.
 ————— *gigas*. Perkins. 297.
 ————— *optabilis*. Perkins. 297.
 ————— *pseudochromus*. Perkins.
 297.

CHALYBION [Sphegidae].

- CHALYBIUS [Spillegidae].
 ————— *japonicum*. Pérez. 294.

CHAOLTA [Braconidae].

- CHAOLTA [Braconidae].
 ————— *crassicauda*. Cameron. 87.
 ————— *tuberculata*. Cameron. 87.

CHAROPS [Ichneumonidae].

- CHAROPS [Ichneumonidae].
 ————— *longiventris*. Ashmead. 25.
 ————— *spinitarsis*. Cameron. 82.

CHEILONEURUS [Chalcididae].

- *japonicus*. Ashmead. 30.

(CHELOGYNUS [Proctotrupidæ]).

- CHELOGYNUS [Proctotrupidae].
 ————— *ferrugineus*. Brues. 59.
 ————— *grandis*. Brues. 59.

- CHELONUS** [Braconidae].
 ——— *albicinctus*. Ashmead. 24.
 ——— *australiensis*. Szépligeti. 345.
 ——— *coriaceus*. Szépligeti. 345.
 ——— *semitrilineatus*. Ashmead. 23.
 ——— *similis*. Szépligeti. 315.
 ——— *unimaculatus*. Szépligeti. 345.
- CHHODES** [Ichneumonidae].
 ——— *oculatus*. Ashmead. 24.
- CHIROTICA** [Ichneumonidae].
 ——— *balteata*. Cameron. 93.
- Chlorodryinus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *pallidus*. Perkins. 297.
- CHROMOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *albomaculatus*. Ashmead. 25.
- CHRYSOGONA** [Chrysididae].
 ——— *silvestrii*. Duce. 139.
- Cladocerapis** n. gen. [Anthophila].
 Cockerell. 105.
- CLEPTES** [Chrysididae].
 ——— *butyroni*. Duce. 140.
 ——— *magnificus*. Duce. 140.
- CLOSTERCERUS** [Chalcididae].
 ——— *brownii*. Ashmead. 23.
- CLYTOCHRYsus** [Sphegidae].
 ——— *dubiosus*. Ashmead. 30.
- COCCIDENCYRTUS** [Chalcididae].
 ——— *manilae*. Ashmead. 29.
- COELICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *albopilosellus*. Cameron. 94.
 ——— *bilineatus*. Cameron. 94.
- COELIOXYS** [Anthophila].
 ——— *africana*. Friese. 186.
 ——— *albolineata*. Cockerell. 111.
 ——— *angelica*. Cockerell. 109.
 ——— *auriceps*. Friese. 186.
 ——— *breviceaudata*. Friese. 182.
 ——— *caeruleipennis*. Friese. 186.
 ——— *caffa*. Friese. 186.
 ——— *chilensis*. Friese. 182.
 ——— *convergens*. Friese. 186.
 ——— *difformis*. Friese. 186.
 ——— *digueti*. Pérez. 295.
 ——— *erythropus*. Friese. 186.
 ——— *furcata*. Friese. 186.
 ——— *glabra*. Friese. 186.
 ——— *incarinata*. Friese. 186.
 ——— *junodi*. Friese. 186.
 ——— *luteipes*. Friese. 186.
 ——— *nasuta*. Friese. 186.
- COELIOXYS** [Anthophila].
 ——— *nigripes*. Friese. 182.
 ——— *planidens*. Friese. 186.
 ——— *reginae*. Cockerell. 111.
 ——— *setosa*. Friese. 186.
 ——— *serripinosa*. Friese. 186.
 ——— *simplex*. Friese. 186.
 ——— *weinlandi*. Schulz. 329.
- Coenaulax** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 84.
 ——— *striatus*. Cameron. 84.
- Coenostoma** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 76.
 ——— *filicornis*. Cameron. 76.
- Coiloneura** n. gen. [Ichneumonidae].
 Szépligeti. 351.
 ——— *longicornis*. Szépligeti. 351.
 ——— *melanostigma*. Szépligeti. 351.
- COLLETES** [Anthophila].
 ——— *angelicus*. Cockerell. 102.
 ——— *capensis*. Cameron. 82.
 ——— *gandalis*. Cockerell. 102.
 ——— *patellatus*. Pérez. 294.
 ——— *robustus*. Swenk. 344.
 ——— *vogti*. Pérez. 294.
- COLOBOPSIS** [Formicidae].
 ——— *albocincta*. Ashmead. 25.
- Conohalictoides** n. gen. [Anthophila].
 Viereck. 372, 373.
 ——— *lorelli*. Viereck. 372.
- COPIDOSOMA** [Chalcididae].
 ——— *japonicum*. Ashmead. 50.
- COSMIOJOPPA** [Ichneumonidae].
 ——— *orbitalis*. Cameron. 89.
- Cosmiopimpla** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 82.
 ——— *ferruginea*. Cameron. 82.
- COTHONASPIS** [Cynipidae].
 ——— *tenerifae*. Kieffer. 232.
- CRABRO** [Sphegidae].
 ——— *crenulifer*. Kohl. 238.
 ——— *dukei*. Kohl. 237.
 ——— *elvinus*. Cameron. 72.
 ——— *erythrotoma*. Cameron. 84.
 ——— *haemodes*. Kohl. 238.
 ——— *herbstii*. Kohl. 237.
 ——— *himalayensis*. Cameron. 69.
 ——— *ibericus*. Kohl. 238.
 ——— *ibex* var. *syriaca* n. var. Kohl. 238.
 ——— *iridifrons*. Pérez. 294.
 ——— *konovi*. Kohl. 238.
 ——— *latebrosus*. Kohl. 238.
 ——— *libanensis*. Kohl. 238.
 ——— *lysias*. Cameron. 72.

CRABRO [Sphagziidae]

- _____ *maculipes* Cameron. 72.
 _____ *maculipes* Cameron. 69.
 _____ *maculipes* Pérez. 294.
 _____ *maculipes* Kohl. 237.
 _____ *maculipes* Kohl. 238.
 _____ *maculipes* Pérez. 294.

CRATICHNEUMON [Ichneumonidae]

- _____ *cratichneumon* Cameron. 74.
 _____ *maculipes* Ashmead. 25.
 _____ *rufifemoratus* Cameron. 89.

CRATOSTELA [Braconidae]

- _____ *longicornis* Szépligeti. 345

CREMASTOGASTRE [Formicidae]

- _____ *auberti* : *karavacovi* n. subsp.
 Ruzskij. 319.
 _____ var. *sarokini* n. var.
 Ruzskij. 319.
 _____ *linghami* Forel. 167.
 _____ *dalyi* var. *sikkimensis* n. var.
 Forel. 167.
 _____ *distans* : *paracensis* n. st.
 Forel. 167.
 _____ *longispina* : *tenicula* n.
 subsp. Forel. 167.
 _____ *lucayana* Wheeler. 393.
 _____ *cladota* n. subsp. Wheeler.
 393.
 _____ *lutzi* Forel. 168.
 _____ *pygmaea* Forel. 167.
 _____ *scutellaris* var. *medispina* n.
 var. Forel. 168.
 _____ *sordidula* : *bugojanensis* n.
 subsp. Ruzskij. 319.
 _____ var. *kosti* n. var. Ruzskij.
 319.
 _____ var. *ubon* var. Forel. 169.
 _____ *subdentata* var. *flavicapilla*
 n. var. Ruzskij. 319.
 _____ var. *scabrida* n. var.
 Ruzskij. 319.

CREMASTUS [Ichneumonidae]

- _____ *aegyptiacus* Szépligeti. 346.
 _____ *pileatus* Szépligeti. 346.

CREMNOPS [Braconidae]

- _____ *africana* Szépligeti. 345.
 _____ *hispanosa* Szépligeti. 345.
 _____ *collaris* Ashmead. 25.
 _____ *pulchripennis* Szépligeti.
 350.

CROCISA [Anthophila]

- _____ *abdominalis* Friese. 177.
 _____ *atra* Friese. 177.
 _____ *basalis* Friese. 177.
 _____ *braunsiana* Friese. 176.
 _____ *centrimacula* Pérez. 294.
 _____ *ceylonica* Friese. 177.

CROCISA [Anthophila]

- _____ *caeruleifrons* var. *darwinii* n.
 var. Cockerell. 111.
 _____ *fulvohirta* Cameron. 82.
 _____ *indica* Friese. 177.
 _____ *japonica* Friese. 177.
 _____ *javonica* Friese. 177.
 _____ *lanosa* Friese. 176.
 _____ *maculiscutis* Cameron.
 85.
 _____ *nana* Friese. 177.
 _____ *nigrescens* Friese. 177.
 _____ *nitidula* var. *tarsalis* n. var.
 Friese. 177.
 _____ *rostrata* Friese. 177.
 _____ *rotundata* Friese. 177.
 _____ *tincta* Cockerell. 111.
 _____ *turneri* Friese. 177.
 _____ *wallacei* Cockerell. 111.

CRYPTOHALICTOIDES n. gen. [Anthophila].
 Viereck. 373.

- _____ *spiniferus* Viereck. 373.

CRYPTOPTONE [Formicidae]

- _____ *nicobarensis* Forel. 168.

CRYPTOPRYMNUS [Chalcididae]

- _____ *japonicus* Ashmead. 30.

CRYPTUS [Ichneumonidae]

- _____ *acthiopicus* Cameron. 83.
 _____ *excaratus* Cameron. 74.
 _____ *labilis* Cameron. 95.
 _____ *luculentus* Cameron. 74.
 _____ *nigropictus* Cameron. 95.
 _____ *palmipes* Kokujew. 241.
 _____ *piliceps* Kokujew. 241.
 _____ var. *dubitabilis* n. var.
 Kokujew. 241.
 _____ var. *nigrofemoratus* n.
 var. Kokujew. 241.
 _____ var. *suspicabilis* n. var.
 Kokujew. 241.
 _____ *tjanshanicus* Kokujew.
 241.
 _____ *tuberculatus* Cameron.
 85.

CTENOPELMA [Ichneumonidae]

- _____ *braunsii* Pfankuch. 299.

CURMIEA [Ichneumonidae]

- _____ *fasciatipennis* Ashmead.
 32.

CYANOXORIDES [Ichneumonidae]

- _____ *caeruleus* Cameron. 71.
 _____ *rufomaculatus* Cameron.
 71.

CYLINDROMYRMEX [Formicidae]

- _____ *meinerti* Forel. 168.

DARYMNA [Ichneumonidae]

- _____ *zonata* Cameron. 89.

- DASYPROCTUS** [Sphegidae].
 — *philippinensis*. Ashmead. 23.
 — *schonlandi*. Cameron. 82.
- DECATOMA** [Chalcididae].
 — *atamiensis*. Ashmead. 30.
- DELOGLYPTUS** [Ichneumonidae].
 — *pietus*. Schmiedeknecht. 322.
- DELOMERISTA** [Ichneumonidae].
 — *pfankuchi*. Brauns. 54.
- DENDROCERUS** [Formicidae].
 — *ratzeburgi*. Ashmead. 30.
- DERAIDONTUS** [Evanidae].
 — *violaceus*. Bradley. 50.
- DEROSTENUS** [Chalcididae].
 — *bifoveolatus*. Ashmead. 30.
 — *mitsukurii*. Ashmead. 30.
 — *navai*. Ashmead. 30.
- DIACHASMA** [Braconidae].
 — *rufipes*. Szépligeti. 345.
- DIADASIA** [Anthophila].
 — *afflicta*: *perafflicta* n. subsp. Cockerell. 108.
 — *laticauda*. Cockerell. 102.
 — *nitidifrons*. Cockerell. 102.
 — *sphaeralcearum*. Cockerell. 108.
- DIANTHIDUM** [Anthophila].
 — *bertonii*. Schrottky. 327.
 — *davidsoni*. Cockerell. 102.
 — *robertsoni*. Cockerell. 102.
 — *zebratum*. Schrottky. 327.
- DIAPRIA** [Proctotrupidae].
 — *clavaticapus*. Kieffer. 226.
 — *flavicornis*. Kieffer. 231.
 — *inquilina*. Kieffer. 231.
 — *madeirae*. Kieffer. 226.
 — *mitsukurii*. Ashmead. 30.
 — *socia*. Kieffer. 226.
- Diastephanus** n. gen. [Stephanidae].
 — Enderlein. 148.
 — *szépligetii*. Enderlein. 148.
- DIATORA** [Ichneumonidae].
 — *prodeniae*. Ashmead. 23.
- Dicamptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Szépligeti. 351.
 — *giganteus*. Szépligeti. 351.
- DIELIS** [Sphegidae].
 — *curvilineatus*. Cameron. 82.
 — *erionotus*. Cameron. 82.
 — *nigrofimbriata*. Cameron. 88.
 — *sericeps*. Cameron. 88.
- Dinocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Cameron. 76.
 — *niger*. Cameron. 76.
- DIDONTUS** [Sphegidae].
 — *crassicornus*. Viereck. 369.
 — *reticulatus*. Cameron. 74.
- DIOSFILUS** [Braconidae].
 — *ruficeps*. Szépligeti. 345.
- Diphoropria** n. gen. [Proctotrupidae].
 — Kieffer. 234.
 — *rufipes*. Kieffer. 234.
- DIRHINUS** [Chalcididae].
 — *auratus*. Ashmead. 26.
 — *ruficornis*. Cameron. 82.
- Discenea** n. gen. [Trigonulidae]. Enderlein. 151.
- DISCOELIUS** [Vespidæ].
 — *japonicus*. Pérez. 294.
- DISCOLIA** [Sphegidae].
 — *bonaespei*. Cameron. 83.
 — *signatifrons*. Pérez. 294.
 — *varifrons*. Cameron. 88.
- DISCOTHYREA** [Formicidae].
 — *globus*. Forel. 169.
- DISOGMUS** [Proctotrupidae].
 — *obsoletus*. Brues. 59.
- DISSOLCUS** [Proctotrupidae].
 — *flavipes*. Ashmead. 30.
 — *japonicus*. Ashmead. 30.
- DISSOMPHALUS** [Proctotrupidae].
 — *brevinervis*. Kieffer. 235.
 — *tibialis*. Ashmead. 23.
- DOLERUS** [Tenthredinidae].
 — *mustus*. Konow. 248.
 — *porcatus*. Konow. 248.
- DOLICHODERUS** [Formicidae].
 — *mariae*: *davisi* n. subsp. Wheeler. 395.
 — *plagiatus* var. *beutenmülleri* n. var. Wheeler. 390.
 — var. *inornatus* n. var. Wheeler. 395.
 — *quadripunctatus* var. *unicolor* n. var. Ruzsiki. 319.
 — *taschenbergi* var. *gagates* n. var. Wheeler. 395.
- DOLICHOMUTILLA** [Sphegidae].
 — *bolamena*. André. 21.
- DORYMYRMEX** [Formicidae].
 — *göldii*. Forel. 167.
- Druseia** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Cameron. 71.
 — *quadridentata*. Cameron. 71.

- DRYINUS** [Proctotrupidae].
 ————— *berchianus*. Kieffer. 235.
 ————— *luteus*. Ashmead. 25.
 ————— *major*. Kieffer. 235.
 ————— *stantani*. Ashmead. 23.
- DRYPHANTIA** [Cynipidae].
 ————— *brachypterus*. Ashmead. 30.
 ————— *hakonensis*. Ashmead. 30.
 ————— *japonica*. Ashmead. 30.
 ————— *mitsukurii*. Ashmead. 30.
 ————— *naakai*. Ashmead. 30.
 ————— *servatae*. Ashmead. 30.
- ECHTHRODELPHAX** [Proctotrupidae].
 ————— *bifasciatus*. Perkins. 297.
 ————— *nigricollis*. Perkins. 297.
- ECHTOMERIA** [Proctotrupidae].
 ————— *fusca*. Kieffer. 235.
 ————— *proxima*. Kieffer. 235.
- ECHTOMMA** [Formicidae].
 ————— *laevis*. Forel. 169.
- Edyia** n. gen. [Braconidae]. Cameron. 71.
 ————— *aculeicornis*. Cameron. 71.
- ELACHERTUS** [Chalcididae].
 ————— *atamensis*. Ashmead. 30.
 ————— *basilaris*. Ashmead. 30.
- Elasmognathus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ————— Ashmead. 26.
 ————— *cephalotes*. Ashmead. 26.
- ELASMUS** [Chalcididae].
 ————— *atamensis*. Ashmead. 30.
 ————— *hakonensis*. Ashmead. 30.
 ————— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ————— *philippinensis*. Ashmead. 23.
- ELIS** [Sphegidae].
 ————— *dohrnii*. Mantero. 273.
 ————— *niasensis*. Mantero. 273.
- EMPHOROPSIS** [Anthophila].
 ————— *infernalis*: *tristissima* n. subsp. Cockerell. 102.
 ————— *interspersa*. Cockerell. 102.
 ————— *semifulva*. Cockerell. 102.
- EMPHYTUS** [Tenthredinidae].
 ————— *armillatus*. Konow. 248.
 ————— *koschermikovi*. Konow. 248.
- ENICOSPILUS** [Ichneumonidae].
 ————— *ashbyi*. Ashmead. 29.
 ————— *monospilus*. Cameron. 87.
- ENTODECTA** [Tenthredinidae].
 ————— *deckeri*. Konow. 246.
- Entomocrabro** n. subgen. [Sphegidae].
 ————— Kohl. 237.
- ENTOMOGNATHUS** [Sphegidae].
 ————— *leuapeorum*. Viereck. 369.
- EPARCES** [Ichneumonidae].
 ————— *ruficornis*. Schmiedeknecht. 322.
- EPHIALTES** [Ichneumonidae].
 ————— *insignis*. Habermehl. 206.
- Ephonites** n. gen. [Ichneumonidae].
 ————— Cameron. 89.
 ————— *ruficornis*. Cameron. 89.
- EPHYTOMORPHA** [Sphegidae].
 ————— *argenteolineata*. André. 20.
 ————— *birói*. André. 20.
 ————— *darwiniana*. André. 20.
 ————— *incisa*. André. 20.
 ————— *maculicentris*. André. 20.
 ————— *praestans*. André. 20.
 ————— *rubropetiolata*. André. 20.
 ————— *sanguineiceps* var. *unicolorata* n. var. André. 20.
 ————— *rittigera*. André. 20.
- Epicremastus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ————— Szépligeti. 351.
 ————— *concolor*. Szépligeti. 351.
- Epigonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ————— Perkins. 297.
 ————— *solitarius*. Perkins. 297.
- Epipheidole** n. gen. [Formicidae].
 ————— Wheeler. 387.
 ————— *inquilina*. Wheeler. 387.
- EPIRHYSSA** [Ichneumonidae].
 ————— *amazonica*. Mocsáry. 283.
 ————— *birói*. Mocsáry. 283.
 ————— *fasciata*. Mocsáry. 283.
 ————— *oceanica*. Mocsáry. 283.
 ————— *tonkinensis*. Mocsáry. 283.
 ————— *tricoloripes*. Mocsáry. 283.
- EPITOMUS** [Ichneumonidae].
 ————— *laeviareolatus*. Schmiedeknecht. 322.
- EPYRIS** [Proctotrupidae].
 ————— *armatitarsis*. Kieffer. 235.
 ————— *atamensis*. Ashmead. 30.
 ————— *breviscapus*. Kieffer. 235.
 ————— *conjunctus*. Kieffer. 234.
 ————— *feai*. Kieffer. 235.
 ————— *foreatus*. Kieffer. 235.
 ————— *geniculatus*. Kieffer. 235.
 ————— *gracilipennis*. Kieffer. 235.
 ————— *indicus*. Kieffer. 234.
 ————— *interruptus*. Kieffer. 235.
 ————— *montanus*. Kieffer. 234.
 ————— *pilosipes*. Kieffer. 235.
 ————— *spiniscapus*. Kieffer. 235.
 ————— *spinitarsis*. Kieffer. 235.
 ————— *striatus*. Kieffer. 235.
 ————— *tagala*. Ashmead. 25.
 ————— *tridentatus*. Kieffer. 235.

- EREMOTYLUS** [Ichneumonidae].
 ——— *hungaricus*. Szépligeti. 346.
 ——— *sibiricus*. Szépligeti. 346.
- ERYTHROJOPPA** [Ichneumonidae].
 ——— *nigromaculata*. Cameron. 89.
- EUAGATIS** [Braconidae].
 ——— *albotarsus*. Szépligeti. 350.
- Eucara** n. subgen. [Anthophila]. Friese. 183.
- EUCERA** [Anthophila].
 ——— *spureatipes*. Pérez. 294.
- EUCERCERIS** [Sphegidae].
 ——— *chapmanae*. Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *fulviceps* var. *rhodops* n. var. Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *simulatrix*. Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *striarata*. Viereck and Cockerell. 376.
- EUCOELA** [Cynipidae].
 ——— *afra*. Kieffer. 232.
 ——— *agaricorum*. Kieffer. 228.
 ——— *fungicola*. Kieffer. 228.
 ——— *graciliclava*. Kieffer. 228.
 ——— *nubilipennis*. Kieffer. 228.
 ——— *petiolata*. Kieffer. 232.
- Eucremastus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti. 351.
 ——— *brevicornis*. Szépligeti. 351.
- Eufroggattia** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead. 28.
- Eugonatopus** n. subgen. [Proctotrupidae]. Perkins. 297.
- Eugramma** n. gen. [Formicidae]. Forel. 168.
 ——— *lujae*. Forel. 168.
- Eukoebelea** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead. 28.
- Eukoebeleia** n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins. 297.
 ——— *mirabilis*. Perkins. 297.
- EULOPHUS** [Chalcididae].
 ——— *albitarsis*. Ashmead. 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *striatipes*. Ashmead. 30.
- EUMENES** [Vespidæ].
 ——— *arbutorum*; *algira* n. subsp. Schulz. 332.
 ——— *foxi*. Schulz. 332.
 ——— *harmandi*. Pérez. 294.

- EUMENES** [Vespidæ].
 ——— *latreillei*; *butonensis* n. subsp. Schulz. 329.
 ——— *petiolaris* n. subsp. Schulz. 329.
 ——— *orellanae*. Schulz. 332.
 ——— *rubronotatus*. Pérez. 294.
 ——— *rufolineata*. Cameron. 83.
 ——— *sans barica*. Schulz. 332.
- EUPELMUS** [Chalcididae].
 ——— *formosae*. Ashmead. 30.
- EUPECTRUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *manilae*. Ashmead. 29.
 ——— *nigromaculatus*. Ashmead. 30.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
- EUPTONERA** [Formicidae].
 ——— *rubra* var. *jarana* n. var. Forel. 169.
 ——— *sulcigera*. Mayr. 281.
- EURYCRANIUM** [Chalcididae].
 ——— *saissetiae*. Ashmead. 26.
- EURYGLOSSA** [Anthophila].
 ——— *adelaidae*. Cockerell. 111.
 ——— *calliopsisformis*. Cockerell. 111.
 ——— *cygnella*. Cockerell. 111.
 ——— *froggattiana*. Cockerell. 111.
 ——— *neglectula*. Cockerell. 111.
 ——— *pernana*. Cockerell. 111.
 ——— *reginae*. Cockerell. 111.
 ——— *rejecta*. Cockerell. 111.
 ——— *subsericea*. Cockerell. 111.
 ——— *walkeriana*. Cockerell. 111.
- EURYTENES** [Braconidae].
 ——— *nanus*. Ashmead. 23.
- EURYTOMA** [Chalcididae].
 ——— *albotibialis*. Ashmead. 24.
 ——— *atamiensis*. Ashmead. 30.
 ——— *banksi*. Ashmead. 24.
 ——— *binotata*. Ashmead. 30.
 ——— *blauwi*. Kieffer. 228.
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
 ——— *infraeta*. Mayr. 281.
 ——— *japonica*. Ashmead. 30.
 ——— *manilensis*. Ashmead. 29.
 ——— *mitsukurii*. Ashmead. 30.
 ——— *nikkoensis*. Ashmead. 30.
 ——— *striatula*. Cameron. 96.
 ——— *timaspidis*. Mayr. 281.
- Eusayia** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead. 28.

EUSCELINUS [Braconidae].

———— *manilae*, Ashmead, 23.

FIDELIUS [Chalcididae].

———— *ichneusteni*, Mayr, 281.

———— *mediterraneus*, Mayr, 281.

FEYSISMA [Chalcididae].

———— *testaceitarsis*, Cameron, 96.

EVANIA [Evanidae].

———— *albocinctata* var. *tricarinnulata* n. var., Enderlein, 149.

———— *annulipes*, Ashmead, 23.

———— *bicarinata*, Kieffer, 234.

———— *canaliculata*, Kieffer, 234.

———— *carinigera*, Kieffer, 234.

———— *coralis*, Kieffer, 230.

———— *flabellata*, Kieffer, 230.

———— *kriegeriana*, Enderlein, 149.

———— *micholitzii*, Enderlein, 149.

———— *minicula*, Enderlein, 149.

———— *nyassica*, Enderlein, 149.

———— *parrula*, Kieffer, 230.

———— *rufonotata*, Kieffer, 230.

———— *schonlandi*, Cameron, 83.

———— *solox*, Enderlein, 149.

———— *sumatrensis*, Enderlein, 149.

———— *tomentella*, Kieffer, 230.

Evaniellus n. gen. [Evanidae]. Enderlein, 149.

———— *chalcidipennis*, Enderlein, 149.

———— *gracilis*, Enderlein, 149.

———— *peruanus*, Enderlein, 149.

EVANISCUS [Evanidae].

———— *rajithorax*, Enderlein, 149.

Exallonyx n. gen. [Proctotrupidae]. Kieffer, 231.

———— *formicarius*, Kieffer, 231.

———— *myrmecophilus*, Kieffer, 231.

———— *wasmani*, Kieffer, 231.

EXETASTES [Ichneumonidae].

———— *junctulatus*, Kokujev, 241.

———— *similis*, Kokujev, 241.

EXOCHUS [Ichneumonidae].

———— *fuscipectus*, Cameron, 82.

EXONEURA [Anthophila].

———— *botanica*, Cockerell, 111.

———— *hamulata*, Cockerell, 111.

———— *tau*, Cockerell, 111.

Exoristobia n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, 29.

———— *philippinensis*, Ashmead, 29.

FIDELIA [Anthophila].

———— *braunsiana*, Friese, 179.

FIGITES [Cynipidae].

———— *scutellaris* var. *nigripes* n. var. Kieffer, 232.

FORMICA [Formicidae].

———— *cinerea* var. *armenica* n. var. Ruzskij, 319.

———— *clara* var. *caucasica* n. var. Ruzskij, 319.

———— *difficilis* var. *consocians* n. var. Wheeler, 391.

———— *dryas*, Wheeler, 394.

———— var. *gymnomma* n. var. Wheeler, 394.

———— *gagates* var. *muraleticzi* n. var. Ruzskij, 319.

———— *impera*, Wheeler, 394.

———— *microgyna* var. *nevadensis* n. var. Wheeler, 391.

———— *montigena*, Wheeler, 391.

———— *munda*, Wheeler, 394.

———— *nepticula*, Wheeler, 394.

———— *sanguinea* var. *clarior* n. var. Ruzskij, 319.

GALESUS [Proctotrupidae].

———— *luzonicus*, Ashmead, 26.

———— *manilae*, Ashmead, 26.

———— *rireckii*, Brues, 59.

GANASPIS [Cynipidae].

———— *subnuda*, Kieffer, 232.

GASTERUPTUS [Evanidae].

———— *bispinosus*, Kieffer, 230.

———— *brevicauda*, Kieffer, 230.

———— *lissocephalus*, Cameron, 78.

———— *longicauda*, Kieffer, 230.

———— *longiceps*, Kieffer, 230.

———— *subfiliforme*, Kieffer, 234.

———— *szepligetii* n. nom. Kieffer, 230.

GASTROTHECA [Braconidae].

———— *capensis*, Enderlein, 152.

———— *capra*, Enderlein, 152.

———— *furcata* var. *fasciativentris* n. var. Enderlein, 152.

———— *sumatrana*, Enderlein, 152.

GLYPTAPANTELES [Braconidae].

———— *manilae*, Ashmead, 23.

GONATOCERUS [Proctotrupidae].

———— *cingulatus*, Perkins, 298.

GONATOPUS [Proctotrupidae].

- *albosignatus*, Kieffer, 235.
 ————— *australiac*, Perkins, 297.
 ————— *bifasciatus*, Kieffer, 235.
 ————— *bilineatus*, Kieffer, 235.
 ————— *breriforceps*, Kieffer, 235.
 ————— *camelinus*, Kieffer, 235.
 ————— *cilipes*, Kieffer, 235.
 ————— *dentatiforceps*, Kieffer, 235.
 ————— *gracilicornis*, Kieffer, 235.
 ————— *longicornis*, Kieffer, 235.
 ————— *planiiceps*, Kieffer, 235.
 ————— *unilineatus*, Kieffer, 235.

GONIARCHA [Braconidae].

- *malayensis*, Ashmead, 26.

GONIOZUS [Proctotrupidae].

- *brericornis*, Kieffer, 235.
 ————— *japonicus*, Ashmead, 30.
 ————— *philippinensis*, Ashmead, 23.

GORYTES [Sphegidae].

- *africanus*, García Mercet, 192.

GURIYA [Ichneumonidae].

- *tibialis*, Cameron, 94.

HABROCRYPTUS [Ichneumonidae].

- *gracilicruri*, Viereck, 374.

HABROPODA [Anthophila].

- *capensis*, Cameron, 82.
 ————— *lata*, Cameron, 83.

Hadromanus n. gen. [Ichneumonidae].
Szépligeti, 351.

HADRONOTUS [Proctotrupidae].

- *flavipes*, Ashmead, 26.
 ————— *hakonensis*, Ashmead, 30.
 ————— *japonicus*, Ashmead, 30.
 ————— *philippinensis*, Ashmead, 29.

HALICTUS [Anthophila].

- *aeritalis*, Vachal, 360.
 ————— *aethiopicus*, Cameron, 82.
 ————— *andensis*, Vachal, 360.
 ————— *angularis*, Pérez, 294.
 ————— *angularis*, Vachal, 360.
 ————— *antarius*, Vachal, 362.
 ————— *anthrax*, Vachal, 360.
 ————— *apsidalis*, Vachal, 360.
 ————— *atrinodis*, Vachal, 360.
 ————— *aurifluens*, Vachal, 360.
 ————— *bidens*, Cameron, 83.
 ————— *brachycerus*, Vachal, 360.
 ————— *brethesi*, Vachal, 360.
 ————— *caninus*, Vachal, 360.
 ————— *capicola*, Cameron, 82.
 ————— *cestratus*, Vachal, 360.
 ————— *chaetops*, Vachal, 360.
 ————— *chalcis*, Vachal, 360.
 ————— *chiriquiensis*, Vachal, 360.

HALICTUS [Anthophila].

- *chalcis*, Vachal, 360.
 ————— *chorisis*, Vachal, 360.
 ————— *cicindulus*, Vachal, 360.
 ————— *cirrhopus*, Vachal, 360.
 ————— *coelator*, Vachal, 360.
 ————— *collegus*, Cameron, 83.
 ————— *coloradinus*, Vachal, 360.
 ————— *columbus*, Vachal, 360.
 ————— *cubiceps*, Vachal, 360.
 ————— *cuprellus*, Vachal, 360.
 ————— *curticeps*, Vachal, 360.
 ————— *eyelis*, Vachal, 360.
 ————— *hampieri*, Cockerell, 115.
 ————— *designatus*, Cameron, 83.
 ————— *dilatator*, Vachal, 360.
 ————— *dirhipis*, Vachal, 360.
 ————— *discois*, Vachal, 360.
 ————— *discrepans*, Pérez, 294.
 ————— *dispositus*, Cameron, 82.
 ————— *derricatus*, Vachal, 360.
 ————— *dolator*, Vachal, 360.
 ————— *drepanis*, Vachal, 360.
 ————— *dunbrodyensis*, Cameron, 86.
 ————— *ferinus*, Cameron, 83.
 ————— *flindersi*, Cockerell, 115.
 ————— *frey-gessneri* n. nom. Alfken, 15.
 ————— *fuscicornis*, Vachal, 360.
 ————— *gaullei*, Vachal, 360.
 ————— *gilesi*, Cockerell, 115.
 ————— *heliophilus*, Cameron, 83.
 ————— *hemichrysis*, Vachal, 360.
 ————— *humel*, Cockerell, 115.
 ————— *illustris*, Vachal, 360.
 ————— *imperialis*, Vachal, 360.
 ————— *interstinerris*, Cameron, 82.
 ————— *iodurus*, Vachal, 360.
 ————— *iridicolor*, Cameron, 83.
 ————— *kloofensis*, Cameron, 83.
 ————— *kohliellus*, Vachal, 360.
 ————— *lampronotus*, Cameron, 82.
 ————— *leuculus*, Vachal, 360.
 ————— *levidorsis*, Vachal, 360.
 ————— *lippani*, Cameron, 82.
 ————— *macellus*, Vachal, 360.
 ————— *marinus*, Crawford, 119.
 ————— *miratus*, Vachal, 360.
 ————— *montensis*, Vachal, 360.
 ————— *multiplex*, Vachal, 360.
 ————— *murrayi*, Cockerell, 115.
 ————— *nigriscopsis*, Vachal, 360.
 ————— *nitidicollis*, Vachal, 360.
 ————— *notares*, Vachal, 362.
 ————— *notaphos*, Vachal, 360.
 ————— *occeptus*, Vachal, 360.
 ————— *ochalis*, Pérez, 294.
 ————— *ochus*, Cockerell, 115.
 ————— *patan*, Vachal, 360.
 ————— *pallumbes*, Vachal, 360.

HALECTUS [Anthophila].

- *patens*, Vachal, 360.
 ——— *pattoni*, Vachal, 360.
 ——— *pattonianus*, Cameron, 82.
 ——— *perthicus*, Vachal, 360.
 ——— *peridicus*, Vachal, 360.
 ——— *philippinensis*, Ashmead, 23.
 ——— *pissini*, Vachal, 360.
 ——— *podagor*, Vachal, 360.
 ——— *parvatus* var. *clavatus* n. var. Cockerell, 111.
 ——— *purpurissus*, Vachal, 360.
 ——— *quadrimis*, Vachal, 360.
 ——— *radialis*, Vachal, 360.
 ——— *rectangulus*, Vachal, 360.
 ——— *rimalis*, Pérez, 294.
 ——— *recti*, Vachal, 362.
 ——— *robectianus*, Cameron, 82.
 ——— *rotalis*, Vachal, 360.
 ——— *rubicaudis*, Cameron, 82.
 ——— *rudis*, Vachal, 360.
 ——— *scalbrifrons*, Vachal, 360.
 ——— *schultzei*, Cameron, 86.
 ——— *schultzei*, Vachal, 360.
 ——— *scitulus*, Vachal, 360.
 ——— *seratus*, Vachal, 360.
 ——— *sparsilis*, Vachal, 360.
 ——— *sphecodopsis*, Cockerell, 111.
 ——— *sympletes*, Vachal, 360.
 ——— *taurifrons*, Vachal, 360.
 ——— *terrestris*, Vachal, 360.
 ——— *theidis*, Cameron, 82.
 ——— *transiens*, Cameron, 83.
 ——— *ulbanus*; *bandiucensis* n. subsp. Cockerell, 111.
 ——— *varians*, Vachal, 360.
 ——— *vircocki*, Crawford, 119.
 ——— *volatarius*, Cameron, 83.
 ——— *whitcanus*, Cameron, 83.

HALPHURNIA [Ichneumonidae].

- *acutipes*, Cameron, 89.

HAUTCHIELLA [Chalcididae].

- *ludlowae*, Ashmead, 29.

HAUTICOPTERA [Chalcididae].

- *laticeps*, Ashmead, 30.

Haplogonatopus n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins, 297.

- *americus*, Perkins, 297.
 ——— *apicalis*, Perkins, 297.
 ——— *moctus*, Perkins, 297.

HAUTONLURION [Sphagidae].

- *minor*, Kohl, 237.

HAUTONLUS [Sphagidae].

- *dubius*, Kohl, 237.

HELLWIGIA [Ichneumonidae].

- *intermedia*, Szépligeti, 346.

Hellwigiella n. gen. [Ichneumonidae].

- Szépligeti, 351.
 ——— *nigripennis*, Szépligeti, 351.
 ——— *similis*, Szépligeti, 351.

HEMILEXIS [Proctotrupidae].

- *flavitaris*, Kieffer, 234.

Hemiglyptus n. gen. [Braconidae].

- Ashmead, 26.
 ——— *flavus*, Ashmead, 26.

HEMITELES [Ichneumonidae].

- *tuberculatus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *brunnescens*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *carbonarius*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *dimidiatipennis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *flavicornis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *hellbachii*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *hilarellus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *insignipennis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *magnificus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *nigrobasis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *rufizonatus*, Schmiedeknecht, 322.

HEXICOSPILUS [Ichneumonidae].

- *variegatus*, Szépligeti, 346.

Heptacola n. gen. [Tenthredinidae].

- Konow, 249.
 ——— *huyssoni*, Konow, 249.
 ——— *mocsaryi*, Konow, 249.

HERIADES [Anthophila].

- *braueri*, Titus, 354.

HERPESTOMUS [Ichneumonidae].

- *crassicornis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *dichrous*, Schmiedeknecht, 322.

Heteranthidium n. gen. [Anthophila]. Cockerell, 105.**HEXAMEROCERA** [Cynipidae].

- *kiefferi*, Ashmead, 25.

HOCKERIA [Chalcididae].

- *melanaria*, Cameron, 85.

- Hoeocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
Habermehl. 206.
——— *undulatus*. Habermehl. 206.
- Holcalysia** n. gen. [Braconidae].
Cameron. 80.
——— *testaceipes*. Cameron. 80.
- Holcapanteles** n. gen. [Braconidae].
Cameron. 87.
——— *sulciventis*. Cameron. 87.
- Holceupelmus** n. gen. [Chalcididae].
Cameron. 86.
——— *bifasciatus*. Cameron. 86.
- HOLEPYRIS** [Proctotrupidae].
——— *africanus*. Kieffer. 235.
——— *bidentatus*. Kieffer. 235.
——— *dubius*. Kieffer. 235.
——— *hyalipennis*. Kieffer. 235.
——— *pedestris*. Kieffer. 235.
- Holochalcis** n. gen. [Chalcididae].
Kieffer. 225.
——— *albipes*. Kieffer. 225.
——— *madagascariensis*. Kieffer. 225.
- HOLOCREPIS** [Ichneumonidae].
——— *rufipes*. Schmiedeknecht. 322.
- HOMIOPTERUS** [Braconidae].
——— *pacificus*. Ashmead. 26.
- HOMOPORUS** [Chalcididae].
——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- HOPLISUS** [Sphegidae].
——— *tricoloratus*. Pérez. 291.
——— *whitei*. Cameron. 83.
- HOPLITIS** [Anthophila].
——— *sambuci*. Titus. 353.
- Hoplonomia** n. gen. [Anthophila].
Ashmead. 29.
——— *quadrifasciata*. Ashmead. 29.
- HOPLOPRIA** [Proctotrupidae].
——— *fasciatipennis* var. *trinidensis* n. var. Kieffer. 231.
——— *maculipennis* var. *carinata* n. var. Kieffer. 231.
- HOPLOTELEIA** [Proctotrupidae].
——— *pacifica*. Ashmead. 25.
- HOWARDIELLA** [Chalcididae].
——— *tarsata*. Ashmead. 26.
- Hydrorhoa** n. gen. [Chalcididae].
Kieffer. 225.
——— *striaticeps*. Kieffer. 225.
- Hymenobosmina** n. nom. [Ichneumonidae]. Dalla Torre. 121.
- Hypanthidium** n. gen. [Anthophila].
Cockerell. 105.
——— *gregarium*. Schrottky. 327.
——— *tigrinum*. Schrottky. 327.
- HYPTIA** [Evaniidae].
——— *pauperima*. Kieffer. 230.
- HYPTIOGASTER** [Evaniidae].
——— *szepligetii*. Kieffer. 230.
- ICARIA** [Vespidae].
——— *bilineata*. Cameron. 88.
——— *capensis*. Cameron. 82.
——— *intermedia*. Cameron. 88.
——— *rufoplagiata*. Cameron. 88.
——— *sericea*. Cameron. 88.
- ICHNEUMON** [Ichneumonidae].
——— *guttatus* var. *flavipetiolatus* n. var. Habermehl. 206.
——— *johannis*. Cameron. 81.
——— *leppani*. Cameron. 83.
——— *lissosapus*. Cameron. 83.
——— *montanus*. Habermehl. 206.
——— *peringueyi*. Cameron. 83.
——— *schonlandi*. Cameron. 83.
——— *spilostomus*. Cameron. 87.
- Icuma** n. gen. [Sphegidae]. Cameron. 73.
——— *sericea*. Cameron. 73.
- Idiostoma** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron. 95.
——— *flavipennis*. Cameron. 95.
- IPHIAULAX** [Braconidae].
——— *afer*. Szépligeti. 345.
——— *annulatus*. Szépligeti. 350.
——— *annulicornis*. Szépligeti. 350.
——— *australiensis*. Szépligeti. 345.
——— *baeri*. Szépligeti. 348.
——— *bifasciatus*. Szépligeti. 345.
——— *bipartitus*. Szépligeti. 345.
——— *bisignatus*. Szépligeti. 345.
——— *camerunensis*. Szépligeti. 345.
——— *consultus*. Szépligeti. 350.
——— *crenulatus*. Szépligeti. 345.
——— *cristatus*. Szépligeti. 350.
——— *cristatus*. Szépligeti. 345.
——— *deliberator*. Szépligeti. 350.
——— *elizeus*. Cameron. 74.
——— *genalis*. Szépligeti. 345.
——— *lateritius*. Cameron. 87.
——— *longicornis*. Szépligeti. 345.
——— *longiseta*. Szépligeti. 345.
——— *micans*. Szépligeti. 345.
——— *ornaticollis*. Cameron. 82.
——— *palpalis*. Szépligeti. 345.

- LAMNERIUM** [Ichneumonidae].
 ——— *garrulum*. Cameron. 86.
 ——— *iratum*. Cameron. 85.
 ——— *stellenboschense*. Cameron. 82.
- LIOMETOPUM** [Formicidae].
 ——— *apiculatum*: *luctuosum* n. subsp. Wheeler. 396.
- LISSONOTA** [Ichneumonidae].
 ——— *brevicaudis*. Habermehl. 206.
 ——— *interstitialis*. Cameron. 82, 84.
 ——— *peringueyi*. Cameron. 83.
 ——— *pectipleuris*. Kokujev. 241.
 ——— *spilostoma*. Cameron. 83.
- Listrocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Brauns. 56.
 ——— *spatulatus*. Brauns. 56.
- LISTROGNATHUS** [Ichneumonidae].
 ——— *mengersseni*. Schmiedeknecht. 322.
- LITHURGUS** [Anthophila].
 ——— *atriformis*. Cockerell. 111.
 ——— *capensis*. Friese. 179.
 ——— *ovatus*. Cameron. 83.
 ——— *spiniferus*. Cameron. 83.
- Lobocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Schmiedeknecht. 322.
- Loiada** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 71.
 ——— *maculiceps*. Cameron. 71.
- LOXALUS** [Cynipidae].
 ——— *ashmeadi*. Kieffer. 228.
- LOXOTROPA** [Proctotrupidae].
 ——— *apteryga*. Kieffer. 231.
 ——— *brevipennis*. Kieffer. 234.
 ——— *modesta*. Brues. 59.
 ——— *steueri*. Kieffer. 234.
- Lycosceles** n. gen. [Tenthredinidae].
 Konow. 248.
 ——— *herbsti*. Konow. 248.
- LYGOCERUS** [Proctotrupidae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *koebeli*. Ashmead. 30.
- MACROCENTRUS** [Braconidae].
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 23.
- MACROCERA** [Anthophila].
 ——— *nipponensis*. Pérez. 294.
- MACROHYNNIS** [Proctotrupidae].
 ——— *lepidus*. Mayr. 281.
- MACROMISCHA** [Formicidae].
 ——— *androsana*. Wheeler. 393.
 ——— *pastinifera* var. *opacipes* n. var. Wheeler. 393.
 ——— *splendens*. Wheeler. 393.
- Macrophatnus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 83.
 ——— *rufipes*. Cameron. 83.
- Macrophion** n. gen. [Ichneumonidae].
 Szépligeti. 351.
 ——— *fenestratus*. Szépligeti. 351.
 ——— *ornatus*. Szépligeti. 351.
- MACROTELEIA** [Proctotrupidae].
 ——— *manilensis*. Ashmead. 24.
- Masariella** n. gen. [Vespidæ]. Brauns. 51.
- MASARIS** [Vespidæ].
 ——— *saussurei*. Brauns. 51.
- MEGACHILE** [Anthophila].
 ——— *aurantiaca*. Friese. 182.
 ——— *bigibbosa*. Friese. 178.
 ——— *cinerea*. Friese. 182.
 ——— *comhala*. Cameron. 82.
 ——— *fasciatella*. Friese. 182.
 ——— *harthula*. Cameron. 82.
 ——— *herbsti*. Friese. 182.
 ——— *latimanus*: *grindeliarum* n. subsp. Cockerell. 101.
 ——— *marusa*. Cameron. 82.
 ——— *orientalis*. Pérez. 294.
 ——— *philippii*. Friese. 182.
 ——— *prionsa*. Cameron. 82.
 ——— *rancaguensis*. Friese. 182.
 ——— *robbii*. Ashmead. 23.
 ——— *robertiana*. Cameron. 82.
 ——— *sarna*. Cameron. 82.
 ——— *semperi*. Friese. 178.
 ——— *spiniscutis*. Cameron. 83.
 ——— *staudingeri*. Friese. 182.
 ——— *tardula*. Cameron. 83.
 ——— *temora*. Cameron. 82.
 ——— *whiteana*. Cameron. 83.
- MEGALOMMA** [Sphegidae].
 ——— *quadricinctum*. Ashmead. 23.
- MEGALYRA** [Megalyridæ].
 ——— *erythropus*. Cameron. 87.
- Megapis** n. gen. [Anthophila]. Ashmead. 27.
- MEGARHYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *areolata*. Mocsáry. 283.
 ——— *variegata*. Mocsáry. 283.

- MEGASTIUS** [Proctotrupidae].
 ——— *antennalis*, Kieffer, 231.
 ——— *clavif. pennis*, Kieffer, 226.
 ——— *cassineria*, Kieffer, 231.
 var. *testaceipes* n. var.
 Kieffer, 231.
 ——— *cursor*, Kieffer, 231.
 ——— *dimorphus*, Kieffer, 226.
 ——— *lasiophilus*, Kieffer, 226.
 ——— *icasmanni*, Kieffer, 231.
- MEGASTIGMUS** [Chalcididae].
 ——— *immaculatus*, Ashmead, 26.
 ——— *japonicus*, Ashmead, 30.
 ——— *kochelci*, Ashmead, 30.
- MELANCHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *javanicus*, Cameron, 87.
- MELIOMA** [Anthophila].
 ——— *marginata*: *amazonica* n.
 subsp. Schulz, 330.
- MELISSA** [Anthophila].
 ——— *alboquittata*, Ducke, 138.
- MELISSODES** [Anthophila].
 ——— *agilis* var. *subagilis* n. var.
 Cockerell, 113.
 ——— *blakei*, Cockerell, 110.
 ——— *chrys. thami*, Cockerell, 110.
 ——— *glencwoodensis*, Cockerell, 110.
 ——— *helianthelli*, Cockerell, 110.
 ——— *horetti*, Cockerell, 110.
 ——— *intermediella*, Cockerell, 102.
 ——— var. *catalinensis* n. var.
 Cockerell, 102.
 ——— *kallistracinae*, Cockerell, 111.
 ——— *martini*, Cockerell, 110.
 ——— *menacha* var. *semilupina* n.
 var. Cockerell, 102.
 ——— *mizcae*, Cockerell, 110.
 ——— *mysops*, Cockerell, 113.
 ——— *patrosctae*, Cockerell, 110.
 ——— *stearnsi*, Cockerell, 102.
 ——— *thelypodii*, Cockerell, 110.
- MELITIA** [Anthophila].
 ——— *nigricans*, Alfken, 12.
- MELINUS** [Sphegidae].
 ——— *tristis*, Pérez, 294.
- MELIOMA** [Chalcididae].
 ——— *pumila*, Mayr, 281.
- MESITIUS** [Proctotrupidae].
 ——— *indicus*, Kieffer, 234.
- MESOCHORUS** [Ichneumonidae].
 ——— *philippinensis*, Ashmead, 23.
- Mesocomys** n. gen. [Chalcididae].
 ——— Cameron, 82.
 ——— *pulehriceps*, Cameron, 82.
- MESOLEIUS** [Ichneumonidae].
 ——— *leucomelas*, Habermehl, 206.
- MESOSTENOIDEUS** [Ichneumonidae].
 ——— *octozonatus*, Ashmead, 23.
 ——— *philippinensis*, Ashmead, 29.
- Mesostenopsis** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Schmiedeknecht, 322.
- MESOSTENUS** [Ichneumonidae].
 ——— *basimaculatus*, Cameron, 84.
 ——— *cassunugae*, Brauns, 53.
 ——— *hellenicus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *iheringi*, Brauns, 53.
 ——— *leptonotus*, Cameron, 83.
 ——— *leucozonatus*, Ashmead, 24.
 ——— *mimeticus*, Cameron, 84.
 ——— *peregrinus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *truncatidens*, Schmiedeknecht, 322.
- Mesostoma** n. gen. [Braconidae].
 ——— Cameron, 87.
 ——— *testaceipes*, Cameron, 87.
- MESSOR** [Formicidae].
 ——— *aegyptiacus* var. *incorruptus*
 n. var. Ruzskij, 319.
 ——— *capitatus* var. *jakowlevi* n.
 var. Ruzskij, 319.
 ——— *lobuliferus* var. *excursionis*
 n. var. Ruzskij.
 ——— var. *fraternus* n. var.
 Ruzskij, 319.
 ——— *structor* var. *clivorum* n. var.
 Ruzskij, 319.
 ——— *tataricus*, Ruzskij, 319.
- METEORUS** [Braconidae].
 ——— *bacoorensis*, Ashmead, 29.
 ——— *bicolor*, Szépligeti, 345.
 ——— *brownii*, Ashmead, 24.
 ——— *capensis*, Cameron, 82.
 ——— *trilineatus*, Cameron, 83.
- Metophion** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti, 351.
 ——— *bicolor*, Szépligeti, 351.
 ——— *variegatus*, Szépligeti, 351.
- METOPICUS** [Ichneumonidae].
 ——— *browni*, Ashmead, 25.
 ——— *rufus*, Cameron, 94.

- Micrapis** n. gen. [Anthophila]. Ashmead. 27.
- MICROBRACON** [Braconidae].
 ——— *luteiceps*. Ashmead. 26.
- Microchalcis** n. gen. [Chalcididae]. Kieffer. 225.
 ——— *quadridens*. Kieffer. 225.
- MICROCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *brevisalatus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *discedens*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *exquisitus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *funereus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *periculosus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *secerneus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *unifasciatus*. Schmiedeknecht. 322.
- MICRODUS** [Braconidae].
 ——— *pedunculatus*. Szépligeti. 345.
- MICROGASTER** [Braconidae].
 ——— *petiolaris*. Szépligeti. 345.
 ——— *regularis*. Szépligeti. 345.
- Microphadnus** n. gen. [Sphegidae]. Cameron. 83.
- MICROPLITIS** [Braconidae].
 ——— *manilae*. Ashmead. 29.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
- MICROTHERYS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- Mimagathis** n. gen. [Braconidae]. Enderlein. 147.
 ——— *ashmeadi*. Enderlein. 147.
 ——— *inka*. Enderlein. 147.
 ——— *peruana*. Enderlein. 147.
- MIMESA** [Sphegidae].
 ——— *japonica*. Pérez. 294.
- MIOTA** [Proctotrupidae].
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- MONODONTOMERUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- MONOLEXIS** [Braconidae].
 ——— *manilensis*. Ashmead. 29.

- MONOMORIUM** [Formicidae].
 ——— *luisae*. Forel. 167.
 ——— *medinae* st. *fridae* n. st. Forel. 168.
 ——— *minutum*: *eryatogyna* n. subsp. Wheeler. 389.
 ——— var. *leopoldinum* n. var. Forel. 168.
- MUTILLA** [Sphegidae].
 ——— *aurodecorata*. André. 21.
 ——— *celebensis*. André. 20.
 ——— *ditissima*. André. 20.
 ——— *ignota*. André. 21.
 ——— *javanica*. Cameron. 88.
 ——— *katonai*. André. 20.
 ——— *littoralis* var. *soconusca* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *lodina*. Cameron. 88.
 ——— *matritensis*. García Mercet. 193.
 ——— *melmore*. Cameron. 88.
 ——— *minor*. André. 20.
 ——— *nuptura*. García Mercet. 193.
 ——— var. *bofilli* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *omissa*. André. 21.
 ——— *pekiniana*. André. 20.
 ——— *polyacantha*. André. 21.
 ——— *principis*. André. 21.
 ——— *pulcherrima*. André. 20.
 ——— *rufipes* var. *dusmeti* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *semperi*. Ashmead. 23.
 ——— *sessiliventris*. André. 21.
 ——— *spiniollis*. André. 21.
 ——— *ukamiensis*. André. 20.
 ——— *varians*. André. 21.
- Mychothorax** n. subgen. [Formicidae]. Ruzskij. 320.
 ——— *acervorum* var. *nigrescens* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *supernus* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *aurorum* var. *fagi* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *scanni* n. var. Ruzskij. 319.
- MYERMO** [Ichneumonidae].
 ——— *annulipes*. Cameron. 94.
 ——— *femorata*. Cameron. 94.
 ——— *himalayensis*. Cameron. 94.
 ——— *iridipennis*. Cameron. 94.
 ——— *robusta*. Cameron. 94.
- MYRMECINA** [Formicidae].
 ——— *semipolita*. Forel. 169.

NEOTHERONIA [Ichneumonidae].

- *lineata* var. *pectoralis* n. var.
Krieger. 261.
— *mandibularis*. Krieger. 261.
— *marginata*. Krieger. 261.
— *mesoxantha*. Krieger. 261.
— *micans*. Krieger. 261.
— *occipitalis*. Krieger. 261.
— *ovosa*. Krieger. 261.
— *oxyodus*. Krieger. 261.
— *parallela*. Krieger. 261.
— *pilosa*. Krieger. 261.
— *radialis*. Krieger. 261.
— *roraria*. Krieger. 261.
— *sarisophora*. Krieger. 261.
— *septentrionalis*. Krieger.
261.
— *submarginata*. Krieger.
261.
— *subparallela*. Krieger. 261.
— *surinamensis*. Krieger. 261.
— *tenuis*. Krieger. 261.
— *terebratrix*. Krieger. 261.
— *transversa*. Krieger. 261.
— *tricolor*. Krieger. 261.
— *tuberculata*. Krieger. 261.
— *rallata*. Krieger. 261.
— *velox*. Krieger. 261.

NEOTRIMORUS [Braconidae].

- *luteus*. Cameron. 71.

Nesolynx n. gen. [Chalcididae]. Ashmead. 24.

- *flavipes*. Ashmead. 24.

Nesomesochorus n. gen. [Ichneumonidae].

- Ashmead. 24.
— *oculatus*. Ashmead. 24.

NESOMYIA [Chalcididae].

- *albipes*. Ashmead. 30.
— *cinctiventris*. Ashmead. 30.

Neuropria n. gen. [Proctotrupidae].

- Kieffer. 231.
— *inquilina*. Kieffer. 226.
— *sociabilis*. Kieffer. 231.

NEUROTERUS [Cynipidae].

- *atemicensis*. Ashmead. 30.
— *baasi*. Kieffer. 232.
— *hakonensis*. Ashmead. 30.
— *navai*. Ashmead. 30.
— *saltans* var. *rufimanus* n.
var. Mayr. 281.

NOMADA [Anthophila].

- *gigas*. Friese. 179.

NOMIA [Anthophila].

- *australis* var. *reginae* n.
var. Cockerell. 114.
— *dalyana*. Cameron. 82.
— *flavoviridis*. Cockerell. 114.

NOMIA [Anthophila].

- *flavoviridis* var. *doddii* n.
var. Cockerell. 114.
— *fruhstorferi*. Pérez. 294.
— *gilberti*. Cockerell. 111.
— *halictella*. Cockerell. 111.
— — *var. triangularis* n. var.
Cockerell. 111.
— *hypodonta*. Cockerell. 114.
— *lepidota*. Cockerell. 114.
— *pulchribalteata* : *austroragans* n. subsp. Cockerell.
114.
— *rubroviridis*. Cockerell. 114.
— *rufocognita*. Cockerell. 114.
— *semiaurea*. Cockerell. 111.
— *semipallida*. Cockerell. 114.
— *tenuhirta*. Cockerell. 114.
— *willigi* n. nom. Cameron.
81.

NOMIOIDES [Anthophila].

- *perditellus*. Cockerell. 111.

NORTONIA [Vespidæ].

- *laevis*. Schulthess-Rechberg.
328.
— *surinama*. Schulthess-Rechberg.
328.
— *violacea*. Schulthess-Rechberg.
328.
— *viridis*. Schulthess-Rechberg.
328.

Nothanomalon n. gen. [Ichneumonidae].

- Szépligeti. 351.
— *noro guineensis*. Szépligeti.
351.

NOTOGLOSSA [Sphegidae].

- *bankisi*. Ashmead. 21.

NOTOGONIA [Sphegidae].

- *aciculata*. Cameron. 69.
— *fuscinerra*. Cameron. 69.
— *hasiana*. Cameron. 69.
— *manilae*. Ashmead. 23.
— *rufoscapa*. Cameron. 86.
— *strenua*. Cameron. 69.
— *sulcifrons*. Cameron. 69.
— *tegularis*. Cameron. 69.
— *testaceicornis*. Cameron. 69.
— *vivax*. Cameron. 69.

NOTOTRACHUS [Ichneumonidae].

- *flavimaculatus*. Cameron. 84.

NOTOTRACHYS [Ichneumonidae].

- *flavomaculatus*. Cameron. 82.

NYSSON [Sphegidae].

- *dawkei*. Viereck. 369.
— *submellipes*. Viereck. 369.
— *transversarius*. Viereck. 369.

- OPONTEPYRIS** [Proctotrupidae].
 ——— *flavicervis*. Kieffer. 235.
OPONTOMACHUS [Formicidae].
 ——— *haematodes*; *meineri* n. subsp. Forel. 168.
 ——— subsp. *insularis* var. *pallens* n. var. Wheeler. 393.
 ——— subsp. ——— var. *ruginodis* n. var. Wheeler. 393.
ODONTOPHOTOPSIS [Sphegidae].
 ——— *acmaeus*. Viereck. 368.
 ——— *alamonis*. Viereck. 368.
 ——— *angustus*. Viereck. 368.
 ——— *arellanus*. Viereck. 368.
 ——— *crucis*. Viereck. 368.
 ——— *delodontus*. Viereck. 368.
 ——— *fallax*. Viereck. 368.
 ——— *indotatus*. Viereck. 368.
 ——— *serenus*. Viereck. 368.
 ——— *subcinctus*. Viereck. 368.
 ——— *trunculus*. Viereck. 368.
ODYNERUS [Vespidæ].
 ——— *acanthaspis*. Cameron. 83.
 ——— *drescheri*. Cameron. 88.
 ——— *dimbradyensis*. Cameron. 84.
 ——— *erythrospilus*. Cameron. 83.
 ——— *erythromus*. Cameron. 86.
 ——— *r-flarum*. Pérez. 294.
 ——— *kloofensis*. Cameron. 83.
 ——— *melanodontus*. Cameron. 84.
 ——— *oneili*. Cameron. 86.
 ——— *pangens*. Kohl. 237.
 ——— *pavidus*. Kohl. 237.
 ——— *schonlandi*. Cameron. 83.
 ——— *senex*. Cameron. 86.
 ——— *stellenboschensis*. Cameron. 82.
 ——— *regularis*. Cameron. 83.
 ——— *raalensis*. Cameron. 75.
 ——— *whiteanus*. Cameron. 82.
OMALUS [Proctotrupidae].
 ——— *pilosus*. Kieffer. 231.
ONCOCHALCIS [Chalcididae].
 ——— *decsensis*. Cameron. 91.
ONYCHIA [Cynipidae].
 ——— *japonica*. Ashmead. 30.
OOCOTUS [Proctotrupidae].
 ——— *australensis*. Perkins. 298.
OPHELISOIDEUS [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
Ophiomorpha n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti. 351.
 ——— *bicolor*. Szépligeti. 351.
 ——— *concolor*. Szépligeti. 351.

- OPHION** [Ichneumonidae].
 ——— *albistylus*. Szépligeti. 346.
 ——— *sibiricus*. Szépligeti. 346.
 ——— *turcomanicus*. Szépligeti. 346.
OPISTHACANTHA [Proctotrupidae].
 ——— *nigriclavata*. Ashmead. 26.
OPIUS [Braconidae].
 ——— *albimanus*. Szépligeti. 345.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 23.
ORMOCERUS [Chalcididae].
 ——— *pallidipes*. Ashmead. 26.
ORMYRUS [Chalcididae].
 ——— *destefanii*. Mayr. 281.
 ——— *wachtli*. Mayr. 281.
Orthochalcis n. gen. [Chalcididae].
 ——— Kieffer. 225.
Orthogonalys n. gen. [Trigonalidae].
 ——— Schulz. 332.
 ——— *boliviana*. Schulz. 332.
OSMIA [Anthophila].
 ——— *capensis*. Cameron. 83.
OTACUSTES [Ichneumonidae].
 ——— *alboannulus*. Ashmead. 23.
OXYBELUS [Sphegidae].
 ——— *capensis*. Cameron. 83.
 ——— *clandestinus*. Kohl. 237.
 ——— *ruficaudis*. Cameron. 83.
 ——— *spiniferus*. Cameron. 82.
 ——— *striatiscutis*. Cameron. 84.
OXYOPOMYRMEX [Formicidae].
 ——— *blanci*; *tuneticus* n. subsp. Forel. 168.
 ——— *santschii*. Forel. 167.
Pachyanthidium n. subgen. [Anthophila].
 ——— Friese. 181.
Pachygonatopus n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Perkins. 297.
 ——— *melanias*. Perkins. 297.
PACHYNEMATUS [Tenthredinidae].
 ——— *kubesi*. Konow. 247.
PACHYNEURA [Chalcididae].
 ——— *gifuensis*. Ashmead. 30.
 ——— *mitzukurii*. Ashmead. 30.
 ——— *nawai*. Ashmead. 30.
PALARUS [Sphegidae].
 ——— *lineatiformis*. Cameron. 82.
PANISCUS [Ichneumonidae].
 ——— *elegans*. Szépligeti. 346.
PANTOLYTA [Proctotrupidae].
 ——— *lasiorum*. Kieffer. 231.

- PANURGUS** [Anthophila].
 ——— *moricei*. Friese. 184.
- PARACOLLETES** [Anthophila].
 ——— *caeruleotinctus*. Cockerell.
 111.
 ——— *carinatus*. Cockerell.
 111.
 ——— *colletellus*. Cockerell. 111.
 ——— *cupreus* : *semipurpureus* n.
 subsp. Cockerell. 111.
 ——— *flavomaculatus*. Cockerell.
 111.
 ——— *moretonianus*. Cockerell.
 111.
 ——— *obscuripennis*. Cockerell.
 111.
 ——— *plumosellus*. Cockerell.
 111.
 ——— *providellus*. Cockerell. 111.
 ——— *roscoiridis*. Cockerell.
 115.
 ——— *semilautus*. Cockerell. 111.
 ——— *spatulatus*. Cockerell. 111.
 ——— *viridicinctus*. Cockerell.
 111.
- Paradryinus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *gigas*. 297.
 ——— *koebeleri*. Perkins. 297.
 ——— *leptias*. Perkins. 297.
 ——— *threnodes*. Perkins. 297.
 ——— *varipes*. Perkins. 297.
 ——— *venator*. Perkins. 297.
- Paragonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *nigricans*. Perkins. 297.
- Paralaelius** n. gen. [Proctotrupidae].
 Cameron. 84.
 ——— *firnipennis*. Cameron. 84.
- Paranagrus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 298.
 ——— *optabilis*. Perkins. 298.
 ——— *perforator*. Perkins. 298.
- PARANOMIA** [Anthophila].
 ——— *quadrifuberculata*. Cameron.
 83.
 ——— *stantoni*. Ashmead. 29.
 ——— *whiteana*. Cameron. 83.
- PARANTHYREUS** [Sphegidae].
 ——— *rugicollis*. Viereck. 369.
- Paranteon** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *myrmecophilus*. Perkins.
 297.
- PARAPHYLAX** [Ichneumonidae].
 ——— *fasciatipennis*. Ashmead.
 23.
- PARASAPHES** [Chalcididae].
 ——— *flavipes*. Ashmead. 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *townsendi*. Ashmead. 26.
- PARASCLERODERMA** [Proctotrupidae].
 ——— *nigriceps*. Kieffer. 235.
- PARASELANDRIA** [Tenthredinidae].
 ——— *imitatrix*. Ashmead. 24.
- PARASIEROLA** [Proctotrupidae].
 ——— *flavicoxis*. Kieffer. 235.
 ——— *gestroi*. Kieffer. 235.
 ——— *nigricoxis*. Kieffer. 235.
- PARASPHECODES** [Anthophila].
 ——— *adelaidae*. Cockerell. 111.
 ——— *froggatti*. Cockerell. 111.
 ——— *loweri*. Cockerell. 111.
 ——— *tepperi*. Cockerell. 111.
- Paraspinaria** n. gen. [Braconidae].
 Cameron. 82.
 ——— *v-ornata*. Cameron. 82.
- Parastephanus** n. gen. [Stephanidae].
 Enderlein. 148.
- Paraulax** n. gen. [Cynipidae]. Kieffer.
 232.
 ——— *perplexus*. Kieffer. 232.
- PASSALACCUS** [Sphegidae].
 ——— *riccartonensis*. Viereck. 369.
- PASSALOECCUS** [Sphegidae].
 ——— *bramsii*. Kohl. 237.
 ——— *stieglmayri*. Kohl. 237.
- Paurophatnus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 95.
 ——— *annulipes*. Cameron. 95.
- PENTAMEROCERA** [Cynipidae].
 ——— *pacifica*. Ashmead. 25.
- PENTAPRIA** [Proctotrupidae].
 ——— *conjungens*. Kieffer. 234.
- PERAS** [Cynipidae].
 ——— *ruficeps*. Kieffer. 234.
- PERDITA** [Anthophila].
 ——— *gerhardi*. Viereck. 370.
 ——— *mentzelianum* var. *lanta*
 n. var. Cockerell. 113.
 ——— *monardae*. Viereck. 370.
 ——— *xanthismac*. Cockerell. 107.
- PERGA** [Tenthredinidae].
 ——— *kohli*. Konow. 249.
- PERILAMPUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- PERISEMUS** [Proctotrupidae].
 ——— *coniceps*. Kieffer. 235.
 ——— *dubius*. Kieffer. 235.
 ——— *gestroi*. Kieffer. 235.
 ——— *mandibularis*. Kieffer. 235.

- PHALINOCARPA** [Braconidae].
 ——— ? *testaceipes*. Cameron. 95.
- PHALINOGLYPHUS** [Cynipidae].
 ——— *defusca* n. nom. Kieffer. 228.
- Phalega** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron. 76.
 ——— *lutea*. Cameron. 76.
- PHANEROTOMA** [Braconidae].
 ——— *albiscapa*. Ashmead. 24.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
- PHASCONOPHORA** [Chalcididae].
 ——— *ruficornata*. Cameron. 85.
- PHEIDOLE** [Formicidae].
 ——— *anastasi* var. *renetuchana* n. var. Forel. 168.
 ——— *androsana*. Wheeler. 393.
 ——— *ceres*. Wheeler. 387.
 ——— *darisi*. Wheeler. 397.
 ——— *emmae*. Forel. 169.
 ——— *lutzi*. Forel. 168.
 ——— *meinerti*. Forel. 168.
 ——— *nodjii*. Forel. 169.
 ——— var. *tjibodana* n. var. Forel. 169.
 ——— *pallidula* var. *arenarum* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *koshewnikovi* n. subsp. Ruzskij. 319.
 ——— *punctatissima* : *annectens* n. subsp. Wheeler. 393.
 ——— *insulana* n. subsp. Wheeler. 393.
 ——— *punctulata* var. *bernhardae* n. var. Forel. 168.
 ——— *gielleni* n. subsp. Forel. 168.
 ——— *sauvieri*. Forel. 169.
 ——— *subarmata* var. *nassarensis* n. var. Wheeler. 393.
 ——— *teodii*. Forel. 169.
- Phenacolletes** n. gen. [Anthophila].
 ——— Cockerell. 111.
 ——— *minus*. Cockerell. 111.
- PHILANTHUS** [Sphegidae].
 ——— *ammochrysus*. Schulz. 332.
 ——— *crotoniphilus*. Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *puncticaudus*. Viereck and Cockerell. 376.
- PHILOMIDES** [Chalcididae].
 ——— *flavicollis*. Cameron. 91.
- PHILOTRYPESIS** [Chalcididae].
 ——— *fiscula*. Ashmead. 26.
- PHYGADEFON** [Ichneumonidae].
 ——— *altcarolatus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *autumnalis*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *bischoffi*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *connectens*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *lehmanni*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *nobilitatus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *nubilipennis*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *ruforarius*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *serotinus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *tergestinus*. Schmiedeknecht. 322.
- PHYLOTOMA** [Tenthredinidae].
 ——— *waistneri*. Konow. 247.
- PIMPLA** [Ichneumonidae].
 ——— *affinis*. Habermehl. 206.
 ——— *albipalpis*. Cameron. 83.
 ——— *brunneiventris*. Cameron. 83.
 ——— *heliophila*. Cameron. 95.
 ——— *kriechbaumeri*. Habermehl. 206.
 ——— *zonata*. Habermehl. 206.
- PISON** [Sphegidae].
 ——— *iridipennis*. Cameron. 84.
 ——— *javanus*. Cameron. 88.
 ——— *lagunae*. Ashmead. 23.
 ——— *punctulatus*. Ashmead. 24.
- PISONITUS** [Sphegidae].
 ——— *argenteus*. Ashmead. 23.
- PIZONOIDES** [Sphegidae].
 ——— *browni*. Ashmead. 24.
- Plagiolabra** n. gen. [Vespididae]. Schultheß-Rechberg. 328.
 ——— *nigra*. Schultheß-Rechberg. 328.
- PLAGIOLEPIS** [Formicidae].
 ——— *pygmaea* var. *manezshurica* n. var. Ruzskij. 319.
- PLANETIA** [Sphegidae].
 ——— *striata*. Cameron. 82.
- PLANICEPS** [Sphegidae].
 ——— *quadricollis*. Pérez. 294.
 ——— *ruficaudis*. Cameron. 83.
- PLATYGASTER** [Proctotrupidae].
 ——— *formicarius*. Kieffer. 231.

- Platygonalys** n. gen. [Trigonalidae].
 ——— Schulz. 332.
 ——— *phylogenetica*. Schulz. 332.
- PLATYTERMA** [Chalcididae].
 ——— *atamiense*. Ashmead. 30.
- PLATYTHYREA** [Formicidae].
 ——— *coxalis* var. *javana* n. var.
 Forel. 169.
 ——— *meinerti*. Forel. 168.
 ——— *nicobarensis*. Forel. 168.
- PLAXOPSIS** [Braconidae].
 ——— *sjöstedti*. Szépligeti. 350.
- PLECTOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *antennalis*. Schmiedeknecht.
 322.
 ——— *hilarulus*. Schmiedeknecht.
 322.
 ——— *mephisto*. Schmiedeknecht.
 322.
- PLESIA** [Sphegidae].
 ——— *carbonaria*. Cameron. 86.
 ——— *continua*. Cameron. 85.
 ——— *erythronota*. Cameron. 86.
 ——— *incisa*. Cameron. 86.
 ——— *interrupta*. Cameron. 86.
 ——— *leucospila*. Cameron. 86.
 ——— *melanaria*. Cameron. 85.
 ——— *reticulata*. Cameron. 85.
 ——— *rufofemorata*. Cameron. 85.
- Plesianthidium** n. gen. [Anthophila].
 ——— Cameron. 82.
 ——— *fulvopilosum*. Cameron. 82.
- Plesioexochus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron. 82.
 ——— *rufipes*. Cameron. 82.
- Plesiozethus** n. nom. [Vespidae].
 ——— Cameron. 81.
- PLEUROTROPIS** [Chalcididae].
 ——— *atamiensis*. Ashmead. 30.
- PLUTOTHRIX** [Chalcididae].
 ——— *försteri*. Mayr. 281.
- PODAGRION** [Chalcididae].
 ——— *quinguedentatus*. Ashmead.
 30.
- PODALIRIUS** [Anthophila].
 ——— *aethiopicus*. Cameron. 83.
 ——— *pallidicinctus*. Cameron. 82.
 ——— *ruficaudis*. Cameron. 82.
 ——— *spilostomus*. Cameron. 82.
- Polistella** n. gen. [Vespidae]. Ashmead.
 23.

- POLISTES** [Vespidae].
 ——— *canadensis*: *amazonicus* n.
 subsp. Schulz. 332.
 ——— *deceptor*. Schulz. 332.
 ——— *javanicus*. Cameron. 88.
 ——— *marginalis*: *papuensis* n.
 subsp. Schulz. 329.
 ——— *nipponensis*. Pérez. 294.
 ——— *tepida*: *norae-pomeraniae*
 n. subsp. Schulz. 329.
 ——— *varicornis*. Cameron. 88.
- POLYBIA** [Vespidae].
 ——— *paracensis*: *luctuosa* n. subsp.
 Schulz. 332.
 ——— *tapuya*. Schulz. 332.
- POLYGNOTUS** [Proctotrupidae].
 ——— *gifuensis*. Ashmead. 30.
- POLYNEMA** [Proctotrupidae].
 ——— *reducioli*. Perkins. 298.
- POLYRHACHIS** [Formicidae].
 ——— *arcuata* var. *continentis* n.
 var. Forel. 168.
 ——— *menelas*. Forel. 167.
- POMPILODES** [Sphegidae].
 ——— *beckeri*. Cameron. 83.
- POMPILUS** [Sphegidae].
 ——— *arthuri-mülleri*. Schulz. 332.
 ——— *batariae*. Cameron. 88.
 ——— *doriae*. Mantero. 276.
 ——— *fratellus*. Pérez. 294.
 ——— *fuscatus*. Kohl. 237.
 ——— *misturatus*. Kohl. 237.
 ——— *spinolae*. Kohl. 237.
 ——— *unicinctus*. Pérez. 294.
 ——— *vishnu*. Cameron. 72.
- PONERA** [Formicidae].
 ——— *abeillei*: *assmuthi* n. subsp.
 Forel. 168.
 ——— *confinis* var. *javana* n. var.
 Forel. 169.
- PRENOLEPIS** [Formicidae].
 ——— *areniraga*. Wheeler. 397.
 ——— *kraepelini*. Forel. 169.
 ——— *tapinomoides*. Forel. 169.
- PRIOCNEMIS** [Sphegidae].
 ——— *cyphogastus*. Pérez. 294.
- PRIONOPelta** [Formicidae].
 ——— *kraepelini*. Forel. 169.
- PRISTAULACUS** [Evaniidae].
 ——— *arcuatus*. Kieffer. 230.
 ——— *disjunctus*. Kieffer. 230.
 ——— *erythrocephalus*. Cameron.
 71.
 ——— *ferrugineus* n. nom. Kieffer.
 230.
 ——— *immaculatus*. Kieffer. 230.
 ——— *serdentatus*. Kieffer. 230.

- Pristocelus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Szépligeti, 351.
 atropis Szépligeti, 351.
- PRISTOCERA** [Proctotrupidae].
 cytharura, Kieffer, 235.
- PRISTOMELIS** [Ichneumonidae].
 latus, Ashmead, 23.
 luridus, Kokujev, 241.
- PROCELYPTERUS** [Formicidae].
 liridatus; *conversus* n. subsp.
 Forst., 167.
- PROCTOTRUPES** [Proctotrupidae].
 coloradicus, Cockerell, 109.
 japonicus, Ashmead, 30.
 seymoni, Ashmead, 30.
- PROPRISTOCERA** [Proctotrupidae].
 interrupta, Kieffer, 234.
 lericollis, Kieffer, 234.
 percurrens, Kieffer, 234.
- Prosanteon** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins, 297.
 chelopponides, Perkins, 297.
- PROSOPIS** [Anthophila].
 abyssinica, Alfken, 11.
 albionitens, Cockerell, 111.
 baudouinensis, Cockerell, 111.
 beaumonti, Alfken, 11.
 cameroni n. nom., Cockerell, 111.
 constricta, Cockerell, 111.
 coronata, Cockerell, 111.
 crenulata, Cockerell, 109.
 curricarinata, Cameron, 82.
 dalmatica, Alfken, 11.
 disjuncta, Cockerell, 111.
 duckeri, Alfken, 16.
 federici n. nom., Cockerell, 111.
 hobartiana, Cockerell, 111.
 hungarica n. nom., Alfken, 11.
 lubbocki, Cockerell, 111.
 parakela, Cockerell, 111.
 percrassa, Cockerell, 111.
 periridis, Cockerell, 111.
 philippinensis, Ashmead, 29.
 primulipicta, Cockerell, 111.
 quadrilineata, Cameron, 83.
 quiescens, Cameron, 82.
 reginarum, Cockerell, 111.
 rubriplagiata, Cameron, 82.
 subplebeia, Cockerell, 111.

- PROSOPIS** [Anthophila].
 sydneyana, Cockerell, 111.
 tagala, Ashmead, 24.
 turneriana, Cockerell, 111.
- Prospaltella** n. nom. [Chalcididae].
 Ashmead, 22.
- Proteriades** n. gen. [Anthophila]. Titus, 354.
- Proterosphex** n. nom. [Sphegidae].
 Fernald, 159.
- Protocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Schmiedeknecht, 322.
- PSEN** [Sphegidae].
 lubricus, Pérez, 291.
- PSEUDAGENIA** [Sphegidae].
 agitata, Cameron, 69.
 capicola, Cameron, 83.
 flavicollis, Cameron, 69.
 himalayensis, Cameron, 69.
 imitator, Ashmead, 25.
 kloofensis, Cameron, 83.
 lactipennis, Cameron, 69.
 languida, Cameron, 69.
 lyrata, Cameron, 69.
 natalensis, Cameron, 69.
 nigripalpis, Cameron, 69.
 nigritibis, Cameron, 69.
 obtusa, Pérez, 294.
 prophetica, Cameron, 69.
 pulexifrons, Cameron, 69.
 purpurea, Cameron, 69.
 pygialis, Pérez, 291.
 rufofemorata, Ashmead, 25.
 unifasciata, Ashmead, 29.
- PSEUDAMBLYTELES** [Ichneumonidae].
 erythropus, Cameron, 83.
- Pseudanomalon** n. gen. [Ichneumonidae].
 Szépligeti, 351.
 gracilis, Szépligeti, 351.
- PSEUDAPANTALES** [Braconidae].
 agilis, Ashmead, 24.
- PSEUDISOBRACHIUM** [Proctotrupidae].
 distinguendum, Kieffer, 235.
 intermedium, Kieffer, 235.
 laticeps, Kieffer, 235.
- PSEUDOCALICTRA** [Chalcididae].
 chilensis, Kieffer, 225.
- Pseudocremastus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti, 351.
 radialis, Szépligeti, 351.
- Pseudogonatopus** n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins, 297.
 americanus, Perkins, 297.
 dichromus, Perkins, 297.

- Pseudogonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ————— *junctorum*. Perkins. 297.
 ————— *kurandae*. Perkins. 297.
 ————— *opacus*. Perkins. 297.
 ————— *palustris*. Perkins. 297.
 ————— *saccharetorum*. Perkins. 297.
 ————— *stenocrani*. Perkins. 297.
 ————— var. *dubiosus* n. var. Perkins. 297.
- PSEUDOMYRMA** [Formicidae].
 ————— *arboris-sanctae* : *sympbiotica* n. subsp. Forel. 167.
 ————— *dendroica*. Forel. 167.
 ————— *künckeli* var. *dichroa* n. var. Forel. 167.
 ————— *latimoda* var. *nigrescens* n. var. Forel. 167.
- Pseudosalius** n. gen. [Sphegidae]. Ashmead. 23.
- Pseudospinaria** n. gen. [Braconidae]. Enderlein. 152.
- Psilochalcis** n. gen. [Chalcididae]. Kieffer. 225.
 ————— *longigena*. Kieffer. 225.
- PSITHYRUS** [Anthophila].
 ————— *morawitzi*. Friese. 187.
- Psychophagus** n. gen. [Chalcididae]. Mayr. 281.
- PTEROCILUS** [Vespididae].
 ————— *korbi*. Schulz. 332.
- PTERONUS** [Tenthredinidae].
 ————— *kriegeri*. Konow. 244.
 ————— *minus*. Konow. 244.
 ————— *pallens*. Konow. 244.
- Pycnostigmus** n. gen. [Cynipidae]. Cameron. 70.
 ————— *rostratus*. Cameron. 70.
- PYRAMIRHYSSA** [Ichneumonidae].
 ————— *magnifica*. Mocsáry. 283.
- QCARTINIA** [Vespididae].
 ————— *parabola*. Brauns. 51.
- Rhabdepyris** n. gen. [Proctotrupidae]. Kieffer. 231.
 ————— *albipes*. Kieffer. 235.
 ————— *armatus*. Kieffer. 235.
 ————— *myrmecophila*. Kieffer. 231.
 ————— *pallidinervis*. Kieffer. 231.
- Rhammura** n. gen. [Braconidae]. Enderlein. 150.
 ————— *capillicauda*. Enderlein. 150.
 ————— *crinicauda*. Enderlein. 150.
 ————— *filicauda*. Enderlein. 150.
- Rhammura** n. gen. [Braconidae].
 ————— *seticauda*. Enderlein. 150.
 ————— *tenuicornis*. Enderlein. 150.
- RHAPHIGLOSSA** [Vespididae].
 ————— *flavicornata*. Cameron. 82.
- RHODITES** [Cynipidae].
 ————— *hakonensis*. Ashmead. 30.
 ————— *radoszkowskii*. Kieffer. 232.
- RHOGLAS** [Braconidae].
 ————— *capensis*. Cameron. 83.
 ————— *citeronii*. Mantero. 275.
 ————— *melanosoma*. Ashmead. 24.
 ————— *oculator*. Szépligeti. 345.
 ————— *ruspolii*. Mantero. 275.
 ————— *sciocensis*. Mantero. 275.
 ————— *venustulus*. Kokujev. 241.
- RHOPELUM** [Sphegidae].
 ————— *albicollare*. Ashmead. 23.
- RHORTS** [Ichneumonidae].
 ————— *braunsi*. Habermehl. 206.
- RHYNCHUM** [Vespididae].
 ————— *varipes*. Pérez. 294.
- Rhynchochalcis** n. gen. [Chalcididae]. Cameron. 82.
 ————— *niger*. Cameron. 82.
- Rhynchocryptus** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron. 95.
 ————— *violaceipennis*. Cameron. 95.
- RHYSSA** [Ichneumonidae].
 ————— *hungarica*. Mocsáry. 283.
 ————— *mesopyrrha*. Mocsáry. 283.
- RHYSSALUS** [Braconidae].
 ————— *unicolor*. Ashmead. 21.
- Robertsonella** n. gen. [Anthophila]. 354.
 ————— *gleasoni*. Titus. 354.
- Roena** n. gen. [Proctotrupidae]. Cameron. 83.
 ————— *carinisutis*. Cameron. 83.
- ROPRONIA** [Roproniidae].
 ————— *ashmeadii*. Bradley. 49.
- SACTOGASTER** [Proctotrupidae].
 ————— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- SALUS** [Sphegidae].
 ————— *disperditus*. Kohl. 237.
 ————— *cryptrostomus*. Cameron. 83.
 ————— *fluctuatus*. Cameron. 69.
 ————— *frederici*. Cameron. 69.
 ————— *praeursor*. Cameron. 69.
 ————— *pringleae*. Cameron. 83.
 ————— *saturnalis*. Cameron. 69.
 ————— *schonlandi*. Cameron. 83.

SALUS [Sphegidae].

- *sphegophalus* Cameron. 83.
 ——— *sphegatus* Cameron. 88.
 ——— *sphegatus* Cameron. 83.
 ——— *tempestivus* Cameron. 69.
 ——— *thomastatus* Kohl. 237.
 ——— *ichneutatus* Cameron. 83.

SALICATUS [Cynipidae].

- *salicatus* Kieffer. 232.

SARNTHEINIA n. nom. [Ichneumonidae].

Dalla Torre. 121.

SCILIO [Proctotrupidae].

- *australensis* Kieffer. 234.
 ——— *philippinensis* Ashmead. 21.

SCUTIFERO [Sphegidae].

- *leptogaster* Cameron. 82.

SCHIZASPIDIA [Chalcididae].

- *tenicornis* Ashmead. 30.

SCILLOPERMA [Proctotrupidae].

- *castaneum* Kieffer. 235.
 ——— *caeruleum* Kieffer. 235.
 ——— *laticollis* Kieffer. 235.
 ——— *nigrum* Kieffer. 235.

SCOLIA [Sphegidae].

- *manidae* Ashmead. 29.
 ——— *modiglianii* Mantero. 273.

SCOLONURA [Tenthredinidae].

- *sarosa* Konow. 248.

SCRAETEROIDES [Anthophila].

- *euphae* Schrottky. 227.

SERAFIS [Anthophila].

- *dentifurcata* var. *nigricaps*
 n. var. Friese. 179.
 ——— *friesei* Brauns. 52.

SERICOMYRMEX [Formicidae].

- *burchelli* Forel. 168.

SIGALPHUS [Braconidae].

- *tripartitus* Szépligeti. 345.

SKEATIA [Ichneumonidae].

- *javanica* Cameron. 87.

SMITHIA [Vespidae].

- *rufipes* Cameron. 82.

SOLENOPTIS [Formicidae].

- *deserticola* Ruzskij. 319.
 ——— *fugax* : *orientalis* n. subsp.
 Ruzskij. 319.
 ——— *hormuari* Mayr. 281.
 ——— *orbula* var. *latroides* n. var.
 Ruzskij. 319.
 ——— *terreus* n. subsp. Forel.
 168.
 ——— *orientalis* var. *kasalinensis*
 n. var. Ruzskij. 319.

SOLENOPTIS [Formicidae].

- *pygmaea* Forel. 169.
 ——— *santschii* Forel. 168.
 ——— *texana* : *catalinae* n. subsp.
 Wheeler. 389.

SPALANGIA [Chalcididae].

- *formicaria* Kieffer. 226.

Spanophatnus n. gen. [Ichneumonidae].

- Cameron. 83.
 ——— *ruficeps* Cameron. 83.

SPATHUS [Braconidae].

- *albiventris* Szépligeti. 345.
 ——— *antennalis* Szépligeti. 345.
 ——— *fulvus* Szépligeti. 345.
 ——— *fuscipennis* Ashmead. 25.
 ——— *philippinensis* Ashmead.
 23.
 ——— *rufipes* Szépligeti. 345.

SPHECODES [Anthophila].

- *equator* Vachal. 362.
 ——— *iridipennis* Cameron. 86.
 ——— *oneili* Cameron. 86.
 ——— *tasmaniae* Cockerell. 111.

SPHEX [Sphegidae].

- *harmandi* Pérez. 294.
 ——— *xanthognathus* Pérez. 294.

SPILICHNEUMON [Ichneumonidae].

- *annulicornis* Cameron. 74.
 ——— *coralis* Cameron. 74.
 ——— *darjelingensis* Cameron.
 89.

SPILOCRYPTUS [Ichneumonidae].

- *frey-gessneri* Schmiede-
 knecht. 322.
 ——— *subalpinus* Schmiedeknecht.
 322.

SPILOMICRUS [Proctotrupidae].

- *japonicus* Ashmead. 30.

SPILOFOMPIUS [Sphegidae].

- *stantoni* Ashmead. 25.

SPILOXORIDES [Ichneumonidae].

- *eythrocephalus* Cameron.
 71.

SPINARIA [Braconidae].

- *curispina* var. *nigricauda*
 n. var. Enderlein. 152.
 ——— var. *udei* n. var. Enderlein.
 152.
 ——— *luzonensis* Enderlein. 152.
 ——— *philippinensis* Enderlein.
 152.

- Stantonia** n. gen. [Braconidae]. Ashmead. 23.
 ——— *conspureata*. Enderlein. 147.
 ——— *flava*. Ashmead. 23.
 ——— *kriegeri*. Enderlein. 147.
- Stelis** [Anthophila].
 ——— *rudbeckiarum*. Cockerell. 102.
- Stenamma** [Formicidae].
 ——— *barbarum* var. *decipiens* n. var. Forel. 168.
 ——— *bugnioni*. Forel. 167.
 ——— *capitatum* var. *mediorubra* n. var. Forel. 168.
 ——— *sancta* n. var. Forel. 168.
 ——— *santschii* n. var. Forel. 168.
 ——— *patricie*: *bakeri* n. subsp. Wheeler. 389.
 ——— *westwoodi*: *asiaticum* n. subsp. Ruzskij. 319.
- Stenichneumon** [Ichneumonidae].
 ——— *aethiopicus*. Cameron. 83.
- Stenocrabro** [Sphegidae].
 ——— *flavitrochantericus*. Viereck. 369.
 ——— *nelli*. Viereck. 369.
- Stenophthalmus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti. 351.
 ——— *algericus*. Szépligeti. 351.
 ——— *sibiricus*. Szépligeti. 351.
- Stephanus** [Stephanidae].
 ——— *rufo-ornatus*. Cameron. 87.
 ——— *villosus*. Kieffer. 230.
- Stiboscopus** [Ichneumonidae].
 ——— *thuringiacus*. Schmiedeknecht. 322.
- Stictonomia** n. gen. [Anthophila]. Cameron. 83.
 ——— *punctata*. Cameron. 83.
- Stigmacros** n. subgen. [Formicidae]. Forel. 168.
- Stigmus** [Sphegidae].
 ——— *glabratus*. Kohl. 237.
- Stilpnosoma** [Anthophila].
 ——— *semisericea*. Cockerell. 111.
- Stizus** [Sphegidae].
 ——— *johannis*. Cameron. 86.
 ——— *klugi*: *numida* n. subsp. Schulz. 332.
- Stomatocera** [Chalcididae].
 ——— *sulcata*. Ashmead. 26.
- Stomatoceras** [Chalcididae].
 ——— *clavicornis*. Ashmead. 30.
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- Strepsimallus** [Ichneumonidae].
 ——— *bicinctus*. Ashmead. 25.
- Strongylognathus** [Formicidae].
 ——— *christophi* var. *rehbinderi* n. var. Forel. 167.
- Strumigenys** [Formicidae].
 ——— *cordorensis* var. *mokensis* n. var. Forel. 168.
 ——— *ebbae*. Forel. 169.
 ——— *havilandi*. Forel. 169.
 ——— *inezae*. Forel. 169.
 ——— *juliae*. Forel. 169.
 ——— *koningsbergeri*. Forel. 169.
 ——— *kraepelini*. Forel. 169.
 ——— *lanuginosa*. Wheeler. 393.
 ——— *membranifera* var. *santschii* n. var. Forel. 167.
 ——— *signeae*. Forel. 169.
- Stylocryptus** [Ichneumonidae].
 ——— *cozalis*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *tyrolensis*. Schmiedeknecht. 322.
- Suvalta** [Ichneumonidae].
 ——— *spinifrons*. Cameron. 89.
- Sycoryctes** [Chalcididae].
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 35.
- Symmyrmica** n. gen. [Formicidae].
 ——— Wheeler. 387.
 ——— *chamberlini*. Wheeler. 387.
- Sympheidole** n. gen. [Formicidae].
 ——— Wheeler. 387.
 ——— *elecebra*. Wheeler. 387.
- Sympiesis** [Chalcididae].
 ——— *mikado*. Ashmead. 30.
- Sympiesomorpha** [Chalcididae].
 ——— *japonica*. Ashmead. 30.
- Synagris** [Vespidae].
 ——— *intermedia*. Cameron. 83.
- Synechocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Schmiedeknecht. 322.
 ——— *oraniensis*. Schmiedeknecht. 322.
- Synergus** [Cynipidae].
 ——— *ateniensis*. Ashmead. 30.
 ——— *flavus*. Kieffer. 233.
 ——— *gifucensis*. Ashmead. 30.
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.

SINHALONIA [Anthophila].

- *bellina* n. subsp.
Cockerell, 102.
———— *bellina* Cockerell, 102.
———— *bellina* Cockerell, 109.
———— *bellina* Cockerell, 102.
———— *bellina* Cockerell, 102.
———— *bellina* Cockerell, 113.
———— *bellina* Cockerell, 113.

SINOTAS [Proctotrupidae].

- *aspilota* Kieffer, 231.

SYMBIOPHAGUS [Chalcididae].

- *agropaeus* Ashmead, 30.

TACHINATOPHAGUS [Chalcididae].

- *fuscipennis* Ashmead, 30.

TACHYSPIHA [Sphegidae].

- *batulacaulata* Cameron, 69.
———— *herbstii* Kohl, 237.
———— *peitheri* Cameron, 83.
———— *psopisus* Viereck, 371.
———— *schmidti* Cameron, 83.

TACHYTIS [Sphegidae].

- *transvaalensis* Cameron, 75.

Taftia n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, 23.

- *paucidentata* Ashmead, 23.

Tancoryphus n. gen. [Chalcididae]. Cameron, 85.

- *subeffrons* Cameron, 85.

TAPINOMA [Formicidae].

- *antarcticum* Forel, 167.
———— *creaticum*; *israelis* n. subsp.
Forel, 167.
———— *litoreale* Wheeler, 393.
———— *setiferum* var. *javanum* n.
var. Forel, 169.
———— *wroughtonii* Forel, 167.

TECHNOMYRMEX [Formicidae].

- *kracpeltii* Forel, 169.
———— *modestus*; *javanus* n.
subsp. Forel, 169.

TELEOMUS [Proctotrupidae].

- *atamiensis* Ashmead, 30.
———— *gifucensis* Ashmead, 30.
———— *hakonensis* Ashmead, 30.
———— *mitaukurii* Ashmead, 30.
———— *saikai* Ashmead, 30.
———— *saikai* Mayr, 281.
———— *vassilovi* Mayr, 281.

TELEUTICHA [Ichneumonidae].

- *philippinensis* Ashmead, 29.
———— *rugosa* Szépligeti, 346.

TETRALONIA [Anthophila].

- *apicalis* Friese, 180.
———— *braunsiana* Friese, 180.
———— *caudata* Friese, 180.
———— *minuta* Friese, 180.
———— *minuticornia* Friese, 180.
———— *obscuripes* Friese, 180.
———— *ottiliensis* Friese, 180.

TETRAMORIUM [Formicidae].

- *caespitum* var. *biskrensis* n.
var. Forel, 167.
———— var. *schmidti* n. var.
Forel, 167.
———— *elizabethae* Forel, 167.
———— *infraspinum* Forel, 169.
———— *kracpeltii* Forel, 169.
———— *luayanum* Wheeler, 393.

TETRASTICHOIDES [Chalcididae].

- *atamiensis* Ashmead, 30.
———— *brauni* Ashmead, 25.
———— *hakonensis* Ashmead, 30.
———— *palidipes* Ashmead, 30.
———— *tricolor* Ashmead, 30.

TETRASTICHUS [Chalcididae].

- *philippinensis* Ashmead, 29.

Thaumatodryinus n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins, 297.

- *koebeli* Perkins, 297.

TORYMUS [Chalcididae].

- *gifucensis* Ashmead, 30.
———— *japonicus* Ashmead, 30.
———— *sapporoensis* Ashmead, 30.
———— *wickhami* Ashmead, 34.

TRACHUSA [Anthophila].

- *perdita* Cockerell, 102.

Trichionotus n. gen. [Ichneumonidae].

- Cameron, 71.
———— *reticulatus* Cameron, 71.

TRICHIOSOMA [Tenthredinidae].

- *jakorleffi* n. nom. Konow, 247.

Trichocerapis n. gen. [Anthophila].

- Cockerell, 105.

Trichochalcis n. gen. [Chalcididae].

- Kieffer, 225.
———— *inermis* Kieffer, 225.

TRICHOGRAMMA [Chalcididae].

- *japonicum* Ashmead, 30.

TRICHOPTIA [Proctotrupidae].

- *indica* Kieffer, 234.

TRIDYMUS [Chalcididae].

- *hakonensis* Ashmead, 30.

- TRITEOLUS** [Anthophila].
 ——— *callopus*. Cockerell. 109.
 ——— *coquilletti*. Cockerell. 102.
 ——— *digueti*. Cockerell. 116.
 ——— *isymingensis*. Cockerell. 109.
- TRIGONA** [Anthophila].
 ——— *essingtoni*. Cockerell. 111.
- TRIGONALYS** [Trigonalidae].
 ——— *hahni* var. *phaeognatha* n. var. Enderlein. 181.
- TRIGONOGASTRA** [Chalcididae].
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- TRISSOLCUS** [Proctotrupidae].
 ——— *evanescens*. Kieffer. 231.
- Trochophora** n. gen. [Tenthredinidae].
 ——— Konow. 248.
 ——— *dukei*. Konow. 248.
- TROGASPIDA** [Sphegidae].
 ——— *bicolor*. Ashmead. 24.
 ——— *minor*. Ashmead. 24.
- TROGUS** [Ichneumonidae].
 ——— *violaceus*. Szépligeti. 348.
- TROPIDOPRIA** [Proctotrupidae].
 ——— *cilipes*. Kieffer. 231.
 ——— *hospes*. Kieffer. 226.
 ——— *sociata*. Kieffer. 226.
- TRYPOXYLON** [Sphegidae].
 ——— *capense*. Cameron. 84.
 ——— *elongatum*. Ashmead. 24.
 ——— *monstrificum*. Kohl. 237.
 ——— *varipes*. Pérez. 294.
- Tylosema** n. gen. [Cynipidae]. Kieffer. 234.
 ——— *nigerrimum*. Kieffer. 234.
- UROGASTER** [Braconidae].
 ——— *albinervis*. Ashmead. 25.
 ——— *opacus*. Ashmead. 25.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
 ——— *stantoni*. Ashmead. 29.
- VESPA** [Vespidae].
 ——— *mongolica* var. *serpunctata* n. var. Pérez. 294.
- Wheeleria** n. gen. [Formicidae]. Forel. 168.
 ——— *santschii*. Forel. 168.
- XANTHOPIMPLA** [Ichneumonidae].
 ——— *kriegeri*. Ashmead. 26.
 ——— *maculiceps*. Cameron. 87.
- XENOCREPS** [Chalcididae].
 ——— *pura*. Mayr. 281.
- XENOGLOSSA** [Anthophila].
 ——— *dauidsoni*. Cockerell. 102.

(N 2-6315)

- XENOGLOSSODES** [Anthophila].
 ——— *gutierreziae*. Cockerell. 111.
- XENOMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *stolli*: *floridanus* var. *luccyanus* n. var. Wheeler. 393.
- XIPHIDIUM** [Siricidae].
 ——— *charesi*. Bolivar. 42.
- Xiphosomella** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti. 351.
 ——— *brasilensis*. Szépligeti. 351.
- XYLASPIS** [Cynipidae].
 ——— *atemiensis*. Ashmead. 30.
- XYLONOTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *alpestris*. Habermehl. 206.
- XYSTUS** [Cynipidae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- Zaischnopsis** n. nom. [Chalcididae].
 ——— Ashmead. 28.
- ZELOTYPA** [Proctotrupidae].
 ——— *ashmeadi*. Kieffer. 234.
- ZETHUS** [Vespidae].
 ——— *buyssoni*. Ducke. 137.
 ——— *inermis*. Ducke. 137.
 ——— *spiniventris*. Ducke. 137.
- ZONOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *fumipennis*. Cameron. 85.

4803 4831 COLEOPTERA [INCL. STREPSIPTERA].

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Der Fichtenborkenkäfer.
 Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**,
 1904, (960-963, mit 3 Fig.). [4803
 4831]. 1

Frelon, (le), journal d'entomologie
 descriptive, exclusivement consacré à
 l'étude des coléoptères d'Europe et des
 pays voisins. T. XIV, Chateauroux (J.
 Desbrochere des Loges, directeur à
 Tours), 1905. 22 cm., 5. [0020 4803
 4827 d]. 2

2 x 2

Gorgone mexicanes de la familia.
[Mex., w. ex. l. v. v. v.]. An. Mus.
Sci. Nat. Mex., **2**, 1905, 799-807. [4803].

Le lacetier du maronnier d'Inde
M. [?]. [?]. [?]. [?]. [?].
d. [?]. M. Silantief. Narv. Ent. Soc.
Sci. Nat. **4**, 1903, 120-121. [4819-4827]. [4831]. 3

Notes sur quelques insectes dépré-
dant les récoltes (riz, café, grain).
Bul. [?]. Ind. Chine, Hanoï, **6**, 1904,
1245-1248, av. fig. [4803-4827 cf.
4831]. 4

Aaron, Samuel Frank. The parasite
[*Meloboris*?] of the oak primer
[*Enchytraeus*]. Sci. Amer. New
York, N. Y., **90**, 1904, 179, with illustr.).
[4831-4831]. 5

Agus, A. Capture de l'*Aphodius*
lignorum Daniel dans les Alpes dauphi-
noises. Feuille jeunes natural. Paris,
(Ser. 1), **35**, 1904, 31. [4827 df.
4831]. 6

Complément à la Note sur
la capture de l'*Aphodius lignorum* dans
les Alpes dauphinoises. Echange,
Medan, **20**, 1904, 94. [4827 df. 4831]. 7

Alisch, Otto Rud. Benno. Beob-
achtungen aus dem Käferleben. [Beit.
Umgegend v. Hameln. Ent. Jahrb.,
Leipzig, **14**, 1905, 197-201. [4827 de. 4831]. 8

Amore ed. Fracassi, Antonio. Il
Porus brunneipennis e sue varietà.
Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903,
(61-68). [4831]. 9

Una nuova varietà del
Dendroctonus arundinarius Scopoli. Riv.
Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (110-
112). [4831]. 10

Apfelbeck, Victor. *Ophonus suturifer*
Rein. ist *O. fallax* Peyr. (saturalis
Chaud.) Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903,
53-54. [4831]. 11

Arrow, G. J. On some oriental
Aphodid Coleoptera of the *Rhyssalus*
group, with description of a new genus.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
15, 1905, (534-539). [4827 ej. 4831]. 12

Bacci, Pietro e Razzauti, Alberto.
Contribuzione allo studio della terato-
logia entomologica (Coleotteri). Riv.
ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (130-131).
[4823]. 13

Bagnall, R. S. Notes on some addi-
tions, etc., to the Coleoptera of the
Northumberland and Durham district.
Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**,
1905, 224-247. [4827 de]. 14

Triplax bicolor Gyll. a
species of Coleoptera new to the British
Catalogue. Ent. Mag., London, **1905**,
(86-87). [4827 de]. 15

Barthe. Catalogus coleopterorum Gal-
lie et Corsice. Misc. ent., Narbonne,
9, 1901, (13-15, 126-128, 141-143, 190-
192); **10**, 1902, (9-15); **11**, 1903, (49-
55, 176-178); **12**, 1904, (6-8, 56-63, 70-
77). [4827 df.]. 16

Bedel, L. Synonymie de coléoptères
paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902,
(152), 1904, (235-236). [4831]. 17

Liste des principales
espèces de coléoptères recueillis par le
marquis de Ségonzac au Maroc. Abeille,
Paris, **30**, 1904, (223-228); et de
Ségonzac, Voyages au Maroc, (1899-
1901). Paris (Colin), 1903, (367-371).
[4827 fa. 4831]. 18

Behrens, J[ohannes]. Ueber die
Bekämpfung des Spargelkäfers, [*Crio-
ceris asparagi* v. *C. duodecim-punctata*].
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karls-
ruhe, **1905**, (44-45). [4803 4831]. 19

Benick, Ludwig. Beobachtungen
über die Blattschaber (*Cionus* Clairv.).
Nerthus, Altona, **7**, 1905, (131-134,
146-150). [4831]. 20

Bergmiller, F. *Dendroctonus micans*
und *Rhyssalus grandis*. N. forstl.
Bl., Tübingen, **4**, 1904, (145-147).
[4803 4831]. 21

Bernhauer, Max. Neue exotische
Staphyliniden. D. ent. Zs., Berlin,
1905, (9-21). [4831]. 22

Neue Staphyliniden aus
Südamerika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**,
(177-187, 337). [4827 h. 4831]. 23

Neue Aleocharinen aus
Nordamerika. D. ent. Zs. Berlin, **1905**,
(249-256). [4827 g. 4831]. 24

13. Folge neuer Staphy-
liniden der paläarktischen Fauna, nebst
Bemerkungen. Wien. Verh. ZoolBot.
Ges., **55**, 1905, (580-596). [4831]. 25

Bertolini, Stefano. Catalogo dei
Coleotteri d'Italia. Siena, 1904.
[4827 dh. 4831]. 26

- Betis**, L. r. Houlbert, C.
Beuthin, H. Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* Linné. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (111-115). [4827 *df* 4831]. 27
- Beyer**, Gustav. Insects breeding in adobe walls, [Coleoptera]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (30-31). [4819]. 28
- A few notes on *Brenthidae* [Occurrence, habits, etc., of United States species]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (168-169). [4827 *gf* 4831]. 29
- Bialk**. Ueber zwei seltene Laufkäfer [*Calosoma investigator* Ill. und *Carabus menetriesii* Fisch.]. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (155^a-157^a). [4831]. 30
- Blanchard**, Frederick. A new California species of *Dromaeolus* Kies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (187-188). [4827 *gi* 4831]. 31
- Blandford**, W. F. H. Coleoptera IV, pt. 6, Biol. Centr.-amer., London, **1905**, (281-298, pl. IX). [4827 *hb* 4831]. 32
- Bordas**, L. Anatomie et structure histologique du tube digestif de l'*Hydrophilus piceus* L. et de l'*Hydrous caraboides* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1100-1102). [4807]. 33
- Born**, Paul. Kurzer Bericht ueber meine Exkursion von 1903. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (42-44, 50-51). [4827 *dh*]. 34
- Die Carabenfauna des Aostatales. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (113-114). [4827 *dh* 4831]. 35
- Ueber einige Formen des *Carabus violaceus* L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (43-44). [4831]. 36
- Noch einmal *Carabus monilis* Fabr. und seine Formen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (111, 115, 119-120, 123-124). [4831]. 37
- *Carabus monilis jasilkowskii* nov. subspec. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (178). [4831]. 38
- Bornemann**. Zur Laufkäferfauna Thüringens. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (59). [4827 *de* 4831]. 39
- Bourgeois**, J. Description de quatre espèces nouvelles de Lycides du Bengale. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (46-48). [4827 *ef* 4831]. 40
- Catalogue des coléoptères de la chaîne de Vosges et des régions limitrophes. (Suite.) Colmar, Mitt. nat. hist. Ges., (N.F.), **6**, (1901-02), 1902, (1-102); **7**, (1903-04), 1904, (1-93). [4827 *de* *df*]. 41
- Boutan**, L. Le *Xylotrechus quadripes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (932-934). [4803 4831]. 42
- Un ennemi du café au Tonkin [le *Xylotrechus* du bambou sec]. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1654-1656). [4827 *ed* 4831]. 43
- Bovie**, Albert. Catalogue des Anthribides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (218-334). [4831]. 44
- Braem**, R. Description d'un goliathide nouveau. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (43-44). [4827 *fe* 4831]. 45
- Brèthes**, J. Descripción de un género y de una nueva especie de Clavicornio de Buenos Aires (Coleóptero). [Description of a new genus and species of Clavicorn from Buenos Aires (Coleoptera).] Buenos Aires, An. soc. científica Argentina, **59**, 1905, (76-79). [4827 *hi* 4831]. 46
- Briggs**, Ella Marion. The life-history of case bearers: 1. *Chlamys plicata*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **4**, 1905, (12, with 1 pl. and 11 text fig.). 25 cm. [4815 4831]. 47
- Broun**, T. Descriptions of a new genus and four species of Coleoptera from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (543-546). [4827 *ik* 4831]. 48
- Browne**, F. Balfour. A study of the aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (58-82). [4819 4827 *de*]. 49
- Brues**, Charles T. A new species of *Ecitopora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (250, with text fig.). [4827 *gi* 4831]. 50
- On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their

host ants. Psyche. Boston, Mass., **11**, 1904, 21-22. [0219 4631 4831]. 51

Brunelli, Gustavo. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei Coleotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (77-83, 110-112). [2115 4823]. 52

Bruyant, C. et Dufour, G. Note sur l'habitat du *Bothriopterus angustatus* Duft. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **34**, 1904, (219). [4819 4831]. 53

Burgess, A. F. Notes on the introduction of the Asiatic ladybird (*Chilocorus similis*) in Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1901, (49-50). [4827 gg 4831]. 54

Cameron, M. Description of a new species of *Ocladius* from Perim. Ent. Mag., London, **1905**, (179). [4827 cf 4831]. 55

Carret, E. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (172-180, 208-216); **3**, 1905, (13-18, 43-48, 67-86). [4827 dh 4831]. 56

——— Description d'un nouveau *Bembidion*. Echange, Moulins, **21**, 1905, (109-110). [4827 ei 4831]. 57

Cavazza, Filippo. Il *Pterostichus bicolor*, *jurinei* e *satarti* nella regione italiana. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (105-116, con 1 tav.). [4827 dh 4831]. 58

Chagnon, G. Canadian *Cerambycidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (35-36). [4827 gb 4831]. 59

——— Longicornes de la Province de Québec. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (25-29, 41-45). [4827 gd]. 60

Chaignon, H. de. Sur quelques Coléoptères recueillis en Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 207-209). [4827 fa 4831]. 61

Champion, G. C. *Malachius barnevillei* Puton, an addition to the British list. Ent. Mag., London, **1905**, (15). [4827 de]. 62

——— *Malachius spinosus* Er., an addition to the British list. Ent. Mag., London, **1905**, (66). [4827 de]. 63

——— Coleoptera IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (441-600, pls. XXII-XXIX). [4827 hb 4831]. 64

Chevalier, Aug. Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le boll weevil ou charançon des cotonniers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (353-357). [1803]. 65

Chittenden, F[rank] H[urlbut]. On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *simplex* Le Conte. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (127-130). [4831]. 66

——— On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *placidus* Say. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (130-137). [4831]. 67

——— Biologic notes on species of *Languria*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (27-30). [4819 4831]. 68

——— A species of the Tenebrionid genus *Latheticus* in the United States. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (166-167, with text fig.). [4827 gi 4831]. 69

——— The fruit tree bark beetle *Scolytus rugulosus* Ratz.). Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent. No. **29**, (rev. ed.), 1903, (8, with text fig.). 23.5 cm. [4815 4819 4831]. 70

——— The striped cucumber beetle (*Diabrotica vittata* Fab.). Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **31**, (rev. ed.), 1903, (6, with text fig.). 23.5 cm. [4819 4831]. 71

Chobaut, A. Excursions entomologiques au bois de Rièges en Camargue. Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), **5**, 1905, (3-9). [4827 df]. 72

Ciampi, Pio. Specie di coleotteri romani non citati come tali od omessi nel nuovo catalogo del Bertolini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Sér. 2), **6**, 1905, (231-246). [4827 dh 4831]. 73

Ciêcerin, T. *Dyschirius unicolor* Motsch. et ses races. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 6, 1904, (266-267). [4831]. 74

——— Neue *Platysmatini* aus Central-Asien. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (25-27). [4827 ea 4831]. 75

Citerne, Paul. Découverte de colonies de *Chrysomela menthastris* et *polita* au Cormier. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (xiii-xiv). [4819 4827 df 4831]. 76

Clavareau, H. Descriptions de deux megatopides nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **39**, 1905, (110-111). [4827 *fc* 4831]. 77

— r. Jacoby, M.

Claybrooke, Jean de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris. Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375). [4603 4631 4831]. 78

Clermont, J. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers. Échange, Moulins, **21**, 1905, (125-126, 134-135, 140-141). [4827 *df* 4831]. 79

Clouët des Pesruches, L. Essai monographique sur le genre *Rhyssenus*. Bruxelles, Mem. Soc. ent. Belgique, **8**, 1901, (124, av. 6 pls.). [4831]. 80

Cockerell, T. D. A. Preoccupied names in Coleoptera. Entomologist, London, **1905**, (4831). 81

Cook, O[rator] F[uller]. Progress in the study of the kelep. [*Elatomma tuberculatum*, parasite of *Anthonomus grandis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (552-554). [4619 4631 4831]. 82

Corti, Alfredo. Di una nuova galla di *Apion pubescens* e dei coleotteroecidi in genere. Riv. Coleotter. ital. Camerino, **1**, 1903, (178-182). [4831]. 83

Csiki, Ernő. Conspectus generum Mycetaceinarum, Endomychidarum subfamiliae. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (573-574). [4831]. 84

— Magyarországi új bogarak [Coleoptera nova ex Hungaria.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (575-582). [4827 *dk* 4831]. 85

— Magyarország Cerambycidái. [Die Cerambyciden Ungarns.] Fortsetzung. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (14-16, 36-38, 61-64, 81-83, 147-151, 163-165). [4827 *dk* 4831]. 86

— Ujabb adatok Magyarországi bogár-faunájához. [Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (119-120, 177-179). [4827 *dk* 4831]. 87

— Ueber *Otiorrhynchus fussianus* m. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (107-110). [4831]. 88

— Nochmals über *Otiorrhynchus fussianus*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (244-246). [4831]. 89

Davis, C. Abbott. Additions to the check list of Rhode Island Coleoptera. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (13-16). [4827 *gg* 4831]. 90

Davis, William T[hompson]. A new beetle from New Jersey. [*Neoclytus jouteli*, n. sp.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (34-35, with pl.). [4827 *gg* 4831]. 91

— Caterpillars attacked by Histers. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (88-90). [4819 4831]. 92

— Owl pellets as food for beetles. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (36). [4819]. 93

Dayrem. La chasse au *Carterophonus dimorpha*. Échange, Moulins, **20**, 1904, (87-88). [4831]. 94

[**Demokidov, K.** Демокидовъ, К. Жуки майки (родъ *Meloë*) и ихъ значение въ нашемъ пчеловодствѣ. [Die Oelkäfer [Maiwürmer] der Gattung *Meloë* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht.] (Russ.) Trd. B. entom. učn. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 1, 1905, (14, mit 1 Taf.). [4603 4819 4831]. 95

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*). Le Frelon, Châteauroux, **9**, 1900-1901, (137-193); **10**, 1901-1902, (37-104, 161-188); **11**, 1902-1903, (1-56, 65-112). [4827 *df* 4831]. 96

— Tabula synoptica specierum generis *Dorytomus* Curculionidum. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1901, (29-32). [4831]. 97

— Curculionides nouveaux d'Europe et confins. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (105-112). [4827 *d* 4831]. 98

— Revision des Curculionides appartenant aux genres *Eulipnus* et *Conocetus* et genres voisins, et au groupe des *Scythropidae*, suivie de rectifications synonymiques; observations diverses. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (113-136). [4831]. 99

— Revision des Curculionides de la faune européenne et circuméditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*. Le Frelon, Château-

roux, **10**, 1902, (137-153). [4827 *d ci fa* 4831]. 100

Desbrochers des Loges, J. Diagnoses et descriptions inédites du genre *Apion*. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (159-160). [4831]. 101

——— Contribution à la faune coleoptérologique du Sahara algérien. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1902, (57-62). [4827 *fa* 4831]. 102

——— Additions à la liste des Coléoptères de la Haute-Auvergne et de la Touraine. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1902, (62-64). [4827 *df*]. 103

——— Premier supplément à la monographie des *Scythropidæ*. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (113-114). [4831]. 104

——— Description d'un *Polydrosus* nouveau de Corse. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (111-115). [4827 *df* 4831]. 105

——— Description d'un *Myllodromus* nouveau. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (115-116). [4831]. 106

——— Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (117-190); **12**, 1903-1904, (1-52). [4827 *d ci fa* 4831]. 107

——— Curculionides d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (52-64, 105-109). [4827 *d* 4831]. 108

——— Étude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (65-104). [4827 *d ci fa* 4831]. 109

——— Diagnoses d'*Eusomus* nouveaux. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (104). [4831]. 110

——— Ce qu'on peut recueillir en fait de coléoptères dans les détritus charriés par les rivières, à la suite des inondations. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (109-118). [4831]. 111

——— Revision des Curculionides d'Europe et confins, appartenant au

genre *Eusomus*. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (119-132). [4827 *d* 4831]. 112

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (Carabides de la tribu des *Lebriidae* et des tribus voisines). Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (133-196); (2^e partie), **13**, 1904-1905, (1-36). [4827 *df* 4831]. 113

——— Premier supplément à la monographie du genre *Thylacites*. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (37-40). [4831]. 114

——— Faunules de Coléoptères de France et de Corse (Curculionides, de la tribu des Cléonides, Carabiques, *Anchomenidae*). Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (41-124); **14**, 1905, (25-54). [4827 *df* 4831]. 115

——— Monographie des Coléoptères curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Magdalis* Germ. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (64 pagin. sp.). [4827 *d* 4831]. 116

——— Troisième supplément à la monographie des espèces du genre *Elytrodon*. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4). [4831]. 117

——— Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8). [4827 *d* 4831]. 118

——— Curculionides nouveaux d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22). [4827 *d* 4831]. 119

——— Description d'un Curculionide nouveau du genre *Orthochaetes*, suivie d'un tableau synoptique des espèces françaises de ce genre. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (23-24). [4827 *df* 4831]. 120

Desneuse, J. Un nouveau pausside de l'Inde. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (194). [4827 *ef* 4831]. 121

——— Coleoptera Adephaga. Fam. *Paussidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **35**, 1905, (1-34, av. 2 pls.). Pr. fr. 12.30 [4831]. 122

Distant, W. L. Three undescribed Coleoptera from Natal. Ann. Mag. Nat.

Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201-208). [4827 *fy* 4831]. 123

Dodero, Agostino. Materiali per lo studio dei coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. Quattro nuove specie di coleotteri cavernicoli. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (52-59). [4831 4827 *dh*]. 124

——— Sopra alcuni ornamenti sessuali nei *Bythinus*. Brevi considerazioni critiche. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (466-468). [4831]. 125

Dombrowski, Ernst Ritter von. Ein coleopterologischer Ausflug in der Herzogowina. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (162-163). [4827 *dk*]. 126

Donisthorpe, H. St. J. K. The myrmecophilous Coleoptera of Great Britain. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **29**, 1905, (35-44). [4819]. 127

——— *Oxyptola scricea* Heer—a species of Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (67). [4827 *de*]. 128

——— *Dinardia hagensi* Wasmann, a species of myrmecophilous Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (181-182). [4827 *de*]. 129

——— [*Dibolia cynoglossi*, food-plant.] Ent. Mag., London, **1905**, (256). [4831]. 130

Du Buysson, H. Sur quelques Elatérides du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (16-18). [4831]. 131

——— Tableau dichotomique du sous-genre *Stechoptera* (Chrysomelines). Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (31-32). [4831]. 132

——— Note sur le *Bembidium (Ilopha) humerale* Sturm. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (65). [4831]. 133

——— Mœurs de certains *Ophonus*. Echange, Moulins, **20**, 1904, (94-95). [4819]. 134

Dufour, G. *Aphodius conjugatus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68). [4827 *df* 4831]. 135

——— v. Bruyant, C.

Dumée, P. Abondance extrême d'*Oryctes nasicornis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108). [4819 4831]. 136

Dury, Charles. Notes on Coleoptera. [On *Melastini*. Re-discovery of a lost species. *Diabrotica dorsata* (Say)]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52-53). [4831]. 137

Eckstein, [Karl]. *Hylesinus micans*, der Riesenbastkäfer . . . D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (912-914). [4803 4831]. 138

——— Die Riesenbastkäfer, *Hylesinus (Dendroctonus) micans* Kug. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (243-249). [4831]. 139

Eichelbaum, F. Die Larve von *Cryphalus grothii* Hagd. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (248-250). [4815 4831]. 140

Eichhoff, W. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries. (Tableaux traduits de l'allemand par Ch. Grouzelle.) I. Sur les végétaux arborescents. Echange, Moulins, **21**, 1905, (149-152, 156-158, 166-168, 173-175, 179-180); II. Sur les plantes ou buissons. Lc. (180-190). [4819 4827 *d* 4831]. 141

Ellis, H. W. Additions to our latest list of British Coleoptera. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (270). [4827 *de*]. 142

Enderlein, Günther. Die Laufkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutsche Südpolar Expedition. 7. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Fauna. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (716-722). [4827 *oe* 4831]. 143

Endlich, Rud. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrüsslkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.]. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (655-666). [4803 4831]. 144

Evans, W. E. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215-218). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 *de* 1831 3031]. 145

Everts, Ed[uard]. Derde lijst van soorten en variëteiten, nieuw voor de Nederlandsche Fauna sedert de uitgave der „Coleoptera Neerlandica“ bekend geworden. [Dritte Liste von der Niederländischen Fauna neuen Arten und Varietäten die nach dem Erscheinen der „Coleoptera Neerlandica“ bekannt ge-

worden sind'. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, 245-246. [4827 *dl*].

146

Falрмаire, M. L. Matériaux pour le faune coleopterique Malgache. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (111-138). [4827 *fh* 4831].

147

Falcoz, L. Habitat accidentel du *Meloides prolaris* Herbst. Feuille jeunes natural., Paris, ser. D, **35**, 1904, (32). 4819-4831.

148

Falsoni, Adolfo. Studio sistematico delle specie italiane del genere *Microplus* Latr. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (1-11). [4827 *dh* 4831].

149

Fauconnet, Louis et Viturat, abbé. Catalogue analytique et raisonné des Coleoptères des Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (282-470). [4827 *db* 4831].

150

Fauvel, Albert. Staphyliniden de Java, recueillis par M. le Dr. K. Kraepelin et M. le Dr. Koningsberger en 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (75-86). [4827 *eg* 4831].

151

Felsche, Carl und d'Orbigny, H. Coprophagen der Ausbeute des Prof. Yngve Sjostedt. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 20.) Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (399-409, with pl.). [4827 *fd* 4831].

152

Flori, Andrea. Revisione delle specie italiane del gen. *Acanthopis* Lat. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (2-21). [4827 *dh* 4831].

153

Indicazioni topografiche nuove [di coleotteri italiani]. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (24-35, 198-206); **2**, 1904, (131-136). [4827 *dh*].

154

La *Citonia aurata* e sue varietà dell' Italia continentale. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (45-50). [4827 *dh* 4831].

155

Un nuovo carabo italiano (*C. neumayeri* Scha. var. *calabrus*). Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (78-80). [4827 *dh* 4831].

156

Studio sistematico delle specie italiane appartenenti al gen. *Lebia*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (89-98). [4831].

157

Flori, Andrea. *Caccobius schreberi* Lin. e sue varietà. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (105-109). [4831].

158

Due parole di risposta al Sig. Vitale Francesco [*Rhynchites*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (144-149). [4831].

159

Caccie nuove e vecchie [con nn. spp.]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (153-166). [4831].

160

Studio critico dei *Tenebrio* italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (221-227). [4827 *dh* 4831].

161

Studio critico dei Dyticidi italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (186-205). [4827 *dh* 4831].

162

Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (233-254, con 1 tav.). [4807].

163

Correzioni ed aggiunte al mio precedente articolo sui *Elythrus*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (11-13). [4831].

164

Studio sistematico degli *Allophus* Schönh. d'Italia e regioni finite. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (55-67). [4827 *dh* 4831].

165

Descrizione di un *Dasytidæ* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (81-89). [4827 *dh* 4831].

166

Descrizione di due specie [di coleotteri] credute nuove dei dintorni di Bologna. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (131-139). [4827 *dh* 4831].

167

Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (221-252, con 2 tav.). [4827 *dh* 4831].

168

Fischer, C. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1904, (23-27). [4427 4827 *de*].

169

Ueber *Zonabris crocata* Pall. aus Norddeutschland. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, (20-22). [4827 *de* 4831].

170

Fleck, Ed. Die Coleopteren Rumäniens. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (158-203, 403-450, 491-570, 680-735). [4827 *dl*]. 171

Fleischer, H. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. 2 verm. u. verb. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (W. Nitzschke), [1905], (VI + 295, mit 12 Taf.). 33 cm. Geb. 4,50 M. [4803]. 172

Florentin, R. A propos du *Chaetocnema tibialis* Illiger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (108). [4827 4831]. 173

Foucher, G. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, (102-104). [0060 4803]. 174

François, Ph. Catalogue des *Thoracidae* d'Europe. Abeille, Paris, **30**, 1905, (251-252). [4831]. 175

Fuchs, Gilbert. Beschreibung der Larve des *Otiorrhynchus sensilis* Scop. syn. *planatus* Herbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210-212). [4815 4831]. 176

———. Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (225-239). [4831 4827]. 177

———. Etwas über *Pissodes harcyniae* Hbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (507-508, mit 1 Taf.). [4819 4831]. 178

Gabriel. 3 neue Varietäten [von *Adalia bipunct.*, *Micraspis 16-punct.*, *Podabrus alpinus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142). [4831]. 179

———. *Adonia variegata* Goeze var. *macrostigma*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (142). [4831]. 180

———. Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der Atomarien. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1904, (85-89). [4831]. 181

Ganglbauer, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus*. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (109-120). [4831]. 182

———. Darf der Name der Carabidengattung *Pterostichus* in *Platysus* umgeändert werden? Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (121-122). [4831]. 183

Gauckler, H. *Melolontha vulgaris* var. *lugubris* und var. *nigra* bezw. ab. *nigritarsis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (67). [4831]. 184

Gebien, Hans. Verzeichnis der von Yngve Sjöstedt in Kamerun gesammelten Tenebrioniden. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 28.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (31, with pl.). [4827 *fd* 4831]. 185

———. Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (22-23). [4827 *fh* 4831]. 186

Gerber, C. v. Vayssière, A.

Gerhardt, J. Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe des *nigrinus* Er. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (221-222). [4831]. 187

———. Neuheiten der schlesischen Koleopterenfauna aus dem Jahre 1904. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (223-224); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (9-10). [4827 *dc*]. 188

———. Zu *Enicmus minutus* L. und *E. anthracinus* Mannh. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (224); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (11-12). [4831]. 189

———. Zur *Atomaria prolixa* Er. and *A. pulchra* Mark. i. litt. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (271-272). [4831]. 190

———. Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1904. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (1-5). [4827 *de*]. 191

———. Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe des *nigrinus* Er. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (6-8). [4831]. 192

Germain, Louis. A propos de *Chaetocnema* Illiger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68). [4827 4831]. 193

———. A propos du *Rosalia alpina* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (188). [4831]. 194

Gestro, R[affaello]. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (131-151). [4831 4827 *cy*]. 195

Gestro, Raffaele. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Comi sui generi *Chalcidius* e *Gillidialius*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III IV, 1903, 1904, (151-157). [4831]. 196

———. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le grandi *Hispidae*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III IV, 1903, 1904, (157-158). [4831]. 197

———. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le prime *Hispidae* della colonia Eritrea. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (171-178). [4831-4827 fb]. 198

———. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. *Ocenebridae* e *Brontispidae* etc. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (455-465, con 4 fig.). [4831]. 199

———. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le specie africane del genere *Platysia*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (515-524, con 4 fig.). [4831-4827 f]. 200

Gillanders, A. T. Further notes on arboreal insects. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (58-66). [4819]. 201

Girault, A. Arsene. *Attelabus bipus* Latr. Fab. (Coleoptera). Theory of oviposition and construction of nidus; miscellaneous notes. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (189-193, with text fig.). [4819-4831]. 202

———. *Dysphaga tenuipes* Hald. Brief notes; Record of a parasite. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (299-300). [4819-4831]. 203

Gorham, H. S. On new Coleoptera from South Africa collected by Dr. H. Brauns and others. Serricornia, *Endomychidae*, *Erotylidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (271-280). [4827 fg-4831]. 204

Gortani, Michele. Sopra l'*Otiorrhynchus candatus* Rossi. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (123-128). [4831]. 205

——— e **Grandi, G.** Le forme italiane del genere *Attelabus* L. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (165-171, con 2 fig.). [4827 dh-4831]. 206

Grandi, G. e Gortani, M. In risposta a Maurice Pic. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (39-41, con 2 fig.). [4831]. 207

——— e **Gortani, M.**

Grévy, C. Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (419-424). [4811-4827 db]. 208

Griffini, Achille. Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scaraboidi. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, Mem. Cl. Sci., VIII, (Ser. 3), **1**, (1901-1902), 1903, (1-23 con 1 tav.). [4831-4823]. 209

———. Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (11-19, con 1 fig.; 51-54, con 2 fig.; 59-67, con 1 fig.). [4831-4823]. 210

Hagedorn, Max. Ein neuer *Scolytotypus* des Hamburger Museums und Bemerkungen über diese von C. Schauffuss aufgestellte Gattung. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (404-418). [4831]. 211

———. Neue Käfer der Niederelbfauna. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (101-102). [4827 de]. 212

———. Ueber *Scolytotypus* Schauff. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (63-64). [4831]. 213

———. Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (122-126, av. fig.). [4827 cc cf-4831]. 214

———. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (545-550); **1905**, (412-416, av. fig.). [4827 hd he-4831]. 215

Hahn, Paul v. Kolbe, H.

Hartmann, F. Drei weitere neue *Niphades*-Arten. (*Curculionidae*). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (267-270). [4831]. 216

———. Ein neuer *Megarhinus* aus Westafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (270-271). [4827 ff-4831]. 217

Hayward, Roland. An abnormal specimen of *Bembidium scudderi*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (14). [4823 4831]. 218

Heath, E. A. Descriptions of three new beetles from the Gold Coast and Angola, West Africa. Entomologist, London, **1905**, (74-76). [4827 *fd* 4831]. 219

——— Descriptions of two new beetles from Angola. Entomologist, London, **1905**, (97-98). [4827 *fd* 4831]. 220

Heller, K. M. 10 neue Käfer aus Neu-Guinea. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (65-76). [4827 *ia* 4831]. 221

——— Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohaus. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (381-401, mit 2 Taf.). [4815 4827 *hh*]. 222

——— Entwicklungsstände von *Nixethrus lunicollis*. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (401-403). [4815 4831]. 223

Henry. Les Pissode du sapin dans les Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (19-26). [4827 *df* 4803 4831]. 224

Hess. Der Haselnussbohrer (*Balaninus nucum* L.). Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (427-429). [4831]. 225

Heyden, von, Lucas. Rettifica [sulla n. var. *duponcheli* Luigioni dell'*Anthypna carceli*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (17). [4831]. 226

[**Heyne, Alexander.**] Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Begonnen von Alexander Heyne. Fortgeführt von Otto Taschenberg. Lfg 9-20. Leipzig (G. Reusche), 1901-1905, (51-170, mit 20 Taf.). 36 cm. In Lfg 4 M. [4803 4831]. 227

Hintz, E. Neue Cleriden aus Westafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (305-314). [4827 *ff* 4831]. 228

——— *Lacordarius orientalis* Hintz. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314). [4831]. 229

——— Cleriden von Fernando-Po. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314). [4827 *fd* 4831]. 230

Hirsch, James. Die Lautäußerungen der Käfer. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (82-83, 89 91, 97). [0219 4819 4831]. 231

Holdhaus, Carlo e Wagner, Hans. Nuovi coleotteri della Toscana. Diagnosi preliminari. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (29-39). [4827 *dh* 4831]. 232

Hollrung, M. Der Getreidelaufräuber (*Zabrus gibbus*). Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (220-222, 228-230). [4819 4831]. 233

Hormuzaki, C. Freiherr von. Zur Definition des Artbegriffes mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocarcabus* Gehln. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (155-167). [0070 4831]. 234

Horn, W[alther]. Systematischer Index der Cicindeliden. (Februar 1905). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, Beilage zu H. 2, (1-56). [4827 4831]. 235

——— Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (59-61). [4827 *ef* 4831]. 236

——— *Pogonostoma septentrionale* Fleut. subsp. *simplex* (nov. var.). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (64). [4831]. 237

——— 2 neue Ostafrika-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (143-144). [4827 *ff* 4831]. 238

——— Die Gattungen *Orygonia* und *Odontochila*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (145-149). [4831]. 239

——— Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. II. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (150-152). [4827 *fd* 4831]. 240

——— Eine neue *Deroerania* (*Tricondyla*) aus Vorder-Indien [*Tric. (Deroer.) brevicollis*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (152). [4827 *ef* 4831]. 241

——— Ueber die Verwandtschaft der *Cicindela* Formen: *hybrida* L., *songorica* Manurh., *transbaicalica* Motsch., *przewalskii* Dokht. und *tricolor* Ad. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (153-158). [4831]. 242

——— Die Gattung *Megacephala*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (159). [4831]. 243

——— *Cicindela excisilabris* (nov. spec.). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (160). [4831]. 244

- Horn, Walther.** *Neue Collyris* Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (293-296). [4831] 245
- . Ueber zwei Motschulsky'sche *Collyris* Beschreibungen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 296-297. [4831] 246
- . 5 neue Cicindeliden-Arten. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 276-282. [4831] 247
- . New species of *Cicindelidae*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, 219-220. [4831] 248
- Houghton, C. O.** *Sphæridium scarabaeoides* Linn. in Delaware. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 310. [4827 gh 4831] 249
- . A list of Coleoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (50-51). [4827 gg] 250
- Houlbert, C. et Bétis, L.** Faune entomologique armoricaine. Coléoptères. 57 famille. Meloides (Vésicants). Rennes, Bul. soc. sci. méd., **13**, 1904, 41-46, pages spec. [4827 df 4831] 251
- et **Monnot.** Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (75-83, 97-102); **11**, 1903, (56-62, 76-80, 105-112, 137-141, 166-169). [4827 df 4831] 252
- Howard, I[elander] O[ssian].** The Mexican cotton-boll weevil [*Anthonomus grandis*]. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **29**, 1904, 188-191, with illustr. [4831] 253
- . Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 467-468 [0060 4803 4831] 254
- Hubenthal, W.** *Phryganophilus ruficollis* F. var. nov. *rostri* aus Japan. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (57-58). [4827 ce 4831] 255
- Hudson, G. V.** Notes on the entomology of Mount Heddsworth Tarnara Range. Wellington. Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (335-342). [3827 4427 4827 dk] 256
- [Ivanov, I. I.]** Ивановъ, И. И. 1-ое дополнение къ фаунѣ *Elateridae* (Coleoptera) Московской губернии. [1-ter Nachtrag zur Fauna der Elateriden (Coleoptera) des Gouv. Moskau]. Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (21-23). [4827 db] 257
- [Jacobson, G[eorgij] Georgievič.]** Иacobсонъ, Г. Г. Интересныя мѣстонахожденія некоторыхъ жуковъ III. [Localités de capture de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. III.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXIII-XXXVII). [4827 db ca 4831] 258
- . Краткій обзоръ классификацій жесткокрылыхъ (Coleoptera) [Kurze Uebersicht über die Klassifikationen der Coleopteren]. Rev. russ. ent. Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (268-276). [4831] 259
- . De *Cryptocephali* specie nova turkestanica. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (111-113). [4831] 260
- . Жуки Россіи и Западной Европы. Руководство къ опредѣленію жуковъ. [Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer]. St. Peterburg (Verl. v. A. F. Devrient), 1905, Lief. I (1-80, mit 11 Taf.); II (11-160, mit 8 Taf.) Lief. III, (161-240, Taf. 20-27). 29 cm. [10 Lief. mit 83 Taf. u. 208 Fig. i. T., 18 Rul el]. [4803 4827 d ca] 261
- . Bemerkungen zur „Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Ischyronota* Wse.“ in der Wien. Ent. Ztg. 1901, pag. 103. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (125-127). [4831] 262
- Jacoby, M.** *Sagra cambieri* Duviv. = *derehii* Gestro. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (99). [4831] 263
- . Redescriptions of the new species of phytophagous Coleoptera from Madagascar. Collected by E. and B. Perrot in the collection of R. Oberthür. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (186-190). [4827 gh 4831] 264
- . Diagnoses of Phytophagous Coleoptera. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (vii). [4827 eg 4831] 265
- . Descriptions of new genera and species of phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Loria in New Guinea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3, 1904 5, (469-514). [4831 4827 ia] 266

Jacoby, M. and Clavareau, H. Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megascelidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **32**, 1905, (1-6, mit 1 Taf.). Pr. Fr. 3.95. [4831]. 267

— — — — — Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megalopidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **33**, 1905, (1-20, with 2 pls.). Pr. fr. 9.50. [4831]. 268

Jänner, G. Die Thüringer Laufkäfer. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (162-196). [4831 4827 *de*]. 269

Jakovlev, V. Quatre nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol. Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (27-32). [4831]. 270

——— [Иковлевъ, В. Д.] Замѣтка о *Pentodon minutus* Rtt. [Notice sur le *Pentodon minutus* Rtt.] Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (146-147). [4831]. 271

——— Мелкія колеоптерологическія замѣтки. [Petites notes coléoptérologiques]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (235-237). [4827 *ca* 4831]. 272

Janson, O. E. Descriptions of new Coleoptera of the family *Cetoniidae* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (11-18). [4827 *ia* 4831]. 273

Jaursch. Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefernsaatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (8-9). [4803 4831]. 274

Jessen, K. Die Entwicklung des Gelbrands (*Dytiscus marginalis*) bis zum [!] fertigen Imago im Schul-Aquarium. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (273-274, 283-285). [4815 4831]. 275

Jordan, Karl. Some new oriental *Anthrribidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (80-91). [4831 4827 *cf* *cy*]. 276

Joy, N. H. Three species of Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **1905**, (274-275). [4827 *de* 4831]. 277

Kaufmann, Ernő. Két veszélyes bogár. [Zwei gefährliche Käfer.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (52-53). [4803 4831]. 278

Kayser, R. *Laemostenus* (*Antisphaerodrus* Schauff.) *schreibersi* Küst auf einem Berggipfel in Tirol. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (20). [4827 *dk* 4831]. 279

Kirchhoffer, Otto. Untersuchungen über eucone Käferaugen. Berlin, Sitzber. natf. Freunde, **1905**, (149-153). [4807]. 280

Klunzinger, [C. B.]. [Zur Biologie v. *Heterocerus laevigatus* Kiesenw.] Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (IV). [4819 4831]. 281

Knab, Frederick. The spreading of *Sphaeridium scarabaeoides* L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. **16**, 1905, (53). [4827 *gf* 4831]. 282

——— *Galeruca pomonae* Scopoli, in North America. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. **16**, 1905, (230-232). [4827 *gg* 4831]. 283

Knaus, Warren. The Coleoptera of the Sacramento mountains of New Mexico. — II. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (152-157). [4827 *gi*]. 284

Knoche, E. Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (353-368, 401-415). [4815 4831]. 285

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (324-343, 371-393, 536-550, 606-621). [4815 4831]. 286

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle Langensalza (Druck V. H. Beyer & S.). 1904, (45). 22 cm. [4811 4815 4831]. 287

Koenig, Eugen. Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (9-10). [4827 *ca* 4831]. 288

Kolbe, H. Ueber einige interessante Lamellicornier und Tenbrioniden Afrikas. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 282-325. [4827 *f* 4831]. 289

——— Die Lebensweise des *Dermestes bicolor* und des *Tenebrio molitor* in Taubenschlägen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187); Bemerkung dazu v. Paul Hahn, *Tenebrio* betr., l.c. (1906). [4819]. 290

——— Dynastiden aus Kamerun, gesammelt von Yngve Sjöstet. (Beiträge

zur Kenntnis der Insektenfauna von Kanetani, No. 30. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, 209. [4827 *fd* 4831]. 291

Kolbe, H. J. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der ceptropiden Lamellicornier. Zool. Jahrb. Jena, Suppl. **8**, 1905, 475-594, mit 3 Taf. [4819 4827 4831 4823]. 292

Koltze, W. Bestand der Coleopteren-Sammlung von W. Koltze in Hamburg, im Juni 1904. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 55-56. [4803]. 293

Komori, Seisaku. Hompōsan Torafukamikiri ni suite. [On *Clytus* in Japan.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, 7-12. [4831]. 294

Kraatz, G. v. Kuster, H. C.

Krauss, Hermann. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. III. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 89-924. [4827 *dk* 4831]. 295

Ueber *Utiarhynchus fusianus* Osiki. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 147-150. [4831]. 296

Bemerkungen zu vorstehender Erwidrerung von Csiki über *Utiarhynchus fusianus*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (247-248). [4831]. 297

Beiträge zur Coleopterenfauna der Frankischen Schweiz. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (129-161). [4827 *de*]. 298

Krausse, Anton H. Thüringer Carabiden. Insektenbese, Leipzig, **22**, 1905, (15). [4827 *de* 4831]. 299

Kress, Carl. Die Maikäferplage im kgl. bayr. Forstamt Langenberg und ihre Bekämpfung. (Im Anhalt an einen von . . . Puster . . . erstatteten Bericht.) Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (265-275). [4831 4803]. 300

Küster, H. C. und **Kraatz**, G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortges. v. J. Schilsky. H. 41. Nürnberg (Bauer und Raspe), 1905, 483 - 21. 15 cm. 3 M. [4827 *d* 4831]. 300A

Lambertie. Remarques sur quelques coléoptères. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc. verb., CXX-CXXII). [4827 *df*]. 301

Lameere, Aug. Revision des Prioides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (361-367). [4831]. 302

Laner, S. P. Der Bombardierkäfer. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (238). [4831]. 303

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus* (suite). Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (306-317, av. 1 carte). [4831]. 304

Degré d'évolution du genre *Carabus* à l'époque du Pléistocène moyen. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (548-564). [4831]. 305

Méthodes d'élevage des larves de Carabes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **13**, 1904, (614-628). [4815 4831]. 306

Note sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (301-306). [4827 *eb* 4831]. 307

Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (306-309). [4827 *ec* 4831]. 308

Tableaux de déterminations des espèces du genre *Carabus* (suite). Échange, Moulins, **20**, 1904, (5, 15-16). [4831]. 309

Tableaux de détermination des larves des Carabes et de Calosomes. Échange, Moulins, **21**, 1905, (159-160, 164-165, 171-173). [4815 4831]. 310

Lauffer, G. Neue Arten und Varietäten von Coleopteren der pyrenäischen Halbinsel. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (403-407). [4827 *dq* 4831]. 311

Lea, A. M. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (365-368). [4827 *ic ii* 4831]. 312

On *Nepharis* and other ants'-nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (371-385, with 1 pl.). [4827 *if* 4831]. 313

Le Comte, G. Note sur la chasse de *Hoplia coerulescens* Drury femelle. Échange, Moulins, **21**, 1905, (188-189). [4803 4831]. 319

Leoni, Giuseppe. Alcune note sull'*Anthypna carceli* Lap. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (116-119). [4831]. 320

——— *L'Attalus nourricheli* Cast. e le sue varietà. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (106-109). [4831]. 321

——— Due nuove varietà della *Cantharis fusca* L. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (129-131). [4831]. 322

Lesne, Pierre. Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (298). [4803 4827 fg 4831]. 323

——— Un Cléride saharien nouveau (*Opilo desertorum*, n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (388-390, av. fig.). [4827 fc 4831]. 324

——— Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (105-136, av. pl.), [pagination spéciale]. [4827 de g 4831]. 325

——— Supplément au synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1904, (153-168). [4831]. 326

——— Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1905, (249-251). [4827 de g 4831]. 327

Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 24.] Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (301-303). [4827 f 4831]. 328

——— On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (340-349, pl. X). [4827 e f h i 4831]. 329

——— On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 26.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (604-611). [4827 e f h 4831]. 330

Lohrenz, Kuno. Praktischer Leitfaden für Käfersammler. Eine gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Ueberwintern, Präparieren u. Sammeln der Käfer, ihrer Eier, Larven u. Puppen. Leipzig (Ernst), [1905], (V + 72). 20 cm. 1 M. [4803]. 331

Loiselle, A. Notes sur l'habitat des coléoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (204). [4827 4831]. 332

(N 2-6345)

Lokay, Emanuel. *Neuraphes (Scyphomoraphes) klapaleki* n. sp. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (131). [4831]. 333

Łomnicki, A. M[aryan]. Fauna Lwowa i okolicy. I. Chrzaszczce (Coleoptera, Tęgoskrzydłe). Część III. [Sur la faune de Léopol et de ses environs. I. Coléoptères. III partie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (65-97). [4827 dk]. 334

Luigioni, Paolo. Sul *Carabus ulbrichi*, Germ., del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 19, 1904, (1-2). [4831]. 335

——— Una varietà nuova del *Carabus italicus*, (*Carabus italicus*, Dej. var. *postagnoi*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (75-77). [4831]. 336

——— Risposta al Prof. Lucas v. Heyden [su n. var. *duponcheli* di *Anthypna carceli*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (37-39). [4831]. 337

——— Coleotteri del Lazio notati od omessi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (253-278). [4827 dh 4831]. 338

Luze, Gottfried. Revision der paläarktischen Arten der Staphylinidengattung *Geodromicus* Redtenb. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (103-117). [4831]. 339

——— Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Lathrimaeum* Er. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (53-69). [4831]. 340

——— Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Aridota* Steph. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (69-79). [4831]. 341

McClenahan, Ethel M. The development of the rostrum in Rhynchophorous Coleoptera. [With bibliography.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (89-101, with pl.). [4815]. 342

MacDougall, R. S. The turnip mud-beetle [*Helophorus rufosus*]. J. Board Agric., London, **12**, 1905, (102-104). [4819]. 343

Machida, T[etsu]chi. On *Phytoecia ventralis*. (Japanese) Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (15-17). [4819]. 344

Mainardi, Athos. Ricerche somatometriche sul *Mesocorabus rossii* (Dejean). Parte I. Generalità e studio delle misure assolute. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (3-29, con 2 fig.). [4823]. 345

Marchal, C. Encore les Anthonomes. Autom., Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, Proc. verb., 101-104. [4819-4831]. 346

Marchal, Paul. La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phyllodea retellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (19-25), 0060-4803-4819-4831. 347

Marshall, G. A. K. On the South African *Cureulionidae* of the genus *Cossonus* Clairv. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (392-404), [4827 fg-4831]. 348

Martínez de la Escalera, Manuel. Sistema de las especies ibéricas del gen. *Asida* Latr. [List of the Iberian species of the genus *Asida* Latr.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (377-402), [4827 dg-4831]. 349

———. Sistema de las especies españolas del gen. *Asida* Latr. [List of the Spanish species of the genus *Asida* Latr.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (430-450). [4827 dg-4831]. 350

———. Una nueva especie de *Eulipus* Woll. (*Tentyrinini*) de Río de Oro. [A new species of *Eulipus* Woll. (*Tentyrinini*) from Río de Oro.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (467-468). [4827 fd-4831]. 351

Matusovits, Péter. A líptóújvári cserebogárjaásról. [Maikäferflug in Liptóújvár 1905.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (156-163). [4819-4831]. 352

———. A líptóújvári cserebogárjaásról. [Über das Maikäferschwärmen von Liptóújvár.] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (127-131). [4803-4831]. 353

Mayet, V. Contribution à la faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Coléoptères des Albères. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (1-6, 52-55, 113-117, 185-189); **10**, 1902, (15-16, 38-42, 105-119); **11**, 1903, (1-16, 33-40, 67-76, 145-165); **12**, 1904, (17-23, 33-42, 65-70, 97-102). [4827 df]. 354

[**Mazaraki**], V(iktor) V(iktorovič). Мазаракій, В. В. Сообщение о *Dromius cordicollis* Vorbr. [Mittheilung über *Dromius cordicollis* Vorbr.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIV-XV). [4831]. 355

———. О наиболее интересных жесткокрылых из коллекции ученого лесовода А. В. Серебряникова, собранных имъ въ 1902 г. въ лѣсничествѣ и. „Ребиндѣрь“, ст. Шебекино, Курской губ., Благородскаго уѣзда. [Über einige interessante Coleopteren aus der Sammlung von A. V. Serebrjanikov, gesammelt i. J. 1902, im Gouv. Kursk.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XX-XXI). [4827 db]. 356

———. Къ фаунѣ жуковъ С.-Петербургской губерніи. [Beitrag zur Kenntniss der Coleopterenfauna des Gouv. St. Petersburg.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XXIII-XXIV). [4827 db]. 357

Melander, Axel Leonard. Destructive beetles; A note on landscape gardening. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (19-20, with pl.). [4803]. 358

Méquignon, A. Coléoptères de Touraine (contributions à la faune du département d'Indre-et-Loire). Abeille, Paris, **30**, 1904, (229-234). [4827 df]. 359

Mjöberg, Eric. Über eine swedische interglaciale *Gyrinus*-Species. [*G. sculpturalus* sp. extincta.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (233-236, with pl.). [4827 da-4831]. 360

Möllenkamp, W. Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (341, 347-348, 372-373, 402-403); **22**, 1905, (7, 168). [4831]. 361

Mollison, Th. Die ernährnde Tätigkeit des Follikel-epithels im Ovarium von *Melolontha vulgaris*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (529-545, mit 2 Taf.). [4815]. 362

Monnot v. Houlbert, C.

Morley, C. The beetles of the Eastern counties. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (57-61). [4827 de]. 363

Morseletto, F. Sulle specie italiane del genere *Gynandrophthalma* (Fam. *Chrysomelidae*, Trib. *Clytidae*). Boll.

Naturalista, Siena, **25**, 1905, (113–118).
[4827 *dh* 4831]. 364

Moser, [J.]. [*Cetonia cupripes*
Wiedm. u. *rufocuprea* G. P.] Berliner
ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (5). [4831]. 365

——— [*Dischista marginata* n.
sp. (*Cetoniidae*).] Berliner ent. Zs., **49**,
(1904), 1905, ((6)). [4831]. 366

——— [*Neptunoides polychrous*
Thuns. aus D.-Ostafrika.] Berliner ent.
Zs., **49**, (1904), 1905, ((29)–(30)). [4831]. 367

——— Neue Valgiden-Arten. Ber-
liner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (266–
273). [4831]. 368

——— [*Neptunoides polychrous*
var. *manowensis* n.] Berliner ent. Zs.,
50, (1905), 1906, ((14)). [4831]. 369

——— Neue Cetoniden - Arten.
Bruxelles. Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, (210–216). [4831]. 370

Müller. [*Cychrus attenuatus* Fabr.
in Württemberg.] Stuttgart, Jahresh-
efte Ver. Natk., **60**, 1904, (CXI).
[4831]. 371

Müller, Josef. Coleopterologische
Notizen. Entomol. Ztg. Wien, **20**,
1901, (137–141); **21**, 1902, (115–116).
[4827 *dh* 4831]. 372

Naldi, Mario. Di alcune rare specie
[di coleotteri] di Liguria e del Piemonte.
Riv. Coleotter. ital. Camerino, **3**, 1905,
(89–91). [4827 *dh*]. 373

Navás, Longinos. Notas zoológicas.
IX. [Zoological notes. IX.] [Geo-
graphical notes.] Zaragoza, Bol. Soc.
Arag., **4**, 1905, (272–273). [4827 *dg*]. 374

Nawa, M[unekichi]. Daikon no
Gaichu Saruhamushi Kujoyobōhō. [On
the preventive measures against *Phaedon*
brassicæ.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905,
(351–354). [4803]. 375

Newberry, E. A. *Quedius variabilis*.
Heer: an addition to the British list of
Coleoptera. Ent. Mag., London, **1905**,
(197). [4827 *de*]. 376

Nicolas, A. Variétés nouvelles de
Dorcadion espagnols. Echange, Moulins,
20, 1904, (82–83). [4827 *dg* 4831]. 377

——— *Carabus auratus* L., var.
ventouxensis. Echange, Moulins, **20**,
1904, (84). [4827 *df* 4831]. 378

(n 2–6345)

Niishima, Y[oshinao]. On some
Japanese species of the *Scolytini*.
Sapporo, Journal of Sapporo Agricul-
tural College, **2**, 1905, (1–10, with pl.).
[4827 *ee* 4831]. 379

Nonfried, A. F. Neue Lucaniden.
Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11–13).
[4831]. 380

——— Ueber einige Varietäten
des *Cetonichema speciosa* Ad. Stettiner
ent. Ztg., **66**, 1905, (330–332). [4831]. 381

Normand, Henry. Catalogue raisonné
des Psélaphides de Tunisie. Abeille,
Paris, **30**, 1904, (209–222). [4827 *fa*
4831]. 382

——— La chasse aux coléoptères
hypogés dans les Albères. Echange,
Moulins, **20**, 1904, (63–64, 69–70, 76–79).
[4803]. 383

——— Description d'un piège à
Histérides. Echange, Moulins, **21**, 1905,
(141–142). [4803]. 384

Nüsslin, O[tto]. Beiträge zur Genera-
tionsfrage der Borkenkäfer. Eine Er-
widerung, insbesondere auf Dr. E.
Knoche's „Nachschrift“ in dessen Auf-
satz obigen Titels im „Forstwissenschaftl.
Zentralblatt“ 1904. Natw. Zs. Landw.,
Stuttgart, **3**, 1905, (83–91). [4815 4831]. 385

——— Der Fichtenborkenkäfer,
Tomicus typographicus L. im Jahre 1905
in Herrenwies und Pfullendorf. Natw.
Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (450–468,
481–493). [4803 4815 4831]. 386

Obst, P. Die Buprestiden-Ausbeute
aus Deutsch und Englisch Ost-Afrika
von Oscar Neumann in den Jahren 1893–
1894. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.,
22, 1905, (421–432). [4831 4827 *ff*]. 387

Oderzheimer, E. Ueber das Vorkom-
men von Insektenresten im Zusammen-
hange mit Petroleumvorkommen. Natw.
Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (845–846).
[4811]. 388

Ohaus, Fr. Beiträge zur Kenntnis
der Ruteliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**,
(81–99). [4831]. 389

——— Revision der amerikani-
schen Anoplognathiden (Coleoptera
lamellicornia). Stettiner ent. Ztg., **65**,
1904, (254–341); **66**, 1905, (120–167,
mit 1 Taf.). [4827 *g* 4831]. 390

Ohaus, Fr. Kurze Übersicht über die Spätschlammenden Coleoptera lamellicornia. *Beitrag zur Kenntnis der* Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 260-276. [4831]. 391

——— Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Ruteliden. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (283-329). [4827 g 4831]. 392

——— Die Larve der *Geotrupes vernalis* des Frühlingsresskäfers. Hamburg, Verh. natw. Ver. 3. F., **12**, (1904), 1905, (LIV). [4815 4831]. 393

——— Zur Biologie des *Geotrupes vernalis* L. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (103-108). [4831 4819]. 394

Olivier, Ernest. Variétés nouvelles de *Lampyris noctiluca*. Mise. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129). [4831]. 395

——— Descriptions de Lampyrides nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent., Belgique, **49**, 1905, (206-209). [4831]. 396

Orbigny, H. F. Onthophagides africains de la collection du Musée civique de Gènes. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1905, (253-331). [4827 f 4831]. 397

——— Onthophagides provenant du voyage de M. L. Foa dans l'Afrique occidentale. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (417-448). [4831 4827 fd]. 398

——— r. Felsche, C.

Pangella, Giordina. Passalidi di Costa Rica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 498, 1905, (1-12). [4831 4827 hb]. 399

——— Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nel Paraguay e nella Repubblica Argentina. Passalidi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 508, 1905, (1-16). [4831 4827 hi]. 400

Passerini, N[apoleone]. Sopra la luce emessa dalle lucciole (*Luciola italica*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, 1904, 1905, 181-183. [4811 4819 4831]. 401

Péneau, J. Note sur *Carnocara loricata* Hoffm. Nantes, Bull. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (XXI-XXII). [4831]. 402

Perazzo, Umberto. Ricerche sulle variazioni dell'*Hydrophilus piceus* Linn. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-1905),

1905, (885-899, 1089-1106, con 1 tav.). [4823 4831]. 403

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc.-verb., XLVIII-XLIX). [4019 4027 df 4031 4819 4827 df 4831]. 404

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 3 *Stylopidae*). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 3, Honolulu, H. T., 1905, (21. + 89-111, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant, Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4831]. 405

Petri, Karl. Ein neuer *Dorytomus* aus Ungarn und Mahren. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (156-157). [4827 dk 4831]. 406

——— *Agabus regalis*, eine neue Art aus der Verwandtschaft des *bipustulatus* L. und *solieri* Aubé. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (49-50). [4831]. 407

——— *Macrotarsus similis* n. sp. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (51-52). [4831]. 408

——— Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (57). [4831]. 409

Peyerimhoff, P. de. Etudes sur le genre *Tychus* Leach. Abeille, Paris, **30**, 1904, (169-180). [4823 4831]. 410

Pfanneberg, Georg. Ein Nigrino von *Melolontha vulgaris*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (44). [4831]. 411

Pic, Maurice. Anthicides nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (119-122). [4831]. 412

——— Description de deux Ptinides et d'un *Notoxus* faisant partie des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (226-228). [4827 fh hf 4831]. 413

——— Deux *Formicomus* africains nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (242-243). [4827 fe 4831]. 414

——— Diagnoses de Longicornes asiatiques recueillis par M. J. de Morgan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300-301). [4827 eh 4831]. 415

Pic, Maurice. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (390-393). [4827 *eh* 1831]. 416

Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 128-132). [4827 *df* 4831]. 417

Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1905. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (199-202). [4827 *df*]. 418

Malachides de l'Afrique australe. Echange, Moulins, **19**, 1903, (164-165). [4827 *fg* 4831]. 419

Sur quelques Mégaloïdes asiatiques. Echange, Moulins, **19**, 1903, (166). [4827 *e* 4831]. 420

Sur les genres *Micranobium* Gorham et *Rhadine* Baudi. Echange, Lyon, **19**, 1903, (171-172). [4831]. 421

Châtel et l'entomologie. Echange, Moulins, **19**, 1903, (176-178); **20**, 1904, (16). [4827 *df* 4831]. 422

Nouveaux coléoptères africains. Echange, Moulins, **19**, 1903, (178-181). [4827 *fg fh* 4831]. 423

Diagnoses génériques et spécifiques de divers coléoptères exotiques. Echange, Moulins, **19**, 1903, (182-183). [4831]. 424

A propos de certains insectes décrits par Rey. Echange, Moulins, **20**, 1904, (30). [4831]. 425

Descriptions d'un *Bryaxis* et de plusieurs Malacodermes ou Rhynchophores. Echange, Moulins, **20**, 1904, (49-51). [4831]. 426

Sur les *Rhagonychia* (*Armidia*) voisins de *criecti* Kow. Echange, Moulins, **20**, 1901, (54-55). [4831]. 427

Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **20**, 1904, (57-58). [4827 *d ei* 4831]. 428

Quelques chasses faites après le coucher du soleil. Echange, Moulins, **20**, 1904, (60-61). [4803]. 429

Diagnose d'un *Clytus* du mont Taurus. Echange, Moulins, **20**, 1904, (65). [4827 *ei* 4831]. 430

Pic, Maurice. Nouveaux coléoptères de l'Afrique australe. Echange, Moulins, **20**, 1904, (65-67). [4827 *fg* 4831]. 431

Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **20**, 1904, (73-74). [4827 *ci* 4831]. 432

Nouvelles espèces et variétés de coléoptères paléarctiques. Echange, Moulins, **20**, 1904, (81-82). [4831]. 433

Les *Osmoderma* paléarctiques. Echange, Moulins, **20**, 1904, (83-84). [4831]. 434

Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques. Echange, Moulins, **20**, 1904, (89-94). [4827 *ci fa* 4831]. 435

Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. Echange, Moulins, **21**, 1905, (97-100). [4831]. 436

Diagnose de trois "*Laius*" des Indes néerlandaises. Echange, Moulins, **21**, 1905, (104). [4827 *eg* 4831]. 437

Descriptions abrégées et notes diverses. Echange, Moulins, **21**, 1905, (105-107, 113-115, 121-122, 129-131). [4831]. 438

Sur *Crepidodera coerulescollis* et *Sabauda* Pic. Echange, Moulins, **21**, 1905, (110-111). [4831]. 439

Rectification synonymique. Echange, Moulins, **21**, 1905, (111-112). [4831]. 440

Coléoptères américains nouveaux. Echange, Moulins, **21**, 1905, (115-116). [4827 *h* 4831]. 441

Une chasse à Charix. Echange, Moulins, **21**, 1905, (118-119). [4827 *df* 4831]. 442

Renseignements sur la faune française (coléoptères). Echange, Moulins, **21**, 1905, (119-120, 135-136, 143-144, 152, 166). [4827 *df* 4831]. 443

Sur *Leptura* (*Strangalia*) *verticalis* Germ. et *Erinnys*. Echange, Moulins, **21**, 1905, (127-128). [4831]. 444

Petites notes entomologiques. Echange, Moulins, **21**, 1905, (137). [4831]. 445

Diagnoses de coléoptères algériens. Echange, Moulins, **21**, 1905, (146-148). [4827 *fa* 4831]. 446

- Pic, Maurice.** Un *Anaglyptus* nouveau de Grèce. Echange, Moulins, **21**, 1905, (152). [4827 *dl* 4831]. 447
- Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale. Echange, Moulins, **21**, 1905, (153-156). [4827 *ci fa* 4831]. 448
- Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (161-163). [4827 *df dl ci fa* 4831]. 449
- Petite contribution à l'étude des *Myiodera* ou *Myiodites* Latr. paléarétiques. Echange, Moulins, **21**, 1905, (165-166). [4831]. 450
- Captures diverses, noms nouveaux et diagnoses. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169-171). [4831]. 451
- Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (177-179). [4827 *df ci* 4831]. 452
- Sur le genre *Phyllocerus* Lep. Echange, Moulins, **21**, 1905, (180-182). [4831]. 453
- Notes entomologiques et descriptions. Echange, Moulins, **21**, 1905, (186-187). [4831]. 454
- Sur le genre *Diodyrhynchus* Germar. in Schoenherr. Echange, Moulins, **21**, 1905, (189-190). [4831]. 455
- Note sur les *Anthicus terminatus* Schmt. et *terminatus* Laf. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129-131). [4831]. 456
- Renseignements divers et observations sur le genre *Crepidodera* Chev. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (17-21). [4831]. 457
- Sur *Cryptocephalus oranienensis* Weist et ses variétés. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (95-96). [4831]. 458
- Sur les *Zonabris wagneri* et *Curta* de Churolat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (167-170). [4831]. 459
- Un *Anthicus* nouveau de la Somalie recueilli par Mr. Lieut. Citerini: (*Anthicus citerinii* n. sp.). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904 5, (92). [4831 4827 *ff*]. 460
- Pic, Maurice.** Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (50-52). [4831 4827 *dh*]. 461
- Note entomologique. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (128-131). [4831]. 462
- Sull'*Attelabus coryli* L. e forme vicine. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (205-207). [4831]. 463
- Zwei neue afrikanische Heteromeren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (367-368). [4827 *f* 4831]. 464
- Notes sur diverses espèces d'Anthicides de Motschulskij et descriptions de plusieurs nouveautés du même groupe. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (490-494). [4831]. 465
- und Pic, Therese. Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Hedobia* Latr. aus der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (169-174). [4831]. 466
- Pierce, W. Dwight.** Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (153-190, with pl.). [4619 4631 4815 4831]. 467
- Poppius, B.** Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (7-9). [4827 *ea* 4831]. 468
- Zwei neue sibirische Carabiden. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (195-197). [4827 *ea* 4831]. 469
- Beiträge zur Kenntniss der Arten der Pterostichen-Untergattung *Derulus* Tschitsch. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 3), 1904-1905, (1-6). [4831]. 470
- Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ostsibirien. I. *Halipidae* und *Dytiscidae*. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 16), 1904-1905, (1-24). [4827 *ea* 4831]. 471
- Contributions to the knowledge of the Coleopterous Fauna of the

Shetland and Orkney Islands. Hel-singfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 17), 1904-1905, (1-19). [4827 *dc*]. 472

Porta, Antonio. Note topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (53-55, 98-102). [4827 *dh*]. 473

Revisiione delle specie italiane appartenenti al genere *Abax*. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (135-144, 183-198). [4827 *dh* 4831]. 474

Revisiione degli Stafilinidi italiani. I parte. *Stenini*. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (1-16, con 2 fig.; 21-36, 53-101); II parte. *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini*. Ib., **3**, 1905, (159-204). [4827 *dh* 4831]. 475

Atheta (*Liogluta*) *bertolini*, n. sp. del Trentino orientale. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (130-131). [4827 *dh* 4831]. 476

Portevin, G. Remarques sur les nécrophages du Muséum et description d'espèces nouvelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (329-336). [4831]. 477

Troisième Note sur les Silphides du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (418-424). [4831]. 478

[**Pospëlov**, V.] Пoспëловъ, В. Зависимостъ разнородности свекловичнаго долгоносика отъ культуры сахарной свеклы. [Ueber die Abhängigkeit der Vermehrung des punktbäuchigen Hohl-rüsslers von der Kultur der Runkelrübe]. Vëdom. selisk. choz. i. promysl., Kiev, **1905**, (314). [4803 4831]. 479

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (237-243, with pl.). [0223 2415 4815]. 480

Prediger, Georg. In Südthüringen beobachtete Melolonthini, Rutelini und Cetoniini. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (108). [4827 *dc*]. 481

Preiss, Paul. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (85-97). [4827 *eg* 4831]. 482

Neue Cetoniden aus Deutsch-Ostafrika. Wiesbaden, Jahrb.

Ver. Natk., **57**, 1904, (13-28, mit 1 Taf.). [4827 *ff* 4831]. 483

Prochnow, O[skar]. Lichtstärke von *Lampyris noctiluca* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (173-174). [4819 4831]. 484

Puccioni, Nello. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (82-87). [4823 4831]. 485

Rathlef, H. von. Coleoptera baltica. Käferverzeichnis der Ostseeprovinzen nach den Arbeiten von Ganglbauer und Reitter. Jurjev, Arch. Naturk., (Ser. 2), **12**, 3, 1905, (198). [4827 *db*]. 486

Razzauti, Alberto v. Bacci, Pietro.

Régimbart, Maurice. Dytiscides et Gyrinides recueillis au Venezuela et à la Guyane par M. F. Geay et faisant partie des collections du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (224-226). [4827 *hd* 4831]. 487

Liste des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par le Dr. Silvestri dans l'Amérique méridionale de 1898 a 1900. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (46-74). [4831 4827 *h*]. 488

Materiali per lo studio della fauna eritrea raccolti nel 1901-03 dal Dr. A. Andreini. *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (201-226). [4831 4827 *fb*]. 489

Dytiscidae et *Gyrinidae* recueillis par Mr. L. Fea en Afrique occidentale. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (65-68). [4831 4827 *fd*]. 490

Reitter, Edmund. Bestimmungs-Tabelle der palaearctischen, mit *Athous* verwandten Elateriden (Subtribus *Athouina*), mit einer Uebersicht der verwandten Coleopteren - Familien: *Sternozia* und mit einem Bestimmungsschlüssel der *Elateridae*. Brünn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (3-122). [4831]. 491

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Pachnephorus* Redt. aus der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (53-54). [4831]. 492

Reitter, Edmund. Coleopterologische Notizen. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59). [4831]. 493

———. Coleopterologische Notizen. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 175-176. **21**, 1902, 92-93, 136, 221-222. **22**, 1903, 30-31. [4819-4831]. 494

———. Ueber *Throscus* - Arten mit ganz ungetheilten Augen aus der Gruppe des *beccardii* Bony. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 609. [4831]. 495

———. Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-Gattung *Laena* Fabr. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 61-63. [4827-4831]. 496

———. Zwölfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 22-24. [4831]. 497

———. Uebersicht über die Coleopteren-Gattung *Triplax* Payk. aus Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (73-76). [4831]. 498

———. Uebersicht der *Coeliodes*-Arten aus dem Coleopteren-Subgenus *Cnidorrhinus* Thoms. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 86-88. [4831]. 499

———. Uebersicht der bekannten *Apptes*-Arten. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (162). [4831]. 500

———. Neue Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Ischyonota* Weise. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (103-108). [4831]. 501

———. Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Pedilus* der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (114-116). [4831]. 502

———. Ueber die *Silpha carinata* Hrbst. und nächste Verwandte. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (121-123). [4831]. 503

———. Ueber die Arten der Coleopteren - Gattung *Pselaphoprus* Reitt. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (123-124). [4831]. 504

———. Ein neuer blinder Grotten-Silphide aus der Herzogowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (128). [4831]. 505

———. Uebersicht der *Coeliodes*-Arten der Coleopteren-Gattung *Allo-dactylus* Wse. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (129-130). [4831]. 506

Reitter, Edmund. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Cychrus* aus der Herzogowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (111-112). [4827-4831]. 507

———. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Trechus* aus der Herzogowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (113). [4827-4831]. 508

———. Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (157-164, mit 1 Taf.). [4827-4831]. 509

———. Ein neuer Borkenkäfer aus Oberösterreich. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (182). [4827-4831]. 510

———. Die europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Monotoma* Hrbst. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (193-197). [4827-4831]. 511

———. Vierzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200-202). [4827-4831]. 512

———. Ueber *Kissophagus novaki* und *hederae*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (117). [4831]. 513

———. Neue Coleopteren der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (137-141). [4831]. 514

———. Neuer Beitrag zur systematischen Gruppeneintheilung der *Melolonthidae*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (173-176). [4831]. 515

———. Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (185-190). [4827-4831]. 516

———. Fünfzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (191-196). [4831]. 517

———. Coleopterologische Studien. I. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (203-217). [4831]. 518

———. [Zur Biologie der *Baris granulipennis* Tourn.] Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222). [4819-4831]. 518A

———. Zwei Grotten-Silphiden aus Nordbosnien. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (223-224). [4827-4831]. 519

Reitter, Edmund. Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Cerallus* Duv. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (226-229). [4831]. 520

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Trichocle* Thoms. (*Iulistes* Kiesw). Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260). [4831]. 521

Nachträgliche Bemerkungen zu den Coleopteren Arten aus der Verwandtschaft des *Onthophagus amyntas* Oliv. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (9-12). [4831]. 522

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Entomogonus* Sol. (*Helopidae*). Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (18-20). [4831]. 523

Sechzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (43-46). [4831]. 524

Ophonus fallax Feyr. (*suturalis* Chaud.), ist wahrscheinlich eine Form von *planicollis* Dej., aber ist kaum mit *suturifer* identisch. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (55-56). [4831]. 525

Acht neue Coleopteren aus der paläarktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (90-94). [4831]. 526

Ueber die *Stenichnus*-Arten von der Insel Cypren. (*Cyrtoseydms* Motsch., Coleoptera.) Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (98-99). [4827 dm 4831]. 527

Die Arten der Gattung *Bothynoderes* Schönh. Coleoptera. Ein Nachtrag zur Revision der Gruppe *Cléonides vrais* von J. Faust. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (193-205). [4831]. 528

Ueber die paläarktischen Coleopteren-Arten der Gattung *Reichenbachia* s. str. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (206-210). [4831]. 529

Reuter, Aug. *Hydrocharis caraboides* L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (202-203). [4831]. 530

Ritzema Bos, J. *Clytus arcuatus* L., technisch schädlich für Eichenholz. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (20). [4803 4831]. 531

Ritsema, Cz. [Oenraad]. Four new species of the melolonthid genus *Apojonis* from Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (103-109). [4831 4827 eg]. 532

Second suppl. list of the . . . genus *Apojonis*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (111-116). [4831]. 533

New species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (117-132). [4831 4827 e]. 534

new species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (163-165). [4831 4827 fd]. 535

new species of . . . *Cryptoderma*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (169-170). [4831 4827 eg]. 536

African species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (203-215). [4827 f 4831]. 537

Suppl. list of the species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (216-218). [4831]. 538

Ronchetti, Vittorio. Nuove indicazioni topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (145-146). [4827 dh]. 539

Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (139-142, con 1 tav.). [4823]. 540

Roon, G. van. Naamlijst der Lucaniden, welke tot heden beschreven zijn. [Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Lucaniden.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (83-180). [4831]. 541

Rothenberg, R. von. Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (131). [4803]. 542

Praktische coleopterologische Erfahrungen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (149-153, 160-161). [4803]. 543

Roubal, Jan. Nová řada zrůdných Coleopter. [Neue Reihe monströser Coleopteren.] Prag, Věstn. České

- Spid. Nauk, **1905**, 1. mit 1 Taf. [1823] 544
- Rousseau**, L. Description de caractères nouveaux de l'Afrique tropicale. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 202-204. [1827 fe 4831] 545
- Coleoptera. Adephaga. Fam. Carabidae. Subfam. Anthreninae. Wytznani. Genera. Insectorum, Bruxelles, fasc. **38**, 1905, (1-19, av. 2 pls. col.). Pr. fr. 9-10. [4831] 546
- Sacharov**, N. L. Сахаровъ, Н. Л. Къри Сахаровою губерни. [Die Käfer des Gouvernements Saratov.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, 1903, 1904, 1905, 3, 1-86. [1827 db] 547
- Sainte-Claire Deville**, J. Contributions à la faune française (Coléoptères). Abeille, Paris, **30**, 1904, (181-208); **30**, 1905, 237-248. [1827 df] 548
- Sur les *Hydracna* d'Algérie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (1-4, pag. sp.). [1827 fa 4831] 549
- Sajó**, Karl. Ein gefährlicher Holzfeind, *Valgus hemipterus* L. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (422-426). [4803 4831] 550
- Saling**, Theodor. Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (587-590). [4811 4831] 551
- Sangiorgi**, Domenico. Odoardo Pirazoli e la sua collezione. Riv. Coleotteri ital., Camerino, **1**, 1903, (80-85). [4803 0000] 552
- Note topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. Coleotteri ital., Camerino, **2**, 1904, (146-150); **3**, 1905, (115-119). [1827 dh] 553
- Ščerbakov**, Th. S. Щербакъ, О. С. Общ. изслѣдованія Океана на-носа въ Серпуховской уѣздѣ Московской губернии. [Untersuchungen der Oka-Ausgewinnungen im Bezirk Serpuchovskij, Gouv. Moskau.] Moskva, Dnevni zool. otd. obsč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, 100-106. [1827 db] 554
- Schaeffer**, Charles. New genera and species of Coleoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (197-236). [4831] 555
- Some additional new genera and species of Coleoptera found within the limit of the United States. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([141]-179). [1827 gf 4831] 556
- Schander**, R. Kranke Korke und Stopfungeschmack. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (188-190). [4831] 557
- Schaufuss**, Camillo. Borkenkäferstudien. II. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72; 79-80, 87, 103-104). [4831] 558
- Schenkling**, Karl. Die Rüsselkäfergattung *Cionus*, betrachtet auf Grund der neuesten Bestimmungstabelle derselben. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (370-371). [4831] 559
- Schenkling**, Sigm. Die Cleridengattung *Phlococopus* Guér. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (169-186). [4831] 560
- Schoenichen**, Walther. Verstellungskünstler aus dem Käferreiche. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (129-136). [4819] 561
- Scholz**, Rich. *Cercyon depressus* Steph. (Col.). (Nachtrag zu "Strandkäfer." Ins.-Börse 1900, Nr. 45). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (95-96). [4831] 562
- Der Tonapparat von *Scolytus ratzeburgi* Janson und die Entwicklung des Tonapparates bei einigen *Scolytus*-Arten. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (143-144). [4819 4831] 563
- Schouteden**, H. Les *Hyponocerodes* sud-américains. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (195-199). [1827 h 4831] 564
- Schumann**, E. Der Eichwald bei Posen. Eine koleopterologische Betrachtung. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (15-21). [1827 de] 565
- Schuster**, Ludwig. Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (81-91). [0223 4823] 566
- Schuster**, Wilhelm. Die typischen stehenden Formen von *Crioceris asparagi* L. (Spargelhähnchen) im Mainzer Becken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (211-214). [4831] 567

Schwarz, E[ugene] A[mandus]. The cotton-boll weevil in Cuba, (*Anthonomus grandis* Boheman). [With notes on food plants]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (13-17). [4827 *bc* 4831]. 568

— A new Coccinellid enemy [*Pseudocircis suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidiotus perniciosus*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119). [4003 4019 4031 4831]. 569

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus der malayischen Zone. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (257-266). [4827 *eg* 4831]. 570

— Neue Elateriden aus Madagaskar und Afrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (273-292). [4827 *fh* 4831]. 571

Scriba, E. Ein neuer *Haliphus*, [*H. alsaticus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (337). [4831]. 572

Seidlitz, G. Dytiscides et Gyrinides de la faune européenne. Misc. ent. Narbonne, **9**, 1901, (6-12, 161-179); **10**, 1902, (43-57, 161-167); **11**, 1903, (16-28, 40-45, 81-88, 113-120, 172-175); **12**, 1904, (3-6, 42-55). [4827 *d* 4831]. 573

— [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Coleoptera [für 1903]. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd. 2, Lfg. 1, 1904, [1905], (54-356); D. ent. Zs., Berlin, **1904**, H. 3, Lfg. 1, 1904, [1905], (54-356). [4803]. 574

[Semenov, A(ndrej Petrovič).] Семеновъ, А. Обь условиях обитанія и зоогеографическомъ значеніи *Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem. [Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (220-224). [4819 4827 *ea*]. 575

— Novae Cicindelarum formae e fauna Rossiae (Coleoptera, *Cicindelidae*). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (295-297). [4827 *ea* 4831]. 576

— Замѣтки о жесткокрылыхъ Европейской Россіи и Кавказа. Новая серия. XXXI-LX [Notes sur les Coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XXXI-LX]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (300-308); **5**, 3-4, 1905, (127-138). [4827 *db ea* 4831]. 577

[Semenov, A(ndrej Petrovič).] Analecta coleopterologica IX-XI. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (313-315); **5**, 1-2, 1904, (55-57); 3-4, 1905, (139-141). [4827 *db ea* 4831]. 578

— [Семеновъ, А.] Нѣсколько замѣчаній по вопросамъ классификаціи Coleoptera по поводу „Краткаго обзора классификаціи жесткокрылыхъ Г. Якобсона. [Quelques notes pour la classification des Coléoptères à propos de l'“Aperçu des classifications de l'ordre des Coléoptères” de G. Jacobson]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (1-6). [4831]. 579

— Къ литоральной фаунѣ Крыма: II. Новый представитель рода *Ammobius* Guér. = *Ammophthorus* Lac. [Contributions à la faune littorale de la Crimée: II. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. = *Ammophthorus* Lac.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (123-125). [4827 *db* 4831]. 580

— De *Dorcadio jakovlevi* sp. n. e Persia orientali. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (144-145). [4827 *eh* 4831]. 581

Sempolowski, A. Der „Einhornige Schildkrötkäfer“ (*Notoxus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363). [4803 4831]. 582

Senna, Angelo. Brentidi delle regioni dei Batacchi indipendenti. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (152-178). [4831 4827 *eg*]. 583

[Ševyrev, Ivan.] Шевыревъ, Ив. Загадка коротковъ [L'énigme des Scolytiens]. Lésn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 6-8, (90, mit 68 Fig. i. T.). [4803 4807 4819 4823 4831]. 584

Sharp, D. The genus *Criocephalus* with notes on the habits of *Asemum striatum* and *Criocephalus fesus*, by F. Gilbert Smith. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (145-164, pl. IX). [4819 4827 *e* 4831]. 585

— An overlooked work. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520). [4831]. 586

— Coleoptera II pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (689-717). [4827 *hb* 4831]. 587

— The species of *Tetropium* that have been found in Britain. Ent.

- Mag., London, **1905**, (271-274).
4827 *de* 4831 588
- Sharp**, W. E. *Amara anthobia* Villa,
a British insect. Ent. Mag., London,
1905, 87. [4827 *de*] 589
- Sherman**, Franklin, jun. List of the
Cicindelidae of North Carolina, with
notes on the species. Philadelphia, Pa.,
Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901,
26-32. [4827 *gh* 4831]. 590
- Corrections in the list of
North Carolina *Cicindelidae*. Phila-
delphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.,
15, 1901, (112). [4827 *gh* 4831]. 591
- Sielti**, H. Description d'un *Aphodius*
sg. *Melinopterus* présumé nouveau
d'Algérie. Misc. ent., Narbonne, **11**,
1903, (66). [4827 *fa* 4831]. 592
- [**Silantjev**, A. A.] Силантвевъ, А.
А. Турецкий виноградный долго-
носикъ. [Der türkische Reben-Rüssel-
käfer]. Věst. vinoděl., Odessa, **1904**,
5-7, (30). [4803 4811 4819 4831]. 593
- Новая данія по біоло-
гій турецкаго и крымскаго скосарей
по наблюденіямъ 1904 г. [Neue Anga-
ben über die Biologie des türkischen
und des Krim'schen Rebenrüsslers, nach
den i. J. 1904 angestellten Beobach-
tungen]. Věst. vinoděl., Odessa, **1905**,
3, (7). [4219 4807 4811 4815 4819
4831]. 594
- Ueber einen sicher
konstatirten Fall der Parthenogenese
bei einem Käfer (*Otiorrhynchus turca*
Bohem.). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905,
(583-586). [4811]. 595
- Zur Biologie und System-
atik des türkischen Reben-Rüssel-
käfers, *Otiorrhynchus turca* Bohem.
Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905,
(491-502). [4831]. 596
- Silvestri**, Filippo. Contribuzioni alla
conoscenza dei Mirmecofili. Osserva-
zioni su alcuni mirmecofili dei dintorni
di Portici. Napoli, Annuario Museo
zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-5).
[3831 4031 4831]. 597
- Contribuzione alla cono-
scenza della metamorfosi e dei costumi
della *Lebia scapularis*, Fourc., con
descrizione dell' apparato sericiparo
della larva. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1,
(1904), 1905, (68-84, con 5 tav.). [4815
4819 4831]. 598
- Skinner**, Henry. New *Meloidae* from
Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News
Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (217). [4831
4827 *gi*]. 599
- Smith**, F. G. The habits of *Asemum*
striatum and *Crioccephalus ferus*.
London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (165-
176). [4819]. 600
- Sokolar**, Fr. *Carabus monilis* Fabr.
und seine Farbenvarietäten. Insekten-
börse, Leipzig, **22**, 1905, (191-192,
195-196, 199, 203-204). [4823 4831]. 601
- Solari**, Angelo e **Solari**, Ferdinando.
Descrizione di alcune nuove specie di
Curculionidi appartenenti alla fauna
paleartica. Firenze, Boll. Soc. Entom.,
35, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182).
[4831]. 602
- Curculionidi della Fauna
paleartica. Note e descrizioni. Genova,
Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**,
1904-5, (525-538). [4831]. 603
- Solari**, Ferdinando v. Solari, Angelo.
Sonthonnax, L. Sur une invasion du
Dermestes dans une coconnière. Lab.
étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (53-60, av.
pl.). [4819]. 604
- Note sur les insectes
nuisibles à la soie. Lab. stud. soie,
Lyon, **11**, 1904, (69-71, av. fig.). [2403
4603 4803]. 605
- Spaeth**, Franz. Beschreibung neuer
Cassididen nebst synonymischen Bemer-
kungen. V. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges.,
55, 1905, (79-118). [4831]. 606
- Zur Kenntniss der Cassi-
den des Ostindischen Archipels. Genova,
Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**,
1904-5, (69-79). [4831 4827 *eg*]. 607
- Silantjev**, A. A. v. Silantjev, A. A.
Stebbing, E. P. A further note on
the preservation of bamboos from the
attacks of the bamboo beetles or shot-
borers. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 5,
1905, (249-253). [4803 4831]. 608
- Stein**, G. Ritter von. Eine wenig
bekannte *Dibolia*-Art. Entomol. Ztg.,
Wien, **21**, 1902, (142). [4831]. 609
- Eine neue deutsche *Staphy-
linus*-Art. Entomol. Ztg., Wien, **22**,
1903, (128). [4827 *de* 4831]. 610
- Sterling**, S. Z anatomii i fizyologii
narządów świecenia u owadów. [Sur

l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes]. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (312-317, 325-330). [4807 4811]. 611

Stierlin, J. Tableaux analytiques des Rhynchophores européens. II. (*Brachyceridae*). Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (78-94, 102-112, 129-136, 145-160, 161-174, 177-190). [4827 d 4831]. 612

——— *Otiorrhynchus* (*Tournieria*) *antarcticus* mihi. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (140). [4831]. 613

Störmer, K. *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (7-9). [4803 4831]. 614

——— Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160). [4803 4831 4403 4431]. 615

Sumakow, G. G. Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (47-48). [4827 ea 4831]. 616

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4831]. 617

Taschenberg, Otto v. Heyne, A.

Tomlin, J. R. le B. *Silvanus mercator* Fauvel, a species of Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **1905**, (37). [4827 de]. 618

Tschitschérine, T. r. Čicerin, T.

Tunner, I. Károly. A csikbogár (*Cybister laterimarginalis* De Geer) hímivarkészülékének morfológiája és vérének osmotikus nyomása. [Die Morphologie des männlichen Geschlechtsapparates und der osmotische Druck des Blutes von *Cybister laterimarginalis* De Geer.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (14-38, mit Taf. I-III). [4807 4831]. 619

Vayssière, A. et **Gerber**, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.). [4031 4619 4631 4819 4831]. 620

Veth, H[ubert] J[ohannes]. . . New species of . . . *Cryptoderma*. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (202-203). [4831]. 621

Viehmeier, H. Myrmekophile Käfer. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (49-62). [4619 4819]. 622

Villard, Louis. Observations sur les *Cryptocephalus cognatus*, *equiseti* et *alnicola*, A. Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 8, 1903, (1-2). [4831]. 623

Vitale, Francesco. Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (21-24, 42-45); **2**, 1904, (125-129); **3**, 1905, (205-207). [4827 dh 4831]. 624

——— Brevi osservazioni su alcune forme specifiche del genere *Rhynchites* Schneider. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (68-78). [4831]. 625

——— Gli Eri-rhini Siciliani. (Nota VII). Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (110-123, 166-178). [4827 dh 4831]. 626

——— Note topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (39-47). [4827 dh]. 627

——— Osservazioni su alcune specie di rincofori messinesi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (1-5, con 8 fig.). [4827 dh 4831]. 628

——— Le somiglianze protettive nei Curculionidi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (85-90); **24**, 1904, (12-16, 141-145); **25**, 1905, (119-123). [4819]. 629

——— I coleotteri messinesi. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (passim); **25**, 1905, (passim). [4827 dh 4831]. 630

Viturat, abbé v. Fauconnet, Louis.

Vodoz, G. P. Excursions entomologiques en Corse. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (49-52). [4827 df]. 631

Voigts, Hans. Zur Kenntnis der exotischen Arten der Meloiden Gattung *Zonitarsus* Har. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 215-218. [4831]. 632

——— Zur Synonymie der Meloiden Gattung *Zonitarsis*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 177-178. [4831]. 633

Voinov, D. N. La spermatogenèse chez le *Cyblister roscelii*. Arch. zool., Paris, ser. 4, **1**, 1903, (173-260, av. pl.). [4815-4831]. 634

Vorbringer, G. Sammelbericht aus Ostpreussen für das Jahr 1901. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 303-304. [4827 dc]. 635

——— Ueber *Lebia crux-minor* L. und *Bradycellus harpalinus* Dej. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (188). [4831]. 636

[Voronkov, N.] Воронковъ, Н. *Cetoniini* и *Trichiini* Московской губернии. [Die *Cetoniini* und *Trichiini* des Gouvern. Moskau. Moskau, Drukn. zool. otd. obšč. iuh. jest., **3**, 6, 1905, 23-27]. [4823-4827 db-4831]. 637

Wagner, Hans v. Holdhaus, Carlo.

Walker, J. J. Antipodean field notes. III. A sketch of the entomology of Sydney N.S.W. Ent. Mag., London, **1905**, (216-220). [4427-4827 ie]. 638

Wandolleck, Benno. Zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der weiblichen Käfer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (477-576, mit 1 Taf.). [4807]. 639

Washburn, F. L. *Cryptorhynchus lapathi* in Minnesota. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (101). [4827 gi-4831]. 640

Wasmann, E[rich]. [Beiträge Pausiden: Berichtigungen.] Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, [1905], (110). [4831]. 641

Waterhouse, C. O. Three new Coleoptera from E. Africa belonging to the *Lucanidae* and *Cetoniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (375-377). [4827 fj-4831]. 642

——— Observations on Coleoptera of the family *Buprestidae*, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (577-584). [4827 fh-4831]. 643

Weber, [Ludwig]. Sammelbericht über den Coleopterenfang in 1904 in der Umgegend von Cassel. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (25-32). [4827 de]. 644

——— Zur Lebensgeschichte der Necrophoren. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31). [4819]. 645

Webster, F. M. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberea* (*Oberea ulmicola* Chittenden). Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (1-14, with pl.). [4815-4819-4831]. 646

Weise, J. Neue afrikanische Chrysomeliden und Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (33-54). [4827 f-4831]. 647

——— Ueber die Gattung *Sigrista* Fairm. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (54). [4831]. 648

——— Ueber *Balyana* Pér. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (56). [4831]. 649

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Cryptoccephalus partitus* Jac.]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (58). [4831]. 650

——— Chrysomeliden aus Yola. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (77-80). [4827 fd-4831]. 651

——— Zweites Verzeichnis der Hispinen und Cassidinen aus Vorder-Indien. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (113-129). [4827 ef-4831]. 652

——— Aufzählung mexicanischer Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (130-135). [4827 ha-4831]. 653

——— *Tetropium gabrieli* Weise n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (136). [4831]. 654

——— Ueber Coccinellen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (137-138). [4831]. 655

——— Coccinelliden aus Erythraea. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (139-140). [4827 fb-4831]. 656

——— *Chilocorus reinecki* [n. sp.]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (140). [4831]. 657

——— Ueber *Allophyla* Ws., Horea 1889, 624. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (188). [4831]. 658

——— *Chirida mimica* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (210). [4831]. 659

- Weise, J.** Ueber die Gattung *Potaninia* Ws. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (216). [4831]. 660
- Ueber Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (217-220). [4831]. 661
- *Dactylispa plagiata* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (248). [4831]. 662
- *Stilpnaspis* nov. gen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (298). [4831]. 663
- Eine neue *Brontispa* und deren Larve, [*B. gleadowi*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (299-302). [4815 4831]. 664
- Bemerkungen über Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (317-320). [4831]. 665
- Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden aus Rhodesia. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (321-335). [4827 fg 4831]. 666
- Beschreibung einiger Hispinen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (49-104). [4831]. 667
- Werber, Isaak.** Regeneration des extirpierten Fühlers und Auges beim Mehlkäfer (*Tenebrio molitor*). Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (259-260, mit 1 Taf.). [4811 4831]. 668
- Wickham, H[enry] F[rederick].** Reduplication of the Tarsus in *Hydrocharis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (237-238, with text fig.). [4823 4831]. 669
- Xamheu.** Faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Echange, Moulins, **21**, 1905, (67-110, pag. sp.). [4827 dg]. 670
- Zaicev, Philipp.** Zwei neue *Hydroporus*-Arten. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (25-26). [4831]. 671
- Notizen über Wasserkäfer. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (37-41, 211-215). [4827 db ca 4831]. 672
- Zwei neue Dytisciden-Arten (Coleoptera). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (225-226). [4831]. 673
- Zang, Richard.** Aenderungen in der Nomenclatur der Passaliden (Coleoptera). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155). [4831]. 674
- Die Passaliden-Gattung *Analaches* Kuw. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (24-32). [4831]. 675
- Zang, Richard.** Ueber einige von Hrn. Fruhstorfer in Tonkin gesammelte Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (100-104). [4827 cd 4831]. 676
- Bemerkenswerte Passaliden aus der Sammlung des Zoologischen Instituts in Strassburg. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (105-112). [4831]. 677
- Lucaniden und Passaliden gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn (1899). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (161-164). [4827 ef 4831]. 678
- Neotropische und indo-australische Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (164-167, 189-192). [4831]. 679
- Ueber einige Lucaniden des Deutschen Entomologischen National-Museums. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (211-216). [4831]. 680
- Dreizehn neue Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (225-245). [4831]. 681
- Eine neue Art des Passaliden-Genus *Leptaulacides* Zg. von Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (246-247). [4827 ef 4831]. 682
- Diagnosen neuer Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315-316). [4831]. 683
- Ueber die von W. Möllenkamp (D.E.Z., 1903, p. 337-355) beschriebenen [fälschlich als nn. spp. bezeichneten] Lucaniden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (338). [4831]. 684
- Ueber Coleoptera Lamellicornia aus dem baltischen Bernstein. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (197-205, 222, mit 1 Taf.). [4831]. 685
- Coleoptera Longicornia aus der Berendtschen Bernstein Sammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245, mit 1 Taf.). [4831]. 686
- Passalidarum Synonymia. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (221-232). [4831]. 687
- Zwei neue Passaliden . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (233-238). [4831]. 688
- Zehfuss, E.** Präpariren von Larven und Puppen grösserer Käfer. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (246-247). [4803]. 689

Zilahy Kiss, Endre. Adatok Szilagy-megy. Iszarat-faunájához. [Beiträge zur Käterfauna des Komitates Szilagy.] Revart. L., Budapest, **12**, 1905, 16-18, 29-32, 53-56, 78-80, 96-100, 135-138, 172-173. [1827 *db.*] 690

Zolotarev, A. P. [Золотаревъ, А. П.] Coleoptera [Московскоѣ губерніи]. Coleoptera [des Gouv. Moscou]. Moskva, Dnevny. zool. otd. obsch. hub. jest. **3**, 6, 1905, 12-20. [1827 *db.*] 691

———. Замѣтка о состояніи фауны жуковъ въ 1903 и 1904 гг. [Bemerkung über den Bestand der Käterfauna in den Jahren 1903 u. 1904]. Moskva, Dnevny. zool. otd. obsch. hub. jest. **3**, 6, 1905, (110-111). [1811-1823.] 692

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Frelon le, journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins, T. XIV, Châteauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1906. 22.5 cm.

[Heyne, A.] 227. Die exotischen Käfer in Wort und Bild.

Jacobson, G. G. 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. (Russ.)

Seidlitz, Georg. 574. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Coleoptera [für 1903].

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Fleischer, H. 172. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer.

Koltze, W. 203. Bestand der Coleopteren-Sammlung von W. Koltze in Hamburg, im Juni 1904.

Le Comte, G. 319. Note sur la chasse de *Hoplia corymba* Bruy femelle.

Lohrenz, Kuno. 331. Praktischer Leitfaden für Käfersammler. Eine

gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Ueberwintern, Präparieren u. Sammeln der Käfer, ihrer Eier, Larven u. Puppen.

Normand, H. 383. La chasse aux coléoptères hypogés dans les Albères.

———. 384. Description d'un piège à Histerides.

Pic, M. 429. Quelques chasses faites après le coucher du soleil.

Rothenburg, R. von. 542. Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden.

———. 543. Praktische coleopterologische Erfahrungen.

Sangiorgi, Domenico. 552. Odoardo Pirazzoli e la sua collezione.

Zehfuss, E. 689. Präparieren von Larven und Puppen grösserer Käfer.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Der Fichtenborkenkäfer. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (960-963, mit 3 Fig.).

Mexican weevil on vines. (Span.) An. Mus., San Salvador, **2**, 1905, (799-807).

Notes sur quelques insectes prédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon., Indo-Chine, Hanoi, **6**, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Behrens, J. 19. Ueber die Bekämpfung des Spargelkäfers. [*Crioceris asparagi* n. *C. duodecim-punctata*.]

Bergmiller, F. 21. *Dendroctonus micans* und *Rhizophagus grandis*.

Boutan, L. 42. Le *Xylotrechus quadripes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin.

Chevalier, Aug. 65. Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le boll weevil ou charançon des cotonniers.

Eckstein, [K.] 138. *Hylesinus micans*, der Riesenbastkäfer.

Endlich, Rud. 144. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrusselkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.].

Foucher, G. 174. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone.

Henry. 221. Le pissode du sapin dans les Vosges.

Howard, L. O. 254. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady bird into California.]

Jaursch. 274. Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesine im Kiefern-saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz.

Kaufmann, Ernő. 278. Zwei gefährliche Käfer. (Ungarisch.)

Kress, Carl. 300. Die Maikäfer-plage im kgl. bayr. Forstamt Langenberg und ihre Bekämpfung.

Lesne, Pierre. 323. Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.).

Marchal, Paul. 347. La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phyllodecta vitellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Matusovits, Péter. 353. Über das Maikäferschwärmen von Liptónjvár. (Ungarisch.)

Melander, Axel Leonard. 358. Destructive beetles; a note on landscape gardening.

Nawa, M. 375. On the preventive measures against *Phaedon brassicae*. (Japanese.)

Nüsslin, O. 386. Der Fichtenborckenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfaffen-dorf.

Pospělov, V. 479. Ueber die Abhängigkeit der Vermehrung des punkthüchigen Hohlrüsslers von der Kultur der Runkelrübe. (Russ.)

Ritzema Bos, T. 531. *Clytus arcuatus* L., technisch schädlich für Eichenholz.

Sajó, Karl. 550. Ein gefährlicher Holzfeind (*Valgus hemipterus* L.).

Schuster, L. 566. Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer.

Sempolowski, A. 582. Der „Einhornige Schildkrötkäfer“ (*Notorus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling.

Ševyrev, Ivan. 584. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

(x 2-6345)

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Reben-Rüsselkäfer. (Russ.)

Sonthonnax, L. 605. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Stebbing, E. P. 608. A further note on the preservation of bamboos from the attacks of the bamboo beetles or shot-borers.

Störmer, K. 614. *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer.

4807 STRUCTURE.

NERVOUS SYSTEMS AND ORGANS OF SENSE.

Kirchhoffer, Otto. 280. Untersuchungen über eucone Käferaugen.

Sterling. 611. Sur l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes. (Polish.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 33. Anatomie et structure histologique du tube digestif de l'*Hydrophilus piceus* L. et de *Hydrous caraboides* L.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Silantjev, A. A. 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

Tunner, J. Károly. 619. Die Morphologie des männlichen Geschlechtsapparates und der osmotische Druck des Blutes von *Cybister laterimarginalis* De Geer. (Ungarisch.)

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Fiori, Andrea. 163. Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri.

Ševyrev, Ivan. 584. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

Wandolleck, Benno. 639. Zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der weiblichen Käfer.

4811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Saling, Theodor. 551. Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L.

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Reben-Russelkäfer (Russ.)

——— 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des krimischen Rebenrusslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

——— 595. Ueber einen sicher konstatierten Fall der Parthenogenese bei einem Käfer (*Otiorrhynchus turca* Bohem.).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Passerini, N. 401. Sopra la luce emessa dalle lucciole (*Luciola italica*).

Sterling, S. 611. Sur l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes. (Polish.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Gréré, C. 208. Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse.

Knoche, Ernst. 287. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle.

Oderheimer, E. 388. Ueber das Vorkommen von Insektenresten im Zusammenhang mit Petroleumvorkommen.

Zolotarev, A. P. 692. Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904. (Russ.)

REGENERATION.

Werber, Isaak. 668. Regeneration des extirpierten Fühlers und Auges beim Mehlkäfer (*Tenebrio molitor*).

4815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Briggs, Ella Marion. 47. The life-history of case bearers: I. *Chlamys plicata*.

Chittenden, F. H. 70. The fruit tree bark beetle (*Scolytus rugulosus* Ratz.).

McClenahan, Ethel M. 312. The development of the rostrum in Rhynchophorus Coleoptera.

Marchal, Paul. 347. La petite chrysomèle verte de l'osier *Phyllodecta vitellinae* L.f. Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Nüsslin, O. 386. Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfallendorf.

Powell, P. B. 480. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Webster, F. M. 646. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberca* (*Oberca ulmicola* Chittenden).

OÖGENESIS.

Mollison, Th. 362. Die ernährnde Tätigkeit des Follikel epithels im Ovarium von *Melolontha vulgaris*.

SPERMATOGENESIS.

Voinov, D. N. 634. La spermatogenèse chez le *Cyphister roscelii*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Eichelbaum, F. 140. Die Larve von *Cryphalus grothii* Hagd.

Fuchs, Gilbert. 176. Beschreibung der Larve des *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst.

Heller, K. M. 222. Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohlaus.

——— 223. Entwicklungsstände von *Nixanthrus lunicollis*.

Jessen, K. 275. Die Entwicklung des Gelbrands (*Dytiscus marginalis*) bis zum fertigen Imago im Schul-Aquarium.

Lapouge, G. [V.] de. 306. Méthodes d'élevage des larves de Carabes.

——— 309. Tableaux de détermination des larves de Carabes et de Calosomes.

Ohaus, F. 393. Die Larve der *Geotrupes vernalis* des Frühlingsrosskäfers.

Pierce, W. Dwight. 467. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts.

Weise, J. 664. Eine neue *Brontispa* und deren Larve [*B. gleadowi*].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Silantjev, A. A. 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und

des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.).

CYCLES OF GENERATION.

Knoche, E. 285. Zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

———— 286. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

———— 287. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

Nüsslin, O. 385. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Eine Erwiderung, insbesondere auf Dr. E. Knoche's „Nachschrift“ in dessen Aufsatz obigen Titels im „Forstwissenschaftl. Zentralblatt“ 1904.

4819 ETHOLOGY

GENERAL.

Le hanneton du maronnier d'Inde (*Melolontha hippocastani* F.) en Russie, d'après M. Silantief. Nancy, Bul. soc. sci., (ser. 3), 4, 1903, (120-124).

Browne, F. B. 49. A study of the aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district.

Chittenden, F. H. 68. Biologic notes on species of *Languria*.

———— 70. The fruit tree bark beetle (*Scolytus rugulosus* Ratz.).

Fuchs, Gilbert. 178. Etwas über *Pissodes harcyniae* Hbst.

Gillanders, A. T. 201. Further notes on arboreal insects.

Hollrung, M. 233. Der Getreidelaufkäfer (*Zabrus gibbus*).

Klunzinger. 281. [Zur Biologie von *Heterocerus lacrygatus* Kiesenw.]

Mac Dougall, R. S. 343. The turnip mud-beetle [*Melophorus rugosus*].

Machida, T. 344. On *Phythoeccia ventralis*. (Japanese.)

Marchal, C. 346. Encore les Anthonomes.

Pérez, J. 401. Communications entomologiques.

Reitter, Edmund. 494. Coleopterologische Notizen.

———— 518a. [Zur Biologie der *Baris grandipennis* Tourn.]

(s 2-6345)

Ševyrev, Ivan. 581. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Reben-Rüsselkäfer. (Russ.)

———— 594. Neue Ausgaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

Webster, F. M. 646. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberca* (*Oberca ulmicola* Chittenden).

HABITS.

Chittenden, F. H. 71. The striped cucumber beetle (*Diabrotica vittata* Fab.)

Davis, W. T. 92. Caterpillars attacked by Histers.

———— 93. Owl pellets as food for beetles.

Du Buysson, H. 131. Mœurs de certains *Ophonus*.

Dumée, P. 136. Abondance extrême d'*Oryctes nasicornis*.

Girault, A. Arsene. 202. *Attelabus bipustulatus* Fab. (Coleoptera). Theory of oviposition and construction of nidus; miscellaneous notes.

Kolbe, H. J. 292. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier.

Semenov, A. 575. Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon* (*Eoremus*) *relictus* Sem. (Russ.)

Sharp, D. 585. The genus *Criocephalus* with notes on the habits of *Asemum striatum* and *Criocephalus fesus*, by F. Gilbert Smith.

Smith, F. G. 600. The habits of *Asemum striatum* and *Criocephalus fesus*.

Sonthonnax, L. 604. Sur une invasion du *Dermestes* dans une connerrière.

Weber, L. 645. Zur Lebensgeschichte der Necrophoru.

MIGRATION.

Matusovits, Peter. 352. Maikäferflug in Liptovjvár 1905. (Ungarisch.)

PARENTAL RELATIONS.

Beyer, Gustav. 28. Insects breeding in adobe walls. [Coleoptera.]

OMPOSITION.

Ohaus, Fr. 394. Zur Biologie des *Geotrupes vernalis* L.

SOUND PRODUCTION.

Hirsch, James. 231. Die Lautäusserungen der Käfer.

Scholz, Richard. 563. Der Tonapparat von *Scolytus ratzeburgi* Janson und die Entwicklung des Tonapparates bei einigen *Scolytus*-Arten.

LUMINOSITY.

Passerini, N. 401. Sopra la luce emessa dalle luciole *Luciola italica*.

Prochnow, O. 484. Lichtstärke von *Leucopis nocturna* L.

HABITAT.

Bruyant, C. et Dufour, G. 53. Note sur l'habitat du *Bothriopterous angustatus* Duft.

Falcoz, L. 118. Habitat accidentel du *Meloeus pygaster* Herbst.

GREGARIOUSNESS.

Citerne, Paul. 76. Découverte de colonies de *Chrysomela menthastris* et *pallida* au Gormier.

SYMBIOSIS.

Donisthorpe, H. St. J. K. 127. The myrmecophilous Coleoptera of Great Britain.

Viehmeier, H. 622. Myrmekophile Käfer.

PARASITISM.

Demokidov, K. 95. Die Oelkäfer Maiwürmer der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht. (Russ.)

Eichhoff, W. 141. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries.

Girault, A. Arsene. 203. *Dysphaga tenuipes* Hald. Brief notes; record of a parasite.

Kolbe, H. 290. Die Lebensweise des *Dermestes bicolor* und der *Tenebrio molitor* in Taubenschlägen.

Vayssière, A. et Gerber, C. 620. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salicifolius* L. croissant aux environs de Marseille.

DEFENSIVE PROCESSES.

Schoenichen, Walther. 561. Vorstellungskünstler aus dem Käferreiche.

Vitale, Francesco. 629. Le somiglianze protettive nei Curculionidi.

4823 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Griffini, Achille. 210. Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi.

Perazzo, Umberto. 403. Ricerche sulle variazioni dell'*Hydrophilus piceus* Linn.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Griffini, Achille. 209. Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scarabeidi.

Peyerimhoff, P. de. 110. Etudes sur le genre *Tychus* Leach.

Sokolář, Fr. 601. *Carabus monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten.

Voronkov, N. 637. Die *Cetoniini* und *Trichiini* des Gouv. Moskau. (Russ.)

MERISTIC VARIATION.

Zolotarev, A. P. 692. Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904. (Russ.)

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bacci, Pietro e Razzauti, Alberto. 13. Contribuzione allo studio della teratologia entomologica (Coleotteri).

Hayward, Roland. 218. An abnormal specimen of *Bembidium scudderii*.

Ronchetti, Vittorio. 540. Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej.

Roubal, Jan. 544. Neue Reihe monströser Koleopteren. (Tschechisch.)

Wickham, H. F. 669. Reduplication of the tarsus in *Hydrocharis*.

BIONOMIC VARIATION.

Ševyrev, Ivan. 584. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Kolbe, H. J. 292. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier.

STATISTICAL VARIATION.

Mainardi, Athos. 345. Ricerche somatometriche sul *Mesocaryabus rossii* (Dejean). Parte I, Generalità e studio delle misure assolute.

PHYLOGENY.

Brunelli, Gustavo. 52. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri.

Puccioni, Nello. 485. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia.

4827 GEOGRAPHICAL VARIATION.

GENERAL.

Florentin, R. 173. A propos du *Chaetocnema tibialis* Illiger.

Germain, Louis. 193. A propos de *Chaetocnema* Illiger.

Horn, W. 235. Systematischer Index der Cicindeliden. (Februar 1905.)

Loiselle, A. 332. Notes sur l'habitat des coléoptères.

Zaitzew, Philipp. 672. Notizen über Wasserkäfer.

d EUROPE.

Frelon (le), journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV, Châteauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm, 5.

Desbrochers des Loges, J. 98. Curculionides nouveaux d'Europe et confins.

——— 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*.

——— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*.

——— 108. Curculionides d'Europe et circa.

——— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

——— 112. Revision des Curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Eusomus*.

——— 116. Monographie des coléoptères curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Magdalis* Germ.

——— 118. Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa.

——— 119. Curculionides nouveaux d'Europe et circa.

Eichhoff, W. 141. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries.

Jacobsen, G. G. 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. (Russ.)

Küster, H. C. und **Kraatz**, G. 300A. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

——— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Pic, M. 428. Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie.

Reitter, Edmund. 511. Die europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Monotoma* Hrbst.

——— 512. Vierzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern.

Seidlitz, G. 573. Dytiscides et Gyrimides de la faune européenne.

Stierlin 612. Tableaux analytiques des Rhynchophores européens. II. *Brachyceridae*.

ca SWEDEN.

Mjöberg, Eric. 360. Über eine schwedische interglaciale *Gyrinus*-species. [*G. sculpturatus* s.p. extincta.]

db RUSSIA IN EUROPE.

Le hanneton du marronnier d'Inde (*Melolontha hippocastani* F.) en Russie, d'après M. Silantief. Nancy, Bul. soc. sci. (sér. 3), 4, 1903, (120-124).

Grevé, C. 208. Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung äusserer Einflüsse.

Ivanov, I. I. 257. 1-ter Nachtrag zur Fauna der Elateriden des Gouv. Moskau. (Russ.)

Jacobson, G. 258. Localités de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. III. (Russ.)

Mazarakij, V. V. 356. Ueber einige interessante Coleopteren aus der Sammlung von A. V. Serebrjanikov, gesammelt i. J. 1902 im Gouv. Kursk. (Russ.)

——— 357. Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna des Gouv. St. Petersburg. (Russ.)

Rathlef, H. von. 486. Coleoptera baltica. Käferverzeichnis der Ostseeprovinzen nach den Arbeiten von Ganglbauer und Reitter.

Sacharov, N. L. 547. Die Käfer des Gouvernements Saratov. (Russ.)

Ščerbakov, Th. S. 554. Untersuchungen der Oka-Auschwemmungen im Bezirk Serpuchovskij, Gouv. Moskau. (Russ.)

Semenov, André. 577. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XLI LX. (Russ.)

——— 578. Analecta coleopterologica.

——— 580. Contribution à la faune littorale de la Crimée: II. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. = *Ammophthorus* Lac. (Russ.)

Voronkov, N. 637. *Cetoniini* und *Trichiini* des Gouv. Moskau. (Russ.)

Zalcev, Philipp. 672. Notizen über Wasserkäfer.

Zolotarev, A. P. 691. Coleoptera [des Gouv. Moskau]. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Alisch, [O. R. B.]. 8. Beobachtungen aus dem Käferleben.

Bornemann. 39. Zur Laufkäferfauna Thüringens.

Bourgeois, J. 41. Catalogue des coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. (Suite.)

Fischer, C. 169. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack.

——— 170. Ueber *Zonabris crocata* Pall. aus Norddeutschland.

Gerhardt, T. 188. Neuheiten der schlesischen Coleopterenfauna aus dem Jahre 1901.

——— 191. Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1904.

Hagedorn, Max. 212. Neue Käfer der Niederelbfauna.

Jänner, G. 269. Die Thüringer Laufkäfer.

Krauss, H. 298. Beiträge zur Coleopterenfauna der Fränkischen Schweiz.

——— 299. Thüringer Carabiden.

Prediger, Georg. 481. In Südthüringen beobachtete *Melolonthini*, *Rutelini* und *Cetoniini*.

Schumann, E. 565. Der Eichwald bei Posen. Eine koleopterologische Betrachtung.

Stein, Georg Ritter von. 610. Eine neue deutsche *Saphyllinus*-Art. Entomol. Ztg., Wien, 22, 1903, (128).

Vorbringer, G. 635. Sammelbericht aus Ostpreussen für das Jahr 1904.

Weber, L. 644. Sammelbericht über den Coleopterenfang in 1904 in der Umgegend von Cassel.

dd HOLLAND.

Everts, Ed. 146. Dritte Liste von der Niederländischen Fauna neuen Arten

und Varietäten die nach dem Erscheinen der „Coleoptera Neerlandica“ bekannt geworden sind. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Bagnall, R. S. 14. Additions to the Coleoptera of Northumberland and Durham.

——— 15. *Triplax bicolor*, Gyll., a species of Coleoptera new to the British catalogue.

Browne, F. B. 49. Aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district.

Champion, G. C. 62. *Malachius barnerillei*, Puton, an addition to the British list.

——— 63. *Malachius spinosus* Er., an addition to the British list.

Donisthorpe, H. St. J. 128. *Oxygoda sericea* Heer, a species of Coleoptera new to Britain.

——— 129. *Dinarda hagensi* Wasmann, a species of myrmecophilous Coleoptera new to Britain.

Ellis, H. W. 142. Additions to our latest list of British Coleoptera.

Evans, W. E. 145. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf loch.

Joy, N. H. 277. Three species of Coleoptera new to Britain.

Morley, C. 363. The beetles of the Eastern Counties.

Newbery, E. A. 376. *Quedius variabilis* Heer: an addition to the British list of Coleoptera.

Poppius, B. 472. Contributions to the knowledge of the Coleopterous Fauna of the Shetland- and Orkney-Islands.

Sharp, D. 588. The species of *Tetropia* that have been found in Britain.

——— 589. *Amara anthobia* Villa, a British insect.

Tomlin, J. R. le B. 618. *Silvanus mercator*, Fauvel, a species of Coleoptera new to Britain.

df FRANCE AND CORSICA.

Agnus, A. 6. Capture de l'*Aphodius liguricus* Daniel dans les Alpes dauphinoises.

Agnus, A. 7. Complément à la note sur la capture de l'*Aphodius liguricus* dans les Alpes dauphinoises.

Barthe. 16. Catalogus coleopterorum Galliae et Corsicae.

Benthin, H. 27. Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* Linné.

Bourgeois, J. 41. Catalogue des coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. (Suite.)

Chobaut, A. 72. Excursions entomologiques au bois de Rièges en Camargue.

Citerne, Paul. 76. Découverte de colonies de *Chrysomela menthastris* et *polita* au Cormier.

Clermont, J. 79. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers.

Desbrochers des Loges, J. 96. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*).

——— 103. Additions à la liste des coléoptères de la Haute-Auvergne et de la Touraine.

——— 105. Description d'un *Polydrosus* nouveau de Corse.

——— 113. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (Carabides de la tribu des *Lebriidae* et des tribus voisines).

——— 115. Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides, de la tribu des *Cléonides*, Carabiques, *Anchomenidae*).

——— 120. Description d'un Curculionide nouveau du genre *Orthochaetes*, suivie d'un tableau synoptique des espèces françaises de ce genre.

Dufour, G. 135. *Aphodius conjugatus*.

Fauconnet, Louis et Viturat, abbé. 150. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes.

Henry. 224. Le pissode du sapin dans les Vosges.

Houlbert, C. et Bétis, L. 251. Faune entomologique armoricaine. Coléoptères. 5^e famille. Méloides (Vésicants).

——— et **Monnot.** 252. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes.

Lambertie. 301. Remarques sur quelques coléoptères.

Mayet, V. 351. Contribution à la faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Coléoptères des Albères.

Méquignon, A. 359. Coléoptères de Touraine (contributions à la faune du département d'Indre et Loire).

Nicolas, A. 378. *Carabus auratus* L., var. *ventouxensis*.

Pérez, J. 401. Communications entomologiques.

Pic, M. 417. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1901.

————— 418. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1905.

————— 422. Châtel et l'entomologie.

————— 442. Une chasse à Charix.

————— 443. Renseignements sur la faune française (Coléoptères).

————— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

————— 452. Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie.

Sainte-Claire Deville, J. 548. Contributions à la faune française (Coléoptères).

Vodoz, G. P. 631. Excursions entomologiques en Corse.

SPAIN AND PORTUGAL.

Lauffer, G. 311. Neue Arten und Varietäten von Coleopteren der pyrenäischen Halbinsel.

Martínez de la Escalera, Manuel. 349. List of the Iberian species of the genus *Asida* Latr. (Spanish.)

————— 359. List of the Spanish species of the genus *Asida* Latr. (Spanish.)

Navás, Longinos. 374. Zoological notes. IX. [Geographical notes.]

Nicolas, A. 377. Variétés nouvelles de *Dorcadien* espagnols.

Xamheu. 670. Faune entomologique des Pyrénées-Orientales.

ITALY: SICILY AND SARDINIA.

Bertolini, Stefano. 26. Catalogo dei Coleotteri d'Italia.

Born, Paul. 34. Kurzer Bericht ueber meine Exkursion von 1903.

————— 35. Die Carabenfauna des Aostatales.

Carret, E. 56. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte.

Cavazza, Filippo. 58. Il *Pterostichus bicolor*, *jurinci* e *ratarti* nella regione italiana.

Ciampi, Pio. 73. Specie di coleotteri romani, non citati come tali od omessi nel nuovo catalogo del Bertolini.

Dodero, Agostino. 124. Materiali per lo studio dei coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. Quattro nuove specie di coleotteri cavernicoli.

Falzone, Adolfo. 149. Studio sistematico delle specie italiane del genere *Micropeplus* Latr.

Fiori, Andrea. 153. Revisione delle specie italiane [di questo] genere *Acanthopis*.

————— 154. Indicazioni topografiche nuove [di coleotteri italiani].

————— 155. *Cetonia aurata* e sue varietà dell'Italia continentale.

————— 156. Un nuovo carabo italiano, *Carabus neumayeri* Scha. var. *calabrus*.

————— 161. Studio critico dei *Tenebrio* italiani.

————— 162. Studio critico dei Dyticidi italiani.

————— 165. Studio sistematico degli *Atrophus* Schönh. d'Italia e regioni finitime.

————— 166. Descrizione di un *Dasytidæ* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia.

————— 167. Descrizione di due specie [di coleotteri] credute nuove dei dintorni di Bologna.

————— 168. Revisione delle specie italiane a me note del genere *Mathodes* Kiesw.

Gortani, M. e Grandi, G. 206. Le forme italiane del genere *Attelabus* L.

Holdhaus, Carlo e **Wagner**, Hans. 232. Nuovi coleotteri della Toscana. Diagnosi preliminari.

Luigioni, P. 338. Coleotteri del Lazio notati od omissi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini.

Morsetto, F. 361. Sulle specie italiane del genere *Gynandrophthalma* (Fam. Chrysomelidae, Trib. Clytridae).

Naldi, Mario. 373. Di alcune rare specie [di coleotteri] di Liguria e del Piemonte.

Pic, M. 461. Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia.

Porta, Antonio. 473. Note topografiche [di coleotteri italiani].

———— 474. Revisione delle specie italiane appartenenti al genere *Abax*.

———— 475. Revisione degli Stafilinidi italiani. I partie. Stenini.

———— 476. *Atheta* (*Liogluta*) *bertolinii* n. sp. del Trentino orientale.

Ronchetti, Vittorio. 539. Nuove indicazioni topografiche [di coleotteri italiani].

Sangiorgi, Domenico. 553. Note topografiche [di coleotteri italiani].

Vitale, Francesco. 624. Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani.

———— 626. Gli Eriirrhini Siciliani. (Nota VII).

———— 627. Note topografiche [di coleotteri italiani].

———— 628. Osservazioni su alcune specie di rincofori messinesi.

———— 630. I coleotteri messinesi.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Csiki, Ernő. 85. Coleoptera nova ex Hungaria. (Ungarisch & lateinisch.)

———— 86. Die Cerambyceiden Ungarns. Fortsetzung. (Ungarisch.)

———— 87. Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns. (Ungarisch.)

Dombrowski, Ernst Ritter von. 126. Ein coleopterologischer Ausflug in der Herzegowina.

Fuchs, Gilbert. 177. Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.)

Kayser, R. 279. *Laemostenus* (*Antispheodrus* Schauf.) *schreibersi* Rüst. auf einem Berggipfel in Tirol.

Krauss, Hermann. 295. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. III.

Łomnicki, A. M. 334. Sur la faune de Léopol et de ses environs. I. Coléoptères. III partie. (Polish.)

Müller, Josef. 372. Coleopterologische Notizen. III.

Petri, Karl. 406. Ein neuer *Dorytomus* aus Ungarn und Mähren.

Reitter, Edmund. 507. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Cychrus* aus der Herzegowina.

———— 508. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Trechus* aus der Herzegowina.

———— 510. Ein neuer Borkenkäfer aus Oberösterreich.

———— 519. Zwei Grotten-Silphiden aus Nordbosnien.

Zilahi Kiss, Endre. 690. Beiträge zur Käferfauna des Komitates Szilágy. (Ungarisch.)

dl BALKAN PENINSULA.

Fleck, Ed. 171. Die Coleopteren Rumäniens.

Pic, M. 117. Un *Anaglyptus* nouveau de Grèce.

———— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

e ASIA.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

———— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others.

———— 330. New species of *Histeridae*.

Pic, M. 420. Sur quelques Mégalo-pides asiatiques.

Ritsema, C. 531. Eight new Asiatic species of the coleopterous genus *Helota*.

Sharp, D. 585. The genus *Crioceraphidus*.

ca ASIANIC RUSSIA.

Cicérin, T. 75. Neue *Platysmatini* aus Central Asien.

Jacobson, G. 258. Localités de capture de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. III. (Russ.)

261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. (Russ.)

Jakovlev, V. E. 272. Petites notes coléoptérologiques. (Russ.)

Koenig, Eugen. 288. Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus.

Poppius, B. 468. Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan.

469. Zwei neue sibirische Carabiden.

471. Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ost-Sibirien. I. *Halipididae* und *Dytiscidae*.

Reitter, Edmund. 496. Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-gattung *Laena* Fabr.

509. Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus . . . [Russisch Asien.]

516. Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche.

Semenov, A. 575. Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon* (*Eoecenus*) *relictus* Sem. (Russ.)

576. Novae *Cicindelorum* formae a fauna Rossiae. (Coleoptera, *Cicindelidae*).

577. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. (Russ.)

578. Analecta coleopterologica. IX-XI.

Sumakow, G. G. 616. Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus.

Zalcev, Philipp. 672. Notizen über Wasserkafer.

cb CHINA AND DEPENDENCIES.

Lapouge, G. [V.] de. 307. Note sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie.

cc JAPANESE ISLANDS.

Hagedorn, Max. 214. Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis.

Hubenthal, W. 255. *Phryganophilus ruficollis* F. var. nov. *rosti* aus Japan.

Lapouge, G. [V.] de. 308. Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand.

Nilshima, Y. 379. On some Japanese species of *Scolytini*.

cd COCHIN CHINA: TONKIN.

Notes sur quelques insectes déprédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon., Indo-Chine, Hanoi, 6, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Boutan, Louis. 43. Un ennemi du café au Tonkin [le *Xylotrechus* du bambou sec].

Zang, Richard. 676. Ueber einige von Hrn. Fruhstorfer in Tonkin gesammelte Passaliden.

ef BRITISH INDIA: BURMAH: CEYLON.

Bourgeois, J. 40. Description de quatre espèces nouvelles de *Lycides* du Bengale.

Cameron, M. 55. Description of a new species of *Ocladius* from Perim.

Desneux, J. 121. Un nouveau pausside de l'Inde.

Hagedorn, Max. 214. Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis.

Horn, Walther. 236. Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon).

241. Eine neue *Deroecrania* (*Tricondyla*) aus Vorder-Indien. [*Tric. (Deroer.) brevicollis*.]

Jordan, Karl. 276. Some new oriental *Anthribidae*.

Waterhouse, C. O. 643. Observations on Coleoptera of the family *Buprestidae*, with descriptions of new species.

Weise, J. 652. Zweites Verzeichnis der Hispinen und Cassidinen aus Vorderindien.

Zang, Richard. 678. Lucaniden und Passaliden gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn (1899).

——— 682. Eine neue Art des Passaliden-Genus *Leptaulacides* Zg. von Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND
ARCHIPELAGO.

Arrow, G. J. 12. On some oriental Aphodiid Coleoptera.

Fauvel, Albert. 151. Staphylinides de Java, recueillis par M. le Dr. K. Kraepelin et M. le Dr. Koningsberger en 1904.

Gestro, R. 195. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo.

Jacoby, M. 265. Diagnoses of phytophagous Coleoptera.

Jordan, Karl. 276. Some new oriental *Anthribidae*.

Pic, M. 437. Diagnose de trois "*Laïus*" des Indes néerlandaises.

Preiss, Paul. 482. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden.

Ritsema, Cz. C. 532. Four new species of the melolonthid genus *Apongia* from Borneo.

——— 536. A new species of the rhynchophorous genus *Cryptoderma* [*Cryptoderma lobatum*, Sumatra].

Schwarz, Otto. 570. Neue Elateriden aus dem malayischen Zone.

Senna, Angelo. 583. Brentidi delle regioni dei Batacchi indipendenti.

Spaeth, Franz. 607. Zur Kenntniss der Cassiden des Ostindischen Archipels.

ch PERSIA: AFGHANISTAN: BALUCHISTAN.

Pic, Maurice. 415. Diagnoses de Longicornes asiatiques recueillis par M. J. de Morgan.

Pic, Maurice. 416. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan.

Semenov, Andreas. 581. De *Dorcadio jakorleri* sp. n. e Persia orientali.

ci ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Carrat, A. 57. Description d'un nouveau *Bembidion*.

Desbrochers des Loges, J. 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*.

——— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylaeites*.

——— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

Pic, M. 428. Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie.

——— 430. Diagnose d'un *Clytus* du mont Taurus.

——— 432. Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie.

——— 435. Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques.

——— 448. Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale.

——— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

——— 452. Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie.

f AFRICA.

Gestro, R. 200. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le specie africane del genere *Platyria*.

Kolbe, H. 289. Ueber einige interessante Lamellicornier und Tenebrioniden Afrikas.

Lewis, G. 328. On new species of *Histeridae*.

——— 329. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25.]

——— 330. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 26.]

Orbigny, H. d'. 397. Onthophagides africains de la collection du Musée civique de Gênes.

Pic, Maurice. 464. Zwei neue afrikanische Heteromeren.

Ritsema, Cz. C. 537. African species of . . . *Helota*.

Weise, J. 647. Neue afrikanische Chrysomeliden und Coccinelliden.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Bedel, L. 18. Liste des principales espèces de coléoptères recueillis par le marquis de Segonzac au Maroc.

Chaignon, H. de. 61. Sur quelques coléoptères recueillis en Tunisie.

Desbrochers des Loges, J. 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circum-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*.

——— 102. Contribution à la faune entomologique du Sahara algérien.

——— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*.

——— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

Normand, Henry. 382. Catalogue raisonné des Psélaphides de Tunisie.

Pic, M. 435. Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques.

——— 446. Diagnoses de coléoptères algériens.

——— 448. Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale.

——— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

Sainte-Claire-Deville, J. 549. Sur les *Hydraena* d'Algérie.

Sietti, H. 592. Description d'un *Aphodius* (sg. *McInopterus*) présumé nouveau d'Algérie.

fb NORTH-EAST AFRICA: ERITREA.

Gestro, R. 198. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le prime *Hispidae* della colonia Eritrea.

Régimbart, M. 489. Materiali per lo studio della fauna eritrea raccolti nel 1901-03 dal Dr. A. Andreini. *Gyrinidae* *Hydrophilidae* et *Dytiscidae*.

Weise, J. 656. Coccinelliden aus Erythraea.

fc SAHARA.

Lesne, P. 324. Un Cléride saharien nouveau (*Opilo desertorum* n. sp.).

fd WEST AFRICA.

Felsche, Carl und d'Orbigny, H. 152. Coprophagen der Ausbeute des Prof. Yngve Sjöstedt.

Gebien, Hans. 185. Verzeichnis der von Yngve Sjöstedt in Kamerun gesammelten Tenebrioniden.

Heath, E. A. 219. Three new beetles from the Gold Coast and Angola.

——— 220. Description of two new beetles from Angola.

Hintz, E. 230. Cleriden von Fernando-Po.

Horn, Walther. 240. Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. II.

Kolbe, H. 291. Dynastiden aus Kamerun, gesammelt von Yngve Sjöstedt.

Martínez de la Escalera, Manuel. 351. A new species of *Eulipus* Woll. (*Tentyrini*) from Rio de Oro. (Spanish.)

Orbigny, H. d'. 395. Onthophagides provenant du voyage de M. L. Fea dans l'Afrique occidentale.

Régimbart, M. 490. *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par Mr. L. Fea en Afrique occidentale.

Ritsema, Cz. C. 535. A new West-african species of the coleopterous genus *Helota*.

Weise, J. 651. Chrysomeliden aus Yola.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Braem, R. 45. Description d'un goliathide nouveau.

Clavareau, H. 77. Descriptions de deux Megalopides nouveaux.

Pic, Maurice. 411. Deux *Formicomus* africains nouveaux des collections du Muséum de Paris.

Rousseau, E. 545. Description de carabides nouveaux de l'Afrique tropicale.

ff EAST AFRICA.

Hartmann, F. 217. Ein neuer *Megarrhinus* aus Westafrika.

Hintz, E. 228. Neue Cleriden aus Westafrika.

Horn, Walther. 238. 2 neue Ostafrika-Cicindeliden.

Obst, P. 387. Die Buprestiden-Ausbeute aus Deutsch und Englisch Ost-Afrika von Oscar Neumann in den Jahren 1893-1894.

Pic, M. 460. Un *Anthicus* nouveau de la Somalie recueilli par Mr. Lieut. Citerini: *Anthicus citerinii* n. sp.).

Preiss, Paul. 483. Neue Cetoniden aus Deutsch-Ostafrika.

Waterhouse, C. O. 642. Three new Coleoptera from E. Africa. . . . *Lucanidae* and *Cetoniidae*.

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. 123. Three undescribed Coleoptera from Natal.

Gorham, H. S. 204. On new Coleoptera from South Africa collected by Dr. H. Brauns and others - Serricornia, *Endomychidae*, *Erotylidae*.

Lesne, Pierre. 323. Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.).

Marshall, G. A. K. 348. On the South-African *Cureulionidae* of the genus *Cossonus*.

Pic, M. 419. Malachides de l'Afrique australe.

——— 423. Nouveaux coléoptères africains.

Pic, M. 431. Nouveaux coléoptères de l'Afrique australe.

Weise, J. 666. Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden aus Rhodesia.

fh MADAGASCAR.

Fairmaire, M. L. 147. Matériaux pour la faune coléoptérique Malgache.

Gebien, Hans. 186. Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars.

Jacoby, Martin. 264. Redescriptions of the new species of phytophagous Coleoptera from Madagascar. Collected by E. and B. Perrot in the collection of R. Oberthür.

Pic, Maurice. 413. Description de deux Ptinides et d'un *Notoncus* faisant partie des collections du Muséum de Paris.

——— 423. Nouveaux coléoptères africains.

Schwarz, Otto. 571. Neue Elateriden aus Madagaskar und Afrika.

g NORTH AMERICA.

Bernhauer, Max. 24. Neue Alcobarinen aus Nordamerika.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

——— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Ohaus, Friedr. 390. Revision der amerikanischen Anoplognathiden (Coleoptera lamellicornia).

——— 392. Beiträge zur Kenntnis der amerikanischen Ruteliden.

gb CANADA AS A WHOLE.

Chagnon, G. 59. Canadian *Cerambycidae*.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Chagnon, G. 60. Longicornes de la Province de Québec.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Beyer, Gustav. 29. A few notes on *Brentidae*. [Occurrence, habits, etc., of United States species.]

Knab, Frederick. 282. The spreading of *Sphaeridium scarabaeoides* L.

Schaeffer, Chas. 556. Some additional genera and species of Coleoptera found within the limit of the United States.

77 NORTH EASTERN UNITED STATES.

Burgess, A. F. 51. Notes on the introduction of the Asiatic ladybird, *Chilocorus similis* in Ohio.

Davis, C. Abbott. 90. Additions to the check-list of Rhode Island Coleoptera.

Davis, W. T. 91. A new beetle from New Jersey. [*Neoselytus jouteli* n. sp.]

Houghton, C. O. 250. A list of Coleoptera.

Knab, Frederick. 283. *Galeruca pennsylvanica* Scopoli, in North America.

78 SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Houghton, C. O. 249. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn. in Delaware.

Sherman, Franklin, jun. 590. List of the *Cicindelidae* of North Carolina, with notes on the species.

——— 591. Corrections in the list of North Carolina *Cicindelidae*.

79 WESTERN UNITED STATES.

Blanchard, Frederick. 31. A new California species of *Dromaeolus* Kies.

Brues, Charles T. 50. A new species of *Ecitopora*.

Chittenden, F. H. 69. A species of the Tenebrionid genus *Latheticus* in the United States.

Knaus, Warren. 284. The Coleoptera of the Sacramento mountains of New Mexico. . . . II.

Skinner, Henry. 599. New *Meloidae* from Arizona.

Washburn, P. L. 640. *Cryptorhynchus lapathi* in Minnesota.

80 CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Bernhauer, Max. 23. Neue Staphyliniden aus Südamerika.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25].

——— 330. A new species of *Histeridae* and notices of others. (No. 26).

Pic, M. 441. Coléoptères américains nouveaux.

Régimbart, M. 488. Liste des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par le Dr. Silvestri dans l'Amérique méridionale de 1898 à 1900.

Schouteden, H. 564. Les *Hypnocrades* sud-Américains.

81 MEXICO.

Weise, J. 653. Aufzählung mexicanischer Hispinen.

82 CENTRAL AMERICA.

Blandford, W. F. H. 32. Coleoptera Biol. Centr.-Amer.

Champion, G. C. 64. Coleoptera Biol. Centr.-Amer.

Pangella, Giorgina. 399. Passalidi di Costa Rica.

Sharp, D. 587. Coleoptera Biol. Centr.-Amer.

83 WEST INDIES.

Schwarz, E. A. 568. The cotton-boll weevil in Cuba, (*Anthonomus grandis* Boheman).

84 GUYANA: VENEZUELA.

Hagedorn, Max. 215. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, descriptionibus specierum novarum adjectis.

Régimbart, Maurice. 487. Dytiscides et Gyrinides recueillis au Venezuela et à la Guyane par M. F. Geay et faisant partie des collections du Muséum d'Histoire naturelle.

85 COLUMBIA: ECUADOR.

Hagedorn, Max. 215. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, descriptionibus specierum novarum adjectis.

hf PERU.

Pic, Maurice. 413. Description de deux Ptinides et d'un *Notoxus* faisant partie des collections du Muséum de Paris.

lh BRAZIL.

Heller, K. M. 222. Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohaus.

li ARGENTINA: URUGUAY AND PARAGUAY.

Brèthes, J. 46. Description of a new genus and species of *Clavicorn* from Buenos Aires (Coleoptera). (Spanish.)

Pangella, Giorgina. 400. Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nel Paraguay e nella Repubblica Argentina. Passalidi.

i AUSTRALASIA.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25].

ia NEW GUINEA.

Heller, K. M. 221. 10 neue Käfer aus Neu-Guinea.

Jacoby, Martin. 266. Descriptions of new genera and species of phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Loria in New-Guinea.

Janson, O. E. 273. Descriptions of new Coleoptera of the family *Cetoniidae* from British New-Guinea.

ic AUSTRALIA.

Lea, A. M. 312. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania.

Walker, J. J. 638. Antipodean field notes III. A sketch of the entomology of Sydney N.S.W.

if VICTORIA.

Lea, A. M. 313. On *Nepharis* and other ants' nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip.

ii TASMANIA.

Lea, A. M. 312. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania.

ik NEW ZEALAND.

Broun, T. 48. Descriptions of a new genus and four species of Coleoptera from New Zealand.

Hudson, G. V. 256. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range.

o ANTARCTIC.*oc* CROZET ISLANDS.

Enderlein, Günther. 143. Die Laufkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition. 7. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Fauna.

4831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Notes sur quelques insectes déprédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **6**, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Bedel, L. Synonymie de coléoptères paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (152), 1904, (235-236).

Bertolini, S. Catalogo dei Coleotteri d'Italia. Siena, 1904.

Carret, E. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (172-180, 208-216); **3**, 1905, (13-18, 43-48, 67-86).

Chaignon, H. de. Sur quelques Coléoptères recueillis en Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc-verb., 207-209).

Ciampi, P. Specie di coleotteri romani non citati come tali od omessi nel nuovo catalogo del Bertolini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (231-246).

Clermont, J. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers. Echange, Moulins, **21**, 1905, (125-126, 131-135, 140-141).

Csiki, E. Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (119-120, 177-179).

Davis, C. A. Additions to the checklist of Rhode Island Coleoptera. *Apteryx*, Providence, R.I., **1**, 1905, 13-16.

Desbrochers des Loges, J. Ce qu'on peut recueillir en fait de coléoptères dans les débris charriés par les rivières, à la suite des inondations. *Le Freleu*, Chateauroux, **12**, 1903-1904, 109-118.

Fauconnet, L. et Viturat, abbé. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, 282-470.

Gebien, H. Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, 22-23.

Heyne, A. Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Begonnen von Alexander Heyne. Fortgeführt von Otto Taschenberg. Lfg. 9-20. Leipzig, 1904-1905, 59-170, mit 20 Taf.

Jacobson, G. Kurze Uebersicht über die Klassifikationen der Coleopteren. *Russ. Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **4**, 6, 1904, (268-276).

———. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch zum Bestimmen der Käfer. Lief. III. (Russ.). St. Petersburg, 1905, 161-249, mit Taf. XX-XXVII.

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortges. v. J. Schilsky. H. 41. Nürnberg, 1905, 483-521.

Loiselle, A. Notes sur l'habitat des coléoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (201).

Luigioni, P. Coleotteri del Lazio notati od omissi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerin, **3**, 1905, (253-278).

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, *Actes soc. linn.*, **59**, 1904, (Proc. verb., XLVIII-XLIX).

Pic, M. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 128-132).

———. Châtel et l'entomologie. *Echange*, Moulins, **19**, 1903, 176-178; **20**, 1904, (16).

Pic, M. A propos de certains insectes décrits par Rey. *l.c.* (30).

———. Une chasse à Charix. *l.c.* **21**, 1905, (118-119).

———. Renseignements sur la faune française (Coléoptères). *l.c.* (119-120, 135-136, 143-144, 152, 166).

———. Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia. *Riv. coleotter. ital.*, Camerino, **1**, 1903, (50-52).

———. Note entomologiche. *l.c.* (128-131).

Pierce, W. D. Some hypermorphic beetles and their hymenopterous hosts. *Lincoln, Nebr., Univ. Stud.*, **4**, 1904, (133-190, with pl.).

Semenov, A. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XXX-LX. (Russ.). *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **4**, 6, 1904, (300-308); **5**, 3-4, 1905, (127-138).

———. *Analecta coleopterologica* IX-XI. *l.c.* (313-315); **5**, 1-2, 1905, (55-57); 3-4, 1905, (139-141).

———. Quelques notes pour la classification des coléoptères à propos de l' "Aperçu des Classifications de l'ordre des Coléoptères" de G. Jacobson. (Russ.). *l.c.* 1-2, 1905, (1-6).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera). [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. *Bulletin*, **1**, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.).

Vitale, F. I coleotteri messinesi. *Boll. Naturalista, Siena*, **24**, 1904, (passim); **25**, 1905, (passim).

PASSALIDAE.

GENERAL.

Zang, R. Bemerkenswerte Passaliden aus der Sammlung des Zoologischen Instituts in Strassburg. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (105-112).

———. *Passalidarum Synonymia*. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **25**, 1905, 221-232).

SPECIAL.

Aceraius nn. spp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (189-192); *A. lacrimargo* n. sp. **Zang**, R. l.c. (244-245); *A. palawanus* n. sp. Süd-Palawan. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (236-238).

Alococerus n. nom. = *Thryptocerus* Kuw. 1896. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Analaches nn. spp. Neu-Guinea. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (238-243); *A. brachymetopus* n. sp. **Zang**, R. l.c. (24-32).

Arrox n. nom. = *Sertorius* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Auritulius n. gen. for *Passalus binominatus* Percheron. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (229-230).

Basilianus binominis n. sp. Indien. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (238-244).

Chilomazus n. nom. = *Laches* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Comacupes cormocerus n. sp. Sumatra. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (233-236).

Didymus latipunctus n. sp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315).

Embryulcus n. nom. = *Plesthenus* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Epipleurothrix n. nom. = *Trichopleurus* Kuw. 1896. **Zang**, R. l.c. (154-155).

Gnomon n. nom. = *Eumelus* Kaup 1871. **Zang**, R. l.c. (154-155).

Gonatas cetioides n. sp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315-316).

Heliscus n. nom. = *Soranus* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Kaupiolus n. nom. = *Vellejus* Kaup. **Zang**, R. l.c. (154-155); *K. trigonophorus* n. sp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (316).

Lasioperla n. nom. = *Flavus* Kuw. 1896. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

(N 2-6345)

Leptaulacides nn. spp. Tonkin. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (100-104); *L.* nn. spp. **Zang**, R. l.c. (164-167); *L.* nn. spp. Palawan, Assam, Sumatra. **Zang**, R. l.c. (232-236); *L. nietneri* n. sp. Ceylon. **Zang**, R. l.c. (246-247).

Leptaulax anna n. sp. **Zang**, R. l.c. (315-316); *L. tonkinensis* n. sp. Tonkin. **Zang**, R. l.c. (100-104).

Macrolobus n. nom. = *Phoroneus* Kaup 1869. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Nasoproculus n. gen. for *Passalus furetilabris* Eschscholtz. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (226-227).

Neleus nn. spp. Paraguay. **Pangella**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 508, 1905, (9-15).

Ninus nobilii n. sp. Carandasinho. **Pangella**, G. l.c. (5-7).

Paxillosomus alfari n. sp. Costa Rica. **Pangella**, G. l.c. N. 498, 1905, (9-11); *P. borellii* n. sp. Paraguay. **Pangella**, G. l.c. N. 508, 1905, (3-4).

Phaulothorax n. nom. = *Microthorax* Kuw. 1896. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Proclejoides granulipennis n. sp. Süd-Mexico. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (229-231).

Procululus n. gen., *P. inea* n. sp. Peru. **Zang**, R. l.c. (225-227).

Proculus beckeri n. sp. **Zang**, R. l.c. (315).

Protomocoelus n. nom. = *Pelops* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155); *P. sternbergi* n. sp. Neu-Guinea. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (236-238).

Psilomus n. nom. = *Phanocles* Kuw. 1896. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Publius spinipes n. sp. Bolivia. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (231-232).

Rhipaspis n. nom. = *Heterochilus* Kuw. 1891. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Rhodocanthopus biolleyi n. sp. Costa Rica. **Pangella**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 498, 1905, (3-4).

Scalpus n. nom. *Ninus* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-155).

Species deltoras n. sp. Central-Amerika. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, 227-229.

Transchatus n. nom. *Phaortes* Kow. 1896. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-155).

Vespa cameranoi n. sp. Costa Rica. **Pangella**, G. Torino, Boll. Musci zool. anat., **20**, N. 498, 1905, (79); *V. sternbergianus* n. sp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315).

Zosterotheris n. nom. *Vatinus* Kaup 1869. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-155).

LUCANIDAE.

GENERAL.

Griffini, A. Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (11-19, con 1 fig.; 51-54, con 2 fig.; 59-67, con 1 fig.).

Roon, G. van. Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Lucaniden. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (83-180).

Zang, R. Ueber einige Lucaniden des Deutschen Entomologischen National-Museums. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (211-216).

Ueber die von W. Möllenkamp (D. E. Z. 1903 p. 337-355) beschriebenen [fälschlich als nn. spp. bezeichneten] Lucaniden. *Ic.* (338).

SPECIAL.

Cyclommatus nn. spp. Kina Balu. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (372).

Dorcus rarra n. sp. Persich-Kurdisten. **Nonfried**, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (12-13).

Eurytrachelus minor n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (7, 168).

Egyluschoris n. sp. Ceylon. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (161-164).

Hezarthrus rollei n. sp. Kina Balu. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (403).

Metopodontus elizabethae n. sp. Usagara. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905,

(375); *M. felschei* n. sp. W. Africa. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (372).

Odontolabis nn. spp., nn. varr. **Möllenkamp**, W. *Ic.* (341, 347-348); **22**, 1905, (7, 168).

Platycerus berndti† n. sp. Baltischer Bernstein. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (199-203).

Prismognathus branczicki n. sp. Südwest China. **Nonfried**, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11-12).

Prosopocoelus nn. spp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (403); **22**, 1905, (7, 168); *P. curvidens* n. sp. Madagascar. **Nonfried**, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11).

SCARABAEIDAE.

GENERAL.

Griffini, A. Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scarabeidi. Acireale, Rend. Mem. Zelanti, Mem. Cl. Sci. VIII (Ser. 3), **1**, (1901-1902), 1903, (1-23, con 1 tav.).

Houlbert, C. et **Monnot**. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (75-83, 97-102); **11**, 1903, (56-62, 76-80, 105-112, 137-141, 166-169).

Kolbe, H. J. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (475-594, mit 3 Taf.).

Ohaus, F. Beiträge zur Kenntniss der amerikanischen Ruteliden. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (283-329).

Preiss, P. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (85-97).

Puccioni, N. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (82-87).

Reitter, E. Neuer Beitrag zur systematischen Gruppeneintheilung der Melolonthidae. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (173-176).

Voronkov, N. Die Cetoniini und Trichiini des Gouvern. Moskau. (Russ.) Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (23-27).

SPECIAL.

Adoretosoma nn. spp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (82-84).

Adoretus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. S. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (120-121); *A. fruhstorferi* n. sp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (98-99); *A. millingeni* n. sp. Arabie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (153).

Anachalcos schulzi n. sp. Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (285-286).

Anatista macrophylla n. sp. Ecuador. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (273-274).

Anomala nn. spp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (84-88); *A.* nn. spp., *A. mimeloides* var. *fusco-iridis* n. var. Venezuela, Honduras. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (283-285); *A. anomala* var. *coerulea* n. var. **Jacobson**, G. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (XXVI); *A. devota* var. *pallidior* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (105); *A. palaestina* n. sp. Jérusalem. **Pic**, M. l.c. (129).

Anoxia nigricolor n. sp. Turquie d'Asie. **Pic**, M. l.c. (177).

Anthypna carceli Lap. note. **Leoni**, G. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (116-119); *A. carceli* var. *duponcheli* n. var. Rettifica. **Heyden**, von. L. l.c. (17); Risposta al Prof. Lucas v. Heyden. **Luigioni**, P. l.c. (37-39).

Antichira helleri n. sp. and n. subsp., *A. hemichlora* var. *nigripennis* n. var. Brasilien, Ecuador. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (293-295).

Aphodius (Melinopterus) abeilli n. sp. Algerie. **Sietti**, H. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (66); *A. (Amidorus) brevithorax* n. sp. Kaukasus. **Sumakow**, G. G. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (47); *A. conjugatus*. **Dufour**, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68); *A. liguricus*, capture dans les Alpes dauphinoises. **Agnus**. Echange, Moulins, **20**, 1904, (94); Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (31); *A. segonzaci* n. sp. **Bedel**, L. Abeille, Paris, **30**, 1904, (223-228); *A. succini* n. sp. Baltischer Bernstein. **Zang**, R. Berlin, (N 2-6345)

SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (204-205).

Aphonoproctus n. gen., *A. pentodontinus* n. sp. Kamerun. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (3-1).

Apogonia, list of species. **Ritsema**, C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (111-116); *A.* nn. spp. Borneo. **Ritsema**, C. l.c. (103-109).

Archophanes n. gen. for *Oryctes cratericollis* Fairm. Kamerun. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (19-20).

Arcoda espiritosantensis n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (322).

Aulacopalpus nn. spp. Amerika. **Ohaus**, F. l.c. (137-140).

Bettonia n. gen. near *Comptocephalus*, *B. mutabilis* n. sp. E. Africa. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (377).

Blaesia subrugosa n. sp. Bolivia. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (211-212).

Brachymitra n. gen., *B. thomasi* n. sp. British Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (297-298).

Brachysternus hirtus n. sp., nn. subsp. Chile. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (158-159).

Byrsopolis mexicana n. sp. Mexico. **Ohaus**, F. l.c. (324-325).

Caccobius nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. D'. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (255-257); *C.* nn. spp. Guinée portugaise. **Orbigny**, H. D'. l.c. (417-424); *C. schreberi* Lin. e sue varietà. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (105-109).

Callichloris nn. spp. Peru und Colombia. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (334-336).

Cetonia aurata e sue varietà dell'Italia continentale. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (45-50); *C. cupripes* Wiedm. u. *rufocuprea* G. P. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (5).

Cetonischema speciosa Ad. nn. varr. **Nonfried**, A. F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (330-332).

Chalcoschlamps n. gen. for *Spodochlamps dolerui* **Ohaus**, F. l.c. (263).

Chlorochana keatszi n. sp. Kamerun. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (210).

Chlorota nn. spp. Colombien, Bolivien, Peru. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (308-309).

Chlorota nn. spp. Ost-Afrika, Key Inseln. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (212-213).

Copris camerunus n. sp. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (402).

Dasyrhalus nn. spp. Sumatra, Borneo, Perak, Tonkin. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., Berlin, **49**, (1904), 1905, (267-272).

Diastelopalpus nn. spp. Kamerun. **Kolbe**, H. l.c. 290-292).

Dischlichilus n. gen. near *Compsoccephalus*, *D. woodi* n. sp. Usagara. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (376-377).

Diplotaxis connata n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (158).

Dischista marginata n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (6).

Dorystethus nn. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (298-302).

Enthora atomaria n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (119).

Fornasinius hirthi n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss**, P. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (15); *F. wesselsi* n. sp. Congo. **Braem**, R. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (43-44).

Geotrupes vernalis L., Biologie. **Ohaus**, F. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (103-108); *G. vernalis*, Larve. **Ohaus**, F. l.c. 1905, (LIV).

Gnorimus guerryi n. nom. for *G. flavitarsis* Fairm. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (215).

Goniocichilus rotundiceps n. sp. Deutsch Ost-Afrika. **Moser**, J. von. l.c. (214-215).

Helicocopris felschei n. sp. Deutsch Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (286-288).

Heteronychus camerunus n. sp. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (5).

Homomyr nn. spp. Mexiko, Argentinien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (313-315).

Hoplia (Decamera) angulata n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., **21**, 1902, (138); *H. coerulescens* Drury ♀. **Le Comte**, G. Echange, Moulins, **21**, 1905, (188-189); *H. karamani* Reitt., als Form von *H. farinosa*. **Müller**, J. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (141).

Hoplopathus nn. spp. Buenos Aires, Brasilien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (322-324).

Horachelus denseritatus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (119).

Hyboralus nn. spp. Tonkin. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (272).

Lagochile nn. spp. Bolivien, Venezuela, Colombien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (286-288).

Lethrus (Antholethrus) marquardti n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (138).

Leucocelis nn. spp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss**, P. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (22-26).

Leucopelata baronis n. sp. Amerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (123-124).

Lomaptera nn. spp. New Guinea. **Janson**, O. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (12-17); *L. mycterophallus* n. sp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (65-66); *L. semicastanea* nn. varr. **Jansen**, O. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (15).

Macraspis maculicollis n. sp. Peru. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (290-291).

Macropopillia n. gen., *M. arrowi* n. sp. India. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (94-95).

Malacotonia n. gen. for *M. elytus* Westw., *M. rufopicta* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (121-122).

Melolontha, Sebädlichkeit. **Kress**, C. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (265-275); *M. Flug*. **Matusovits**, P. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (156-163); *M. hippocastani*; *M. vulgaris*, Schwärmen. **Matusovits**, P. Erd. Kis., Selmezbánya, **7**, 1905, (127-131); *M. hippocastani* F. en Russie, d'après M. **Silantief**. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **4**, 1903, (120-124); *M. vulgaris*, Nigrino. **Pfanneberg**, G. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (44); *M. vulgaris* var. *lugubris* und var. *nigra* bezw. ab. *nigritarsis*. **Gauckler**, H. l.c. (67).

Mesomicrodon n. gen., *M. spinipenne* n. sp. Peru, Amazonas. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (319-320).

Mimela nn. spp. Assam, Sikkim, Kashmir, Java. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (88-90).

Morokia n. gen. near *Lomaptera*, *M. meeki* n. sp. New Guinea. **Janson**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (11).

Neptunides polychrous Thoms. var. *manowensis* n. var. Ost-Afrika. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (210-211).

Neptunoides polychlorus var. *manowensis* n. var. **Moser**. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((14)); *N. polychrous* Thms. aus D.-Ostafrika. **Moser**, [J.]. l.c. **49**, (1904), 1905, ((29)-(30)).

Odontognathus riedeli n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (312-313).

Ometis macraspidioides n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. l.c. (289).

Oniticellus sjöstedti n. sp. Kamerun. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (403-404, with pl.); *O. tibatisensis* n. sp. Kamerun. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (295).

Onthophagus nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. D'. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (260-322); *O.* nn. spp. Guinée portugaise. **Orbigny**, H. D'. l.c. (425-447); *O. amyntas* and allies. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (9-12); *O. cupreolus* Reitt., als Var. zu *O. punctatus* Illig. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (136); *O. felschei* Reitt., Ergänzung der Beschreibung. **Reitter**, E. l.c. **20**, 1901, (57); *O. rufopunctatus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. l.

Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118); *O. sjöstedti* n. sp. Kamerun. **Orbigny**, H. D'. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (407-408).

Oogenius chilensis n. sp. Chile. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (326-327).

Orphnus bicaratus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent., Belgique, **49**, 1905, (118); *O. striatopunctatus* n. sp. Kamerun. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (405).

Oryctes nasicornis, abundance. **Dumée**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108); *O. sjöstedti* n. sp. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (11-13).

Osmoderma spp. paléarctiques. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (83-84); *O. brevipennis* n. sp. Taurus. **Pic**, M. l.c. (74).

Paraleucocelis n. gen., *P. conradsi* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss**, P. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (21).

Paranodon n. nom. for *Anodon*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Pelidnota nn. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (315-319).

Pentodon minutus Rtt., notice synonymique. (Russ.) **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (146-147).

Phaenomeris beskei nn. varr. Africa. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (95-96).

Phalangogonia debilidens n. sp. Amerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (271).

Phrynopsia n. gen., *P. oculata* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (120).

Phyllopertha carinicollis n. sp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (81).

Platycoelia nn. spp. S. America. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (286-331).

Plusiotis flohri n. sp. Mexiko. **Ohaus**, F. l.c., **66**, 1905, (321).

Philoporus calceatus Met. var. *araridius* n. var. **Koenig**, F. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (9-10).

Philoporus nn. spp. Luzon, Timor. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (10-11).

Philoporus repustata var. *cibensis* n. var. Kleinasien **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (139); *P. gloriosa* Herbst var. *atrica* n. var. Kaukasus. **Koenig**, E. l.c. **20**, 1901, (10).

Prospileurus n. gen. for *Phileurus* n. gen. Africa. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (17-18).

Pseudocorymbus n. sp. Dummer Insel. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (213-214).

Ps. chichibanda n. gen. *P. chiriquina*, *P. peruviana* nn. spp. Panama, Peru. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (306-308).

Pseudocatalpa fasciculosa n. sp. Philippine Is. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (91-92).

Pseudopalaria n. gen., type *Palaria grossa* Thomson. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (100).

Pycnoschema camerunum n. sp. **Kolbe**, H. l.c. **2**, No. 18, 1905, (5-8).

Ranzania bertolonii: *minor* n. subsp. Nyassaland, Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, (299).

Rhynchoccephala rufoscutata n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (122).

Rhyparus nn. spp. Penang, Philippines and S.E. isld. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (537-538).

Rhyssomus, monographie et description de nn. spp. **Clouët des Pesruches**, L. Bruxelles, Mem. soc. ent. Belgique, **8**, 1901, (121, av. G. pl. 5).

Rutelata nn. spp. et sub-spp. Südamerika, Panama. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (310-312).

Rutelisca durangoana n. sp. Mexiko. **Ohaus**, F. l.c. (312).

Singhala helleri n. sp. Malabar. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (90-91).

Sisypheus schaefferi, Identität mit *S. baschmaki*. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (140).

Spiroralgus nn. spp. Perak, Assam. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (266-267).

Spodochlamys nn. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (265-271).

Stercomera n. gen. near *Rhyparus*, *S. pusilla* n. sp. Singapore. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (534-535).

Strigoderma floridana n. sp. Florida. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (285-286).

Sylacodes lutulentus redescribed. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (539).

Temnorhynchus nn. spp. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (9-11); *T. glauvigi* n. sp. Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (295).

Thoretes, catalogue des spp. européennes. **François**, P. Abeille, Paris, **30**, 1905, (251-252).

Thyridium nn. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (302-304).

Tmesorrhina pectoralis n. sp. Britisch Ost-Afrika. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (211).

Trichaulax sericea n. sp. New Guinea. **Janson**, O. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (17).

Trichius alboguttatus n. spp. Assam. Khasia Hills. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (215-216).

Trionychus strigipennis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. l.c. (119).

Trox nn. spp. Abyssinien, Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (292-294).

Valgus hemipterus, Schädlichkeit. **Sajó**, K. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (422-426).

CICINDELIDAE.

GENERAL.

Horn, W. Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kameran und seiner Hinterländer. II. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (150-152).

Sherman, F., jun. List of the Cicindelidae of North Carolina, with notes on the species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (26-32).

——— Corrections in the list of North Carolina Cicindelidae. l.c. (112).

SPECIAL.

Cicindela nn. spp. Ostafrika. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (143-144); *C.* nn. subsp. and varr. **Horn, W.** l.c. Beilage u. H. 2, (18-50); *C. bellana* n. sp. India. **Horn, W.** l.c. **1905**, (59-64); *C. excisilabris* n. sp. **Horn, W.** l.c. (160); *C. germanica* Linné nn. varr. **Beuthin, H.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (114-115); *C. häfligeri* n. sp. Ost-Afrika. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (281-282); *C. hybrida* L., *songorica* Mannrh., *transbaicalica* Motsch., *przewalskii* Dokht. und *tricolor* Ad. Verwandtschaft. **Horn, W.** D. ent. Zs. Berlin, **1905**, (153-158); *C. 10-pustulata* and *C. schrenki* nn. subsp. Asiatic Russia. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (295-297); *C. reducta* Motsch. u. *C. chersonensis* Motsch. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (296-297).

Collyris nn. spp. **Horn, W.** l.c. (293-296).

Megacephala, Notizen über die Gattung. [**Horn, W.**] l.c. (159); *M.* nn. subsp. **Horn, W.** l.c. Beilage zu H. 2, (50-52).

Odontochila nn. spp. Ost-Afrika, Madagascar. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (278-281); *O. curvipennis* n. sp. **Horn, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (219-220); *O. curytarsipennis* n. sp. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (145-149).

Ophtyrodiera distanti n. sp. Angola. **Heath, E. G.** Entomologist, London, **1905**, (97, fig. 1).

Pogonostoma fleutiauxi n. sp. Madagascar. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (276-277); *P. septentrionale*

simplex n. var. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (64).

Tetracha lateralis n. sp. **Horn, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (219-220).

Therates dohertyi n. sp. Assam. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (277-278); *T. fasciatus* Fabr. ab. *nigrosternalis* n. ab. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, Beilage zu H. 2, (1-18).

Tricondyla (Devocrania) agnes n. sp. India. **Horn, W.** l.c. (59-64); *T. (D.) brevicollis* n. sp. **Horn, W.** l.c. (152).

CARABIDAE.

GENERAL.

Born, P. Die Caraben-fauna des Aostatales. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (113-114).

Bornemann. Zur Laufkäferfauna Thüringens. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (59).

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (133-196); **13**, 1904-1905, (1-36).

——— Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides, de la tribu des Cléonides, Carabides, Anchomenidae). l.c. (41-124); **14**, 1905, (25-54).

Jänner, G. Die Thüringer Laufkäfer. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (162-196).

Krausse, A. H. Thüringer Carabiden. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (15).

Lapouge, G. V. de. Tableaux de détermination des larves de Carabes et de Calosomes. Échange, Moulins, **21**, 1905, (159-160, 164-165, 171-173).

——— Notes sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (301-306).

——— Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand. l.c. (306-309).

——— Méthodes d'élevage des larves de Carabes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **13**, 1904, (614-628).

Rousseau, E. Coleoptera Adephaga, Fam. Carabidae, Sulfam. Anthrac. Wytswan, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. 38, 1905, 1-19, av. 2 pls. col.

SPECIAL.

Atre, revisione delle specie italiane. **Porta, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (135-141; 183-198).

Acupalpus, revisione delle specie italiane di questo genere. **Fiori, A.** *Lc.* (2-21); *A. (Palpus) deurci* n. sp. Bagdad. **Pic, M.** Echange, Moulins, 20, 1904, (89); *A. flavicornis* n. sp. Modena, Bologna, Campobasso. **Fiori, A.** Riv. coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (11-13).

Amara acmiliana n. sp. Provincia di Bologna. **Fiori, A.** *Lc.* (160-166).

Amblystogenium n. gen., *A. murei-penne* n. sp. Crozet Ins. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (716-719).

Anophthalmus (Duralius) nn. spp. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (555-557).

Argutor velox n. sp. Turkestan. **Tschitschérine, T.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1904, (25).

Atractonota gallemmaertsi n. sp. Afrique tropicale. **Rousseau, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (202-203).

Bembidium alticola n. sp. Majella (Italia). **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (153-156); *B. (Philochtus) inoptatum* Sch.: *moriei* n. subsp. **Pic, M.** Echange, Moulins, 20, 1904, (89-94); *B. (P.) pallidiveste* n. sp. **Carrat, A.** *Lc.* 21, 1905, (109-110).

Bembidium platytrachelus hammarstroemi n. sp. West-Sibirien. **Poppius, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1905, (195-197); *B. (Lophy) humerale* Sturm. note. **Du Buysson, H.** Misc. ent., Narbonne, 11, 1903, (65); *B. sculderi*, teratological variation. **Hayward, R.** Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (14).

Blechnus corticalis, Beschreibung. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (176).

Bothriopterus angustatus Duft., habitat. **Bruyant, C.** et **Dufour, G.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (219).

Brachinus crepitans. **Laner, S. P.** Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (238).

Bradycellus collaris Payk., *B. harpalinus* Dej., Variabilität. **Müller, J.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (139); *B. harpalinus* Dej. **Vorbringer, G.** Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (188).

Calceida tenuicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (115-116).

Calosoma dietzi n. sp. California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (197); *C. (Charmosta) irregularis* n. sp. Ostibirien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (185); *C. investigator* Ill. **Bialk, Danzig.** Ber. bot.-zool. Ver., 26-27, 1905, (155*-157*).

Carabus, détermination des espèces du genre. **Lapouge, G. V. de.** Echange, Moulins, 20, 1904, (5, 15-16); *C.*, phylogénie. **Lapouge, G. de.** Rennes, Bul. soc. sci. méd., 11, 1902, (306-317, av. 1 carte); *C.*†, degré d'évolution du genre à l'époque du Pléistocène moyen. **Lapouge, G. de.** *Lc.* (548-564); *C. auratus* L., var. *ventouxensis*. **Nicolas, A.** Echange, Moulins, 20, 1904, (84); *C. croaticus* Dej. Beschreibung, var. *zepcensis* n. var. Bosnien, *C. auronitens* var. *vindobonensis*, note. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (92); *C. italicus* var. *rostañoi* n. var. **Luigioni, P.** Firenze. Boll. Soc. Ent., 35, trim. I-II, 1903, (75-77); *C. menetriesii* Fisch. **Bialk, Danzig.** Ber. bot.-zool. Ver., 26-27, 1905, (155*-157*); *C. monilis* und seine Formen. **Born, P.** Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (111, 115, 119-120, 123-124); *C. monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten. **Sokolář, Fr.** *Lc.* (191-192, 195-196, 199, 203-204); *C. monilis: jasilkowskii* n. subsp. **Born, P.** *Lc.* (178); *C. neu-mayeri* Scha. var. *calabrus* n. var. Italia. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (78-80); *C. (Eury-carabus) (Géh) rugosus* nn. varr. Pyrénéische Halbinsel. **Lauffer, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (404-405); *C. stenroosi* n. sp. Turkestan. **Poppius, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1 2. 1905, (7-9); *C. ullrichi*, Germ., del Museo zoologico di Napoli [= *C. italicus*, Dej.]. **Luigioni, P.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N.

19, (1-2); *C. ullrichi*, *C. versicolor*, Varietäten. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (137); *C. violaceus* nn. ff. **Born**, P. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (43-44).

Cardiostenus cymindiformis n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (157).

Carterophonus ditomoides, chasse. **Dayrem**, Echange, Moulins, **20**, 1904, (87-88).

Chlaenius direx nn. varr. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (405).

Chrysocarabus lateralis Chev. var. *strasseri* n. var. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer**, G. l.c. (403-404).

Cychrus attenuatus Fabr. in Württemberg. **Müller**, Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, (CXI); *C. punctipennis* n. sp. Herzegowina. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (141-142).

Cymindis alternans Ramb. var. *bejarana* n. var. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (405-406).

Dromius cordicollis Vorbr., Diagnose. **Mazarakij**, V. V. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIV-XV).

Duralius v. *Anophthalmus*.

Dyscherus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (114-115).

Dyschirius congoensis n. sp. Afrique tropicale. **Rousseau**, E. l.c. (202); *D. unicolor* Motsch. et ses races; *D. unicolor: beludsha* n. subsp. **Cicérin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (266-267).

Eriotomus semiobscurus n. sp. Palestina. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (185).

Eudema bouvieri n. sp. Congo français. **Rousseau**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (203-204).

Graniger (Coscinia) rufotestaceus n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (89).

Illaphanus macleayi n. sp. N.S. Wales. **Lea**, A. M. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (366).

Lebia, studio sistematico delle specie italiane appartenenti [a questo] gen.

Fiori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (89-98); *L. cruz-minor* L. **Vorbringer**, G. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (188); *L. scapularis*, metamorfosi, costumi, apparato sericiparo. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (68-84, con 5 tav.); *L. trimaculata* var. *subscutellaris* n. var. Madrid. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (192).

Leistus punctatus Reitt., Beschreibung. **Müller**, J. l.c. **20**, 1901, (138).

Licinus (Orescius) astrabadensis n. sp. Persien. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (186).

Metaglymma nn. spp. New Zealand. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (543).

Metapedius (Pterostichus) n. subgen. *P. pantanellii* n. sp. Catanzaro, Reggio-Emilia. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (156).

Morphocarabus. **Hormuzaki**, C. Freiherr von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (155-167).

Nebria relebiticola n. sp. Oesterreich. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (191).

Ocys Stephens, Artübersicht, nn. spp. **Reitter**, E. l.c. (203-208).

Ophonus fallax Peyr., Identität mit *O. suturalis* Chaud. und Reitt. **Apfelbeck**, V. l.c. **22**, 1903, (53-54); *O. fallax*, Synonymie. **Reitter**, E. l.c. (55-56); *O. ferrugatus* n. sp., Algier; *O. puncticollis* var. *parcepunctatus* n. var., Tirol. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (191-192); *O. suturifer* Reitt., Artselbstständigkeit. **Reitter**, E. l.c. (221-222).

Percus brunneipennis e sue varietà. **Amore (d') Fracassi**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (61-68).

Pogonus laeribasis n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (137); *P. laeribas* s. Reitt., Zugehörigkeit zu *Bembidion* (*Eudromus*). **Reitter**, E. l.c. (222).

Pseudoderus nn. spp. Turkestan. **Tschitscherine**, T. l.c. **20**, 1901, (26-27).

Pseudomasoreus n. gen. (type *P. canigoudensis* Frin.). France. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (163).

Pterostichus, Nomenclaturfragen. **Ganglbauer**, L. Entomol. Ztg., Wien,

22, 1903, 121-122; *P. Derulus* nn. spp. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, No. 35, 1904-1905, 1-6; *P. anthracinus* Illig., *P. himpessus* Küst., Beschreibung. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (139); *P. himpessus aratrix* var. *perfidialis* n. var. Russisch-Armenien. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (186); *P. caesus*, *P. facialis* e *P. xatarti* nella regione italiana. **Cavazza**, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (105-116, con 1 tav.); *P. himpessus* Küst., Verbreitung. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (176); *P. Argutor* *luteus* n. sp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (195-197); *P. pantanellii* n. sp. Catanzaro; Reggio-Emilia. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (156).

Scaritolus n. gen., *S. politus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 115.

Storthodontus brevipennis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. *l.c.* (114).

Temnostega n. gen., *T. antarctica* n. sp. Crozet Ins. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **23**, 1905, (719-722).

Trichus (*Anophthalmus*) *boliniensis* n. sp., Krain, *T. frivaldszkyi* n. nom. for *T. milleri* Friv. **Ganglbauer**, L. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (118-120); *T. leonhardi* n. sp. Herzegowina. **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (143).

Trichis maculata var. *subsignata* n. var. **Pic**, M. Echänge, Moulins, **21**, 1905, (97); *T. maculata* Klug var. *obscuricollis* n. var. **Pic**, M. *l.c.* (137).

Zabrus gibbus. **Hollrung**, M. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (220-222, 228-230).

HALIPLIDAE.

Haliphus alsaticus n. sp. **Scriba**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (337); *H. lombardus* n. sp. Milano. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (198-199).

DYTISCIDAE.

GENERAL.

Fiori, A. Studio critico dei Dyticidi italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (186-205).

Seidlitz, G. *Dytiscidae* de la faune européenne. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (3-6, 42-55).

Zaicev, P. Notizen über Wasserkäfer (Coleoptera aquatica). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (37-41).

——— Notizen über Wasserkäfer. XI. *l.c.* (211-215).

SPECIAL.

Agabus nn. spp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; A. nn. spp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. 4, (1904), 1905, (224-225); A. nn. spp. Italie, Caucase. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (18, 27); *A. dubius* Mannerh. nn. varr. Nord-Californien, Kommandor-Inseln. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (211-215); *A. (Gaurodytes) jacobsoni* n. sp. St. Peterburg. **Zaicev**, P. *l.c.* (225-226); *A. regalis* n. sp. Kerzer-Gebirge (Südkarpathen). **Petri**, K. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (49-50).

Agyrtaceanus n. subgen. (*Agyrtes*). **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (102).

Agyrtes, Artübersicht, *A. alutaceus* n. sp. Anatolien. **Reitter**, E. *l.c.* (102).

Anodontochilus silvestrii n. sp. l'Amérique mérid. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (49-50).

Bidessus nn. spp. l'Amérique mérid. **Régimbart**, M. *l.c.* (50-54); *B. andreinii* n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. *l.c.* **36**, trim. IV, (1904), 1905, (206-207).

Canthydrus nn. spp. l'Amérique mérid. **Régimbart**, M. *l.c.* **35**, trim. I II, 1903, (59-62).

Coelambus puncticeps n. sp. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (11).

Copelatus andreinii n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (208); *C. geayi* n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (225); *C. internus* n. sp. Fernando Po. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (66);

C. silvestrii n. sp. L'Amérique mérid.
Régimbart, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (72).

Cybister laterimarginalis De Geer., Urogenitalsystem. **Tunner**, I. K. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (14-38, mit Taf. I-III); *C. roeselii*, spermatogenèse. **Voïnov**, D. N. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (173-260, av. pl.).

Desmopachria brevicollis n. sp. L'Amérique mérid. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (47).

Dytiscus marginalis bis zum [!] fertigen Imago im Schul-Aquarium. **Jessen**, K. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (273-274, 283-285).

Hydaticus nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, (1904), 1905, trim. IV, (225-226); *H. rugosus* n. sp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; *H. sahübergi* n. sp. . . . Gouv. Estland. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 1905, (225-226).

Hydroporus nn. spp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; *H.* nn. spp. Europe. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (176); **10**, 1902, (46-47); *H.* nn. spp. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (25-26).

Hydrotus spissicornis n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (207).

Hyphidrus caviceps n. sp. Congo franc. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (65).

Laccophilus nn. spp. L'Amérique méridion. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (65-69); *L. flaviventris* n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (224).

Methles sternalis n. sp. Syrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (162).

Rhantus pictiventris n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (208-209).

Suphis nn. spp. L'Amérique mérid.
Régimbart, M. l.c. **35**, trim. I-II, 1903, (57-58).

PAUSSIDAE.

GENERAL.

Desneux, J. Coleoptera Adephaga. Fam. *Paussidae*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **35**, 1905, (1-34, av. 2 pls.).

Wasmann, E. *Paussiden*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, [1905], (110).

SPECIAL.

Ceratoderus andreweesi n. sp. India. **Desneux**, J. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (194).

Euplatyrhopalus n. gen. for *E. aplystrifer* Westwood. **Desneux**, J. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **35**, 1905, (18).

Platyrhopalopsis n. gen. *P. mellyi*. Westwood. **Desneux**, J. l.c. (20).

GYRINIDAE.

GENERAL.

Seidlitz, G. *Gyrinidae* de la faune européenne. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (3-6, 42-55).

SPECIAL.

Dineutes subserratus n. sp. Fernando Po. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (67-68).

Gyrinus hungaricus n. sp. Hongrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (120); *G. sculpturatus*† n. sp. Interglacial, Sweden. **Mjöberg**, E. Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (233-236, with pl.).

Gyrites geayi n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (226).

Orectochilus reitterii n. sp. Sicile, Chypre et Syrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (174).

HYDROPHILIDAE.

Cercyon depressus Steph. (Col.) **Scholz**, R. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (95-96).

Hydraena nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, 223-224; *H.* nn. spp. **Sainte Claire-Deville**, J. Échange, Moulins, **21**, 1905, 2-3, pag. sp.; *H. explanata* n. sp. **Algerie**, **Pic**, M. *l.c.* (145).

Hydroscharis, teratological variation. **Wickham**, H. F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 237-238, with text-fig.; *H. caraboides* **L. Reuter**, A. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 202-203.

Hydrochus perforatus n. sp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, 220-224.

Hydrophilus piceus Linn., ricerche sulle variazioni. **Perazzo**, U. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1901-1905), 1905, (885-899).

Laccobius nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (218-219).

Limnobius conoides n. sp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. *l.c.* (219).

Oedthebius nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. *l.c.* (221-223).

Phillydrus nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. *l.c.* (213-216).

Sphaeridium scarabaeoides in Delaware. **Houghton**, C. O. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (310); *S. scarabaeoides*, spreading. **Knab**, F. *l.c.* **16**, 1905, (53).

SILPHIDAE.

GENERAL.

Portevin, G. Remarques sur les nécrophages du Muséum et description d'espèces nouvelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (329-336).

— Troisième Note sur les Silphides du Muséum. *l.c.* **1905**, (418-424).

SPECIAL.

Ablattaria subtriangula n. sp. Spanien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (90).

Agathidium nn. spp. **Portevin**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (418-424).

Bathyscia nn. spp., cavernicole. **Dodero**, A. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-1905, (55-59).

Catopomorphus funebris Reitt., Ergänzung der Beschreibung, Vorkommen in der Herzegowina. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59).

Colo. tenuicorne n. sp. **Portevin**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (418-424).

Delius n. gen., *D. bourieri* n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* **1903**, (335-336).

Dissochactus gayi n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* (329-330).

Eusilpha hyporrita n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* (332-333).

Hydnobius saturalis n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* **1905**, (418-424).

Hypocnecodes, spp. sud-américaines. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (195-199).

Leonhardia n. gen., *L. hilji* n. sp. Herzegowina. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (128); *L. reitteri* Breit., Beschreibung. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (223).

Liocolenis n. gen., *L. pygmaea*, *L. strigosa* nn. spp. **Portevin**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (418-424).

Liodes nn. spp. **Portevin**, G. *l.c.* **1903**, (335).

Necrophorus quadraticollis n. sp., *N. respilloides* var. *lateralis* n. var. **Portevin**, G. *l.c.* (330-331).

Philas n. gen. **Portevin**, G. *l.c.* (331).

Phloeumopsis sequensi n. sp. Nordbosnien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (223).

Pseudocolenis nn. spp. **Portevin**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (418-424).

Ptomaphagus bicolor n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* **1903**, (329).

Pteroloma calathoides n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* **1905**, (418-424); *P. harmandi* n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* **1903**, (334).

Silpha, Verwandte der *S. carinata* Hrbst., nn. spp. et varr. Rumänien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (121-123); *S. inaequalis* var. *rugulosa* n. var. **Portevin**, G. Bul. Museum, Paris, **1903**, (333).

Silphosoma n. gen. for *Silpha metallescens*. **Portevin**, G. l.c. (333).

Sphaeroliodes n. gen., *S. rufescens* n. sp. **Portevin**, G. l.c. 1905, (418-424).

Sphaeroloma n. gen., *S. sikkimensis* n. sp. **Portevin**, G. l.c. (418-422).

Thanatophilus sinuatus var. *aureipilosus* n. var. **Portevin**, G. l.c. (418-424); *T. thoracicus* L. var. *daridi* n. var. **Portevin**, G. l.c. 1903, (331-332).

SCYDMAENIDAE.

Cephennium (*Cephennarium*) nn. spp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 3, 1905, (33-36).

Heterognathus carinatus King. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1903, (377).

Neuraphes (*Seydmoraphes*) *klapaleki* n. sp. Unterkrain. **Lokay**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (131).

Scydmaenichmus n. subgen. (*Stenichnus*). **Reitter**, E. l.c. 24, 1905, (98-99).

Stenichnus (*Scydmaenichnus*), Arten von Cypern, nn. spp. **Reitter**, E. l.c. (98-99).

PSELAPHIDAE.

Amauryx bedeli n. sp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (213).

Amaurops leptoderina n. sp. Dalmatien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (22).

Articerus fortumni Hope, *A. curri-cornis* Westw. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (375).

Brachygluta bicaudata n. sp., *B. caligata* var. *depressifrons* n. var. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (215).

Bryaxis cameroni n. sp. Malta. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 22, 1903, (43); *B. (Reichenbachia) mundicornis* n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Échange, Moulins, 20, 1904, (49).

Bythinus, sopra alcuni ornamenti sessuali. **Dodero**, A. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5,

(466-468); *B.*, correzioni ed aggiunte. **Flori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 3, 1905, (11-13); *B.* nn. spp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. l.c. (30-32); *B. (Bythoxenus) aymerichi* n. sp. Sardegna. **Dodero**, A. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5, (53-55); *B. bremskei* Reitt. identisch? mit *B. connexus* Kiesw. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (175); *B. karamanni* Reitt., Identität mit *B. hopffgarteni* Reitt. **Reitter**, E. l.c. (59).

Ctenistes rauloegeri n. sp. Tunis. **Pic**, M. Échange, Moulins, 20, 1904, (89).

Desimia ferruginea n. sp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (219); *D. latipennis* n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Échange, Moulins, 21, 1905, (161).

Euplectus nn. spp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (210-212).

Mastigus graccus Pic, Identität mit *M. dalmatinus*. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (175-176).

Pselaphoptrus Reitt., Artübersicht, *P. lomnickii* n. sp. Ostgalizien. **Reitter**, E. l.c. (123-124).

Pselaphus coccosternum n. sp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. Riv. Coleotter. ital. Camerino, 3, 1905, (32-33).

Reichenbachia nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (206-210).

Tychus, étude sur le genre. **Peyerimhoff**, P. de. Abeille, Paris, 30, 1904, (169-180).

STAPHYLINIDAE.

GENERAL.

Brues, C. T. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (21-22).

Porta, A. Revisione degli Stafilinidi italiani. I parte. *Stenini*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 2, 1904, (1-16, con 2 fig.; 21-36; 53-101); II parte. *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini*. l.c. 3, 1905, (159-204).

SPECIAL.

Acidota, Revision der paläarktischen Arten; 3 nn. spp. **Luze**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (69-79).

Allochara (*Rheochara*) *fenyesi* n. sp. Californien. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (255-256).

Amara *kracpelini* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (85).

Amara *nitidissimus* n. sp. Engano. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (10).

Atleta *liogluta bertolinii* n. sp. Trentino orientale. **Porta**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (130-131); A. (*Ptilacra hyperbolica* n. sp. Tunis. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (589-590); A. (*Amischa*) *virgula* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (84).

Bledius bipustulatus n. sp. Africa orientalis, *B. lecontei* n. nom. = *B. cribricollis* Lec. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (14-15); *B. (Bledius) magniceps* n. sp. Transkaspien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 186; *B. winkleri* n. sp. Kephallenia. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (588-589).

Borboropora grandis n. sp. America borealis. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (21).

Brachydirus nn. spp. Peru, Bolivia, Costa Rica. **Bernhauer**, M. l.c. (184-187).

Coryphium, Synonymie. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (595).

Dabra myrmecophila Oll. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (375).

Dolops *microphthalma* n. sp. Java. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (12-13).

Ectopora nitidiventris n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (250, with text fig.).

Edaphus densatus n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (81).

Gauropterus bucharicus n. sp. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (585).

Geodromicus, Revision der paläarktischen Arten, nn. spp. Turkestan,

Bokhara etc. **Luze**, G. l.c. **53**, 1903, (103-117).

Guppeta lucens n. sp. Californien. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (254-255).

Heterolinus distinctus n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. l.c. (17-18).

Holotrochus brevipennis n. sp. Brasilien. **Bernhauer**, M. l.c. (15).

Laemostenus (*Antisphodrus* Schauf.) *schreibersi* Rüst. auf einem Berggipfel in Tirol. **Kaysner**, R. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (20).

Lathrimacum Er., Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten; nn. spp. **Luze**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (53-69).

Leptaenus cribricollis n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (83).

Leptochirus (*Thoracochirus*) *pietoides* Fvl. var. *cribellus* n. var. Java. **Fauvel**, A. l.c. (77-78).

Leptusa nn. spp. Californien. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (250-252); *L.* nn. spp. Slavonien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (586-587).

Lispinus breviceps n. sp. Mexiko. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (9).

Medon meuseli n. sp. Transkaspien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (584).

Micropeplus Latr., studio sistematico delle specie italiane del genere. **Falsoni**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (1-11).

Niphedodes leonhardi n. sp. Bosnien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (588-589).

Ocalea glabricollis n. sp. Griechenland. **Bernhauer**, M. l.c. (590-591).

Oxyptoda (*Baeoglana*) *dalmatina* n. sp. **Bernhauer**, M. l.c. (594-595); *O. gatorensis* n. sp. Californien. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (256).

Oxyptodinus alienus n. sp. Madagascar. **Bernhauer**, M. l.c. (20-21).

Oxytelus nn. spp. Brasilia. **Bernhauer**, M. l.c. (13-14); *O.* nn. spp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905,

(79-80); *O. excellens* Luze, Identität mit *O. syriacus* Epp. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (595); *O. paradoxus* n. sp. Bolivia. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (177).

Paederus nn. spp. Peru, Bolivia. **Bernhauer**, M. l.c. (180-182); *P. gigas* n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. l.c. (17); *P. kraepelini* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, (82).

Palaminus nn. spp. Peru, Bolivia. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (178-179).

Parosus skalitzkyi n. sp. Grenada. **Bernhauer**, M. l.c. (12).

Pentanota n. gen., *Aleocharinorum*, *P. meuseli* n. sp. Baikalseegebiet, Amurgebiet. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (591-593).

Philonthus ornatipennis n. sp. Irkutsk-gebiets. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (158).

Phloeonomus nn. spp. Sumatra. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (10-11).

Phloeopora obscura n. sp. Tian-Schan. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (590-591).

Plathysthetus flavipennis Luze, Identität mit *Pl. spinosus* Er. **Bernhauer**, M. l.c. (595).

Plociopterus miriventris n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (18-20).

Polychelus Luze, Identität mit *Coryphium*. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (595).

Prionothorax n. subgen. (*Lathrimaeum* Er.). **Luze**, G. l.c. (53-69).

Quedius imitator Luze, Zugehörigkeit zu *Q. oblitteratus*, *Q. hummeri* n. sp. Griechenland. **Bernhauer**, M. l.c. (585).

Staphylinus parvummentosus n. sp. Erzgebirge. **Stein**, G. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (128).

Stenus paludicola Kiesw., Beschreibung, nn. spp. Russisch Centralasien, Griechenland etc. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (582-584); *S. parilis* Luze, Identität mit *St. aubiensis* Bernh. **Bernhauer**, M. l.c. (596).

Stenus (*Silusa*) *californica* n. sp. Californien. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (249).

Stichoglossa gracca n. sp. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (593-594).

Styngetus langei n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (18).

Tachinus nitidissimus n. nom. for *T. splendens* Bernh. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (596).

Teras n. gen. (~ *Mesotrochus*, *T. mirabile* n. sp. Engano. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (15-17).

Tetrallus n. gen., *T. feenyi*, *T. densipunctatus* nn. spp. Californien. **Bernhauer**, M. l.c. (252-254).

Thinobius nn. spp. Bosnien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (580-582); *T. nitidulus* n. sp. Grenada. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (11-12).

Trichodromus n. subgen. (*Geodromicus* Redtenb.). **Luze**, G. Wien, Verh. ZoolBot., Ges., **53**, 1903, (116).

Trogophloeus (*Thinodromus*) *arciteniens* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (78).

Xanthopygus nn. spp. Brasilien, Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (182-184).

Zyras sulcicollis n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (85).

CORYLOPHIDAE.

Cerylon histeroideus var. *nigripes* n. var. Mähren. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200).

Orthoperus schneideri n. sp. Corsica. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (138).

SCAPHIDIDAE.

Scaphosoma agaricinum var. *robustior* n. var. Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169); *S. flavonotatum* n. sp. Algérie. **Pic**, M. l.c. (129).

HISTERIDAE.

Abraeus fakir n. sp. India. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (349).

Chalepops brevipedis. **Lewis**, G. *l.* 349, pl. X, fig. 89.

Cryptops calceatus n. sp. Borneo. **Lewis**, G. *l.* 347.

Platysoma n. gen., type *Platysoma marginatum*. **Lewis**, G. *l.* 15, 1905, (502); *capillissimum* n. sp. Madagascar. **Lewis**, G. *l.* 16, 1905, (344).

Eblisia tenuipes n. sp. Yunnan. **Lewis**, G. *l.* 345.

Hister, predaceous habits. **Davis**, W. T. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (88-90); *H. aino*, *H. latistrius*. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (349, pl. X, figs. 3, 4); *H. dauphini* n. sp. Madagascar. **Lewis**, G. *l.* 346; *H. imperator* n. sp. Yunnan. **Lewis**, G. *l.* 349; *H. laqueatus* n. sp. Cameroons. **Lewis**, G. *l.* 15, 1905, (303).

Hololepta fecae. **Lewis**, G. *l.* 16, 1905, pl. X, fig. 1; *H. trulla* n. sp. Centr. Africa. **Lewis**, G. *l.* 15, 1905, (302).

Lioderma acutipectum n. sp. W. Africa. **Lewis**, G. *l.* 302; *L. intersectum*. **Lewis**, G. *l.* 16, 1905, (pl. X, fig. 2).

Lissosternus n. gen., *L. gracilipes* n. sp. Bahia. **Lewis**, G. *l.* (347-348, pl. X, fig. 10).

Macrolister striatisternus n. sp. Angola. **Lewis**, G. *l.* (345).

Notodoma saturum. **Lewis**, G. *l.* (347, pl. X, fig. 9).

Omalodes nn. spp. Goyaz. Fr. Guiana. **Lewis**, G. *l.* (608).

Pachyeraerus sulcicollis, *P. princeps*. **Lewis**, G. *l.* (349, pl. X, fig. 7).

Paratropus chelonitis n. sp. Abyssinia. **Lewis**, G. *l.* 610.

Placsius nn. spp. Tonkin, Burma, New Britain. **Lewis**, G. *l.* (342-343).

Platysoma nn. spp. New Guinea, Louisiade Arch., Sumatra, S. India. **Lewis**, G. *l.* (605-607); *P. pullum* Gast. to *Pachyeraerus*. **Lewis**, G. *l.* 609; *P. rorae* n. sp. N.W. India. **Lewis**, G. *l.* (343).

Plegaderus romanianus n. sp. Roumania. **Lewis**, G. *l.* (610).

Pygocodis strigifrons n. sp. Madagascar. **Lewis**, G. *l.* (605).

Saprinus caeruleatus n. sp. Madagascar. **Lewis**, G. *l.* (611); *S. similis* Crotch, 1871, n. sp. but not recorded. **Sharp**, D. *l.* 15, 1905, (520).

Sternocodis laevidorsis var. *major* n. var. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (129).

Tetrtiosoma sexualis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (203).

Tetrtius distinctus, habits. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (605).

NTIDULIDAE.

Brachypterus rotundicollis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (146-147).

Camptodes texanus n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (203).

COLYDIIDAE.

Kershawia n. gen., *K. rugiceps* n. sp. Victoria. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (379).

Nephuris goudei n. sp., *N. alata* and *N. costata* figured. **Lea**, A. M. *l.* (377).

CUCUJIDAE.

Rhinomalus texanus n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (201).

CRYPTOPHAGIDAE.

GENERAL.

Gabriel. Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der Atomarien. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), 29, 1904, (85-89).

SPECIAL.

Atomaria, ein Hilfsmittel bei Bestimmung. **Gabriel**. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), 29, 1904, (85-89); *A. proliza* Er. und *A. pulchra* Märk. i. lit. **Gerhardt**, T. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (271-272).

Loberus ornatus n. sp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (201).

Tomarus chamarcopis n. sp. Texas.
Schaeffer, C. l.c. (202).

EROTYLIDAE.

Cyrtotriplax sibirica Sem., eine Varietät von *C. subbasalis* Reitt. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (58); *C. subbasalis* Reitt. var. *subtransversa* n. var. **Reitter**, E. l.c. (57).

Daene fowleri n. sp. England. **Joy**, N. H. Ent. Mag. London, **1905**, (274).

Dasydactylus crici n. sp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (201).

Holota, list of species. **Ritsema**, C. C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (216-218); *H.* nn. spp. Africa. **Ritsema**, C. C. l.c. (203-215); *H.* nn. spp. Asia. **Ritsema**, C. C. l.c. (117-132); *H. sjöstedti* n. sp. **Ritsema**, C. C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (163-165).

Languria spp., biologic notes, **Chittenden**, F. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (27-30); *L. apicalis* n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. l.c. (198).

Pselaphandra n. subgen. (*Triplax*). **Jacobson**, G. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (xxxv).

Triplax, Uebersicht der europäischen und benachbarten Arten; nn. spp. Kaukasus, Altai. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (73-76); *T. fusciventris* n. sp. Slavonien. **Reitter**, E. l.c. (23); *T. mesosternalis* n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (145-146).

COCCINELLIDAE.

GENERAL.

Howard, L. O. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (467-468).

Weise, J. Ueber Coccinellen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (137-138).

(N 2-6345)

SPECIAL.

Adalia bipunctata n. var. **Gabriel**. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142); *A. trivittata* n. sp. Natal. **Weise**, J. l.c. (48-49).

Adonia variegata Goeze var. *macrostigma*. **Gabriel**. l.c. (142).

Alesia striata var. *lugubris* n. var. **Weise**, J. l.c. (49).

Boschalis nigra n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. l.c. (52).

Chilocorus reinecki n. sp. **Weise**, J. l.c. (140); *C. similis*. Ohio. **Burgess**, A. F. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (49-50).

Chilomenes congoana n. sp. Congo; *C. 4-lineata* var. *nigrescens* n. var. Usambara. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (51-52).

Coccidula scutellata var. *aethiops* n. var. Dalmatien. **Krauss**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (92).

Cydonia nn. spp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (49-51).

Epilachna humerosa n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. l.c. (46-47).

Exochomus tellinii n. sp. **Weise**, J. l.c. (139-140).

Hyperaspis nn. spp. Texas and Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (143-144); *H. reppensis*. **Silvestri**, F. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (3).

Mieraspis 16-punctata n. var. **Gabriel**. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142).

Naemia hauseri n. sp. China. **Weise**, J. l.c. (217-218).

Pharus fleischeri ab. *discopterus*. **Weise**, J. l.c. (217-220); *P. papei* n. sp. Usambara. **Weise**, J. l.c. (53).

Pseudoweisea suturalis n. sp. California. **Schwarz**, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119).

Rhizobius decoratus n. sp. Natal. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (53-54).

Solanophila bisdecemnotata n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. l.c. (47-48); *S. bodongi* n. sp. Rhodesia. **Weise**, J. l.c. (334-335).

ENDOMYCHIDAE.

GENERAL.

Csiki, F. Conspectus generum Mycetophagorum, Endomychidarum subfamiliae. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (573-574).

SPECIAL.

Eopomus cufus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (116).

Myceterna inapicalis n. sp. Syria. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **20**, 1904, (90).

Oedarthrus algeriensis n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (280).

Parceysma n. gen., typus generis *Erysma parvula* Gorh. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (573).

Stenotarsus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (116-118).

LATHRIDIDAE.

Anommatus titanus n. sp. Dalmatien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (23).

Cartodere bicostata, Beschreibung. **Reitter, E.** l.c. **21**, 1902, (136).

Coccidophilus n. gen., type *C. citricola* n. sp. Buenos Aires. **Brèthes, J.** Buenos Aires, An. soc. científica Argentina, **59**, 1905, (76-79).

Coninomus apfelbecki n. sp. Konstantinople. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (159).

Enicmus minutus L. und *E. anthracinus* Mannh. **Gerhardt, T.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (224); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (1112); *E. transversus*, Beschreibung. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (31).

Monotoma nn. spp. Araxesthal. **Reitter, E.** l.c. **20**, 1901, (193-197).

DERMESTIDAE.

Dermestes lardarius n. *D. vulpinus* als Korkzerstörer. **Schander, R.** Kranke Kork und Stopfengeschmack. Berlin, 1905, (188-190).

Telopes brunnescens n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **20**, 1904, (73).

BYRRHIDAE.

Chelomarium nn. spp. Centr. America. **Sharp, D. Col. II**, pt. 1, Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (689-690).

Limnius turkestanicus n. sp. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **21**, 1905, (97).

Simplocaria semistriata, Uebersicht der Verwandten. **Krauss, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (89-92).

Trichobyrrhulus championi n. sp. Spanien. **Reitter, E.** l.c. **24**, 1905, (90-91).

GEORYSSIDAE.

Georyssus purpurascens n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118).

HETEROCERIDAE.

Heterocerus laevigatus Kiesenw., Biologie. **Klunzinger, C. B.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LV).

PARNIDAE.

Elmis (*Latelmis*) nn. spp. Algérie. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **21**, 1905, (145); *E. (Lareynia) grouellei* Reitt. i. l., aus Südfrankreich, Identität mit der nordspanischen *E. perezii* Heyd. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59).

Throscinus schwarzii n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (204).

SPHINDIDAE.

Aspidophorus, Artübersicht, *A. confusus* n. sp. Transkaukasien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (139).

BOSTRYCHIDAE.

GENERAL.

Fuchs, G. Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (225-239).

Knoche, E. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (324-343, 371-393, 536-550, 606-621).

——— Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (353-368, 401-415).

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle. Langensalza, 1904, (45).

Lesne, P. Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (105-136, av. pl.), [pag. sp.].

——— Supplément au synopsis des Bostrychides paléarctiques. l.c. 1904, (153-168).

——— Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques. l.c. 1905, (249-251).

Nüsslin, O. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Eine Erwiderung, insbesondere auf Dr. E. Knoche's „Nachschrift“ in dessen Aufsatz obigen Titels im „Forstwissenschaftl. Zentralblatt“ 1904. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (83-91).

SPECIAL.

Bostrychopsis villosula n. nom. Afrique. **Lesne**, P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (298).

Bostrychus. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (960-963, mit 3 Fig.).

Calophagus n. gen., *C. pekincensis* n. sp. Chine. **Lesne**, P. Abeille, Paris, **30**, 1902, (108-109).

Cryphalus grothii Hagd., Larve. **Eichelbaum**, F. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (248-250).

Dinoderus minutus, *D. pilifrons*, **Lesne**, note on habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 5, 1905, (249-253).

Sinoxylon pugnax n. sp. E. Asia. **Lesne**, P. Abeille, Paris, **30**, 1904, (159); *S. tignarium* n. sp. Chine. **Lesne**, P. l.c. 1902, (116).

Xylogenes semenovi n. sp. Asie central. **Lesne**, P. l.c. 1904, (158).

(N 2-6345)

Xylomedes n. gen. for *Apate carbonieri*. **Lesne**, P. l.c. 1902, (119).

PTINIDAE.

Bruchoptinus icanensis n. sp. Herzogowina. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (193).

Cacnocara boristae, note. **Péneau**, J. Nautes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (XXI-XXII).

Durangoum n. subgen. (*Micranobium*). **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Ernobius Arten aus der Gruppe der *nigrinus* Er. **Gerhardt**, T. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (6-8); *E. nigricans*. **Gerhardt**, T. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (221-222).

Eupactus (*Thaptor*) *dejeani* n. sp. Mexique. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (115).

Fossanobium n. subgen. (*Rhadine*) for *R. bifoveatum*. **Pic**, M. l.c. **19**, 1903, (172).

Gastrallus javanus n. sp. Java. **Pic**, M. l.c. (183).

Hedobia Latr., Uebersicht der palaearktischen Arten. **Pic**, M. & T. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (169-174).

Maheoptinus n. gen. for *Ptinus cephalotes*. **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Mesocoelopus subattenuatus n. sp. Madagascar. **Pic**, M. l.c. (180).

Mesothles brevipennis n. sp. Madagascar. **Pic**, M. l.c. 1904, (180).

Micranobium nn. spp. S. America. **Pic**, M. Echange, Lyon, **19**, 1903, (171-172); *M. mexicanum* n. sp. Mexico. **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Paussoptinus n. gen. *P. laticornis* n. sp. Victoria. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (381-382).

Plananobius n. gen., *P. aurcopubens* n. sp. Bahia. **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (182).

Polyplocotes nigropiceus n. sp. Australia. **Pic**, M. l.c. (183).

2 R 2

Pristoma gounellei n. sp. Brésil.
Pic. M. Lc. 21, 1905, (115).

Pseudocentoma n. gen., *P. ornata* n. sp. Guadel. sp. **Pic. M. Lc. 170.**

Pseudocinetus n. gen., *P. fulvolineatus* n. sp. **Pic. M. Echange, Moulins, Lc. 182.**

Pteron nn. spp. Madagascar. **Pic. M. Bul. Museum, Paris, 1904, (226-227); P. n. spp. Texas. Pic. M. Echange, Moulins, 19, 1903, (183); P. (Gympterus) barrosi n. sp. Portugal. **Pic. M. Lc., 21, 1905, (176-171); P. biscrensis n. sp. Algérie. **Pic. M. Lc. (106-107); P. cuculi n. sp. Cape Colony. **Pic. M. Lc. 19, 1903, (179).********

Rhadine nn. spp. Mexico, S. America. **Pic. M. Lc. (172).**

Vediata nigra n. sp. Etats-Unis. **Pic. M. Lc. 21, 1905, (171).**

Xanthus unicoloris, Entwicklungsstande. **Heller, K. M. Stettiner ent. Ztg. 65, 1904, (401-403).**

Xyletinus japonicus n. sp. Japan. **Pic. M. Echange, Moulins, 19, 1903, (183); X. methooides n. sp. Madagascar. **Pic. M. Lc. (180); X. semilimbatus** var. *testaceipennis* n. var. Tunisie. **Pic. M. Lc. 21, 1905, (97).****

MALACODERMIDAE.

Abaidia obscuricolor n. sp. Japon. **Pic. M. Echange, Moulins, 21, 1905, (121).**

Anexodes croceomaculatus n. sp. S. Africa. **Pic. M. Lc. 19, 1903, (164).**

Anthrenus coriaceus n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (275).**

Astylosoma n. gen., *A. pallidonotata* n. sp. Chile. **Pic. M. Echange, Moulins, 19, 1903, (183).**

Attalus (Mixis) latealbidus n. sp. S. Africa. **Pic. M. Lc. (164); A. mourricheli Cast. et le sue varieta. **Leoni, G. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 3, 1905, (106-109); A. obscuripennis n. sp. Algérie. **Pic. M. Echange, Moulins, 21, 1905, (154); A. semitogatus** Frm. var. *henoni* n. var. **Pic. M. Lc. 20, 1904, (90).******

Azinotarsus robustus n. sp. Tanger. **Pic. M. Lc. 21, 1905, (106).**

Calosotis barkeri n. sp. Natal. **Pic. M. Lc., 20, 1904, (66).**

Cenophengus? *pallidus* n. sp. Texas. **Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (213).**

Cerallus, Artübersicht, nn. spp. **Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (226-229).**

Cerapheles bythinocerus n. sp. Mongolei. **Reitter, E. Lc. (188).**

Cladophorus satrapa n. sp. Bengale. **Bourgeois, J. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (47).**

Curios motschulskyi n. sp. Java. **Olivier, E. Lc. (208).**

Cyrtosus byborensis n. sp. Algérie. **Pic. M. Echange, Moulins, 21, 1905, (122).**

Danacaea nn. spp. Taurus. **Pic. M. Lc., 20, 1904, (73); D. acutangula** var. *neradensis* n. var. **Pic. M. Lc. (81-82); D. moreana n. sp. Olympia. **Pic. M. Lc. 21, 1905, (161-162).****

Dasytiscus, Artübersicht und Synonymie; nn. spp. **Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (203-211); D. (Trithris) corrinus n. sp. Spanien. **Reitter, E. Lc. 22, 1903, (43).****

Dictyoptera bracti n. sp. Bengale. **Bourgeois, J. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (46-47); D. taggettana n. sp. Morée. **Pic. M. Echange, Moulins, 21, 1905, (185).****

Dinomotopus (?) diversifrons n. sp. Cape Colony. **Pic. M. Lc. 19, 1903, (178).**

Drilus creticus n. sp. Crête. **Pic. M. Lc. 21, 1905, (170); D. novoathoni n. sp. Kaukasus. **Sumakow, G. G. Entomol. Ztg., Wien, 22, 1903, (48).****

Ebaeus amurensis n. sp. Amur. **Pic. M. Echange, Moulins, 20, 1904, (50).**

Hedonistes n. gen., near *Hedybius*, *H. lactus* n. sp. Cape Colony. **Gorham, H. S. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (278-279).**

Hedybius nn. spp. S. Africa. **Gorham, H. S. Lc. (275-276); H. quadrimaculatus n. sp. Cape Colony. **Pic. M. Echange, Moulins, 19, 1903, (178).****

Iulistus, Artübersicht. **Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (257-260).**

Laius nn. spp. Indes néerlandaises. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (104).

Lampyris noctiluca L., Lichtstärke. **Prochnow, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (173-174); *L. noctiluca* nn. varr. **Olivier, E.** Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129).

Luciola nn. spp. Pretoria, Borneo, Java etc. **Olivier, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (206-208); *L. italica*, luce emessa. **Passerini, N.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (181-183).

Lycostomus nigricollis n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (46).

Malachius abdominalis F. var. *subcrucifer* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (90); *M. kraussi* n. sp. Anatolien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (192); *M. montanus* var. *anticinotatus* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57).

Malthinus nn. spp. Algérie. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (144-145); *M. bilineatus* var. *neapolitana* n. var. Naples. **Pic, M.** l.c. (186); *M. drurei* n. sp. Bagdad. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (49).

Malthodes Kiesw., revisione delle specie italiane a me note del genere. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camedino, **3**, 1905, (221-252, con. 2 tav.); *M.* nn. spp. Algérie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (146); *M. grandicornis* n. sp. Algérie. **Pic, M.** l.c. (106); *M. malcolmi* n. sp. Malta. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (49).

Melyris crenicollis n. sp. Algeria. **Pic, M.** l.c. (90).

Microjulistus fulvus var. *obscurithorax* n. var. Bucharja. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (97); *M. subconvexus* n. sp. **Pic, M.** l.c. **19**, 1903, (173).

Pagurodactylus apicalis n. sp. Natal. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (66).

Paraptorthodius n. gen., *P. mirabilis* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (212).

Philhedonus nn. spp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (277-278).

Photuris nn. spp. Bolivie, Brésil. **Olivier, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (208-209).

Podabrus alpinus n. var. **Gabriel, D.** Ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142); *P. longissimus* n. sp., *P. haydeni* var. *immaculicollis* n. var. Japon. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (113).

Pseudocolotes innotatus n. sp. S. Africa. **Pic, M.** l.c. **19**, 1903, (164).

Pseudopsecteropus n. gen., *P. nigerriimus* n. sp. Cape Colony. **Pic, M.** l.c. (179).

Rhagonycha (*Armidia*) voisin de *ericeti* Kow. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (54-55); *R. caroli* n. sp. Japon. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (121); *R. drurei* n. sp. Kurdistan. **Pic, M.** l.c. (161); *R. forticornis* n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** l.c. (177); *R. holtzi* n. sp. Grèce. **Pic, M.** l.c. (186); *R. testacea* var. *taurinensis* n. var. Turin. **Pic, M.** l.c. (105).

Silis spinicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (124).

Sphingopalpus n. gen., *S. oneili* n. sp. S. Africa. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (164); *S.* nn. spp. S. Africa. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (65).

Telephorus testaceipes n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (124-125).

Trichoreble Artübersicht; nn. spp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260).

Tytthonyx ruficollis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (214).

Nylobanus cardoni n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (48).

Zygia nn. spp. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (179); *Z. notaticollis* n. sp. Obock. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (130).

CLERIDAE.

GENERAL.

Hintz, E. Cleriden von Fernando-Po. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314).

SPECIAL.

Aphelochroa nigripes n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (308).

Cephalocerus nn. spp. Kamerun, Fernando Po. **Hintz**, E. *l.c.* 311-312).

Ceratus nn. spp. California and Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 151-156; *C. palmii* n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (218).

Ceratus furcatus n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. *l.c.* (218).

Crematodera nn. spp. Lower California and Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 151-152; *C.* nn. spp. Western United States and Lower California. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (214-217).

Dacodactylus sordidus n. sp. Algoa Bay. **Gorham**, H. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (274).

Enopium nn. spp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (220-221).

Ergasilus ater n. sp. Westafrika. **Hintz**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, 308.

Gypsonyx nn. spp. S. Africa. **Gorham**, H. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (272-273).

Hydnocera nivicascia n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (156); *H. tricolor* n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (219).

Lacordairius orientalis **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314).

Necrobia (Agonolia) pilifera Reitt. var. *eupreconitens* n. var. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (106).

Necrobolus, Artübersicht, *N. laufferi* n. sp. Spanien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (213).

Ogale desertorum n. sp. Sahara. **Lesne**, P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 388-390, av. fig.; *O. signatus* n. sp. Westafrika. **Hintz**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (307).

Oxydematum cornutum n. sp. Westafrika. **Hintz**, E. *l.c.* (309).

Pelminus maculicollis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (219).

Philocalus nn. spp. Westafrika. **Hintz**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (306-307).

Phloccopus nn. spp. Westafrika. **Hintz**, E. *l.c.* (307); *P.* nn. spp. Somaliland, Madagascar. **Schenkling**, S. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (183, 184-185).

Plathanocera albopunctata n. sp. Westafrika. **Hintz**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (310).

Tenerus nn. spp. Westafrika. **Hintz**, E. *l.c.* (312-313).

Thanasimus ornatus n. sp. Westafrika. **Hintz**, E. *l.c.* (308).

Thriocera bicinctella n. sp. S. Africa. **Gorham**, H. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (274).

Tillodenus n. gen., *T. brunneus* n. sp. Westafrika. **Hintz**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (305-306).

Trichodes crabroniformis Fabr. ab. *humeralis* nov. ab. Dalmatien. **Müller**, J. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (115).

ELATERIDAE.

GENERAL.

Du Buysson, H. Sur quelques Elatérides du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (16-18).

SPECIAL.

Adelocera auricollis n. sp. Madagascar, Diego-Suarez. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (273); *A. subaurata* n. sp. Ceylon. **Schwarz**, O. *l.c.* (257).

Agonischius subaeneseus n. sp. Assam. **Schwarz**, O. *l.c.* (263-264).

Agriotes rubidicinctus n. sp. **Du Buysson**, H. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (16).

Alaotypus duchoni n. sp. Assam. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (257-258).

Alaus nn. spp. Westafrika, Benguela. **Schwarz**, O. *l.c.* (284-287).

Aleimathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. Brünn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (32, 42).

Athous nn. subgenn., nn. spp., nn. varr. **Reitter**, E. l.c. (31-112); *A. satanulus* n. sp. Semipalatinsk. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (187); *A. villosus* Fouc. var. *caucasicus* Buyss., Identität mit *A. rosti* Schwarz. **Reitter**, E. l.c. **20**, 1901, (57).

Athousius n. gen., *A. holdereri* n. sp. Turkestan, Tibet. **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (112-113).

Cardiophorus nn. spp. Madagascar, Natal. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (289-290); *C. latelimbatus* n. sp. Maroc. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (105).

Cardiotarsus nitidissimus n. sp. Madagascar. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (290-291).

Cebrio nn. spp. et varr. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (153-154).

Corymbites africanus n. sp. Transvaal. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (291).

Cybocephalus marginatus n. sp. Colli Bolognesi. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (134-138).

Diacanthous n. subgen. (*Harminius*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (25-26).

Dicronychus crassipes n. sp. S. Thomé. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (282-283).

Drasterius bimaeculatus : *wachsmanni* n. subsp. Ungarn. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (91-92).

Dromaeolus hospitalis n. sp. California. **Blanchard**, F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (187-188).

Elasmosomus nn. spp. Usambara, Togo, Kamerun. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (273-276).

Elathouina n. gen. **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (19-20).

Euplathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. l.c. (76).

Grypathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. l.c. (34, 92).

Haplathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. l.c. (33, 61).

Harminius (*Megathous*) *jakobsoni* n. sp. Mongolei. **Reitter**, E. l.c. (29).

Hemicleus nn. spp. Kamerun, Somali. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (276-278).

Hemioptus nn. spp. Assam, Sumatra. **Schwarz**, O. l.c. (264-266).

Heterathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (32, 44).

Ischnodes languidus var. *syriaca* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (81).

Lacon nn. spp. Darjeeling, Ceylon. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (258-260); *L.* nn. spp. Madagascar. **Schwarz**, O. l.c. (278-279).

Limoniscus n. gen. **Reitter**, E. Brunn, Verh. Nat. Ver., **43**, (1904), 1905, (12-16).

Limonius (*Propheteles*) *grandii* n. sp. Borgo Panigale (Bologna). **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (131-134).

Lobotarsus nn. spp. Madagascar, Gabun. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (279-281).

Ludius nn. spp. Syrie, Morée. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169-170).

Megathous n. subgen. (*Harminius*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (27-31).

Melanathous n. gen., *M. sequensi* n. sp. Taygetus. **Reitter**, E. l.c. (24-25).

Melasinus, notes on spp. **Dury**, C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52-53).

Nomopleus nn. spp. Africa. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (292).

Odontonychus niger n. sp. Kamerun. **Schwarz**, O. l.c. (281-282).

Orthathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (34, 80).

Penia nn. spp. Himalaya, Darjeeling, Assam. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (261-263).

Phedomenus nn. spp. Madagascar, Togo. **Schwarz**, O. l.c. (287-288).

Phyllonotus Lep. notes. *P. denensis-cornutus* n. sp. Taurus. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (180-182).

Phyllonotus arvensis Germ. Synonymus. **Reitter, E.** Entom. Ztg., Wien, **21**, 1902, (92-93).

Phyllonotus n. subgen. (Atheta). **Reitter, E.** Brunn. Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (33-48).

Phyllonotus = *Limoni* n. subgen., *Limoni* n. sp. **Flori, A.** Riv. Coleopter. Ital., Cacerino, **3**, 1905, (131-134).

Phyllonotus assamensis n. sp. Assam. **Schwarz, O.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (260-261).

Phyllonotus africanus n. sp. Kamerun, Congo frang. **Schwarz, O.** *l.c.* 283-284.

Phyllonotus, Uebersicht der Familien. **Reitter, E.** Brunn. Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (3-5).

Phyllonotus dechani n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (260).

Phyllonotus bacheleti n. sp. Transkaspien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (41); *P. leucicollis* Bonv., Uebersicht über die verwandten Arten, *P. dilatatus* n. sp. Armenien. **Reitter, E.** *l.c.* **20**, 1901, (60).

BUPRESTIDAE.

Acmacodera amanicola n. sp. Syrie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (95); *A. angustata* n. sp. Ostafrika. **Obst, P.** Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (132); *A. arenicola* n. sp. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (578-579); *A. rubescens* n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y. J. Ent. Soc., **12**, 1904, (210).

Actenodes flexicaulis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** *l.c.* (209).

Agaeocera gentilis = (*fenyesi* Kerr). **Waterhouse, C. O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (577).

Agilus nn. spp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (149-151); *A. dollii* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (210).

Anthrenus gastalis n. sp. Sahara algérien. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1902, (61); *A.*

nyanica n. sp. Ostafrika. **Obst, P.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (130-132); *A. salicis* Fabr. var. *speciosa* n. var. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (581-582).

Chrysobothris nn. spp. Western United States and Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (206-208); *C. bimariginicollis* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (148).

Chrysodema yerburyi n. sp. Ceylon, *C. ventralis* (varicularis Kerr.), *C. dohrnii* = (*fairmairei* Kerr.) *mnizechi* being distinct, *C. wallacei* C. O. = (*sumatrensis* Kerr.). **Waterhouse, C. O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (583).

Cingra prosternalis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (205).

Discoderes ampliatus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (124).

Halecia nn. spp. Ecuador, Mexico, Bogota, Brazil. **Waterhouse, C. O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (577-582).

Hypopraxis magnifica, *H. harpago*, distinguished. **Waterhouse, C. O.** *l.c.* (577).

Iridotaenia lineata = (*jarana* Kerr.). **Waterhouse, C. O.** *l.c.* (583).

Mastogenius reticulatocollis n. spp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (210); *M. robustus* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (148-149).

Melanophila hungarica n. sp. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (579-581).

Psiloptera nn. spp. Ostafrika. **Obst, P.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (423-424, 429-430); *P. cupreopunctata* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (147).

Ptosima 11-maculata var. *multimaculata* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (177).

Rharboscelis texana n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (211).

Sphenoptera nn. spp. **Jakovlev**, V. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 1-2, 1905, (27-32); *S. aliena* n. sp. Ostafrika. **Obst**, P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (424-425); *S. phryne*, *S. ignita*, *S. procera*, *S. dione*, Merkmale, Verbreitung und Classification. (Russ.) **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 1905, (235-237).

TENEBRIONIDAE.

GENERAL.

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*). Le Frelon, Châteauroux, **9**, 1900-1901, (137-193); **10**, 1901-1902, (37-104, 161-188); **11**, 1902-1903, (1-56, 65-112).

Sharp, D. Twelve nn. spp. of *Tenebrionidae*, Sinai, Crotch 1871 but not yet recorded. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520).

SPECIAL.

Aleyonotus purpuripennis n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (22-23).

Amenophis nn. spp. Kamerun. **Gebien**, H. *l.c.* (16-17).

Annobius nn. spp. (Russ.) **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 3-4, 1905, (123-125).

Arthrodosis puncticollis n. sp. Ostbuchar. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (214).

Asida (*Alphasida*) nn. spp. Spain, Lagos. **Martinez de la Escalera**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (385-389); *A. (Globasida)* nn. spp. Spain. **Martinez de la Escalera**, M. *l.c.* (433-441).

Calyptopsis capnisiiformis n. sp. Kleinasien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (44).

Camaria nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (126-127).

Cilibe costella n. sp. New Zealand. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (544).

Ctenopus angustatus n. sp. Mésopotamie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905 (177-178); *C. trifossus* **Pic** *C. neapolitanus* **Baudi** not *C. impressicollis* **Fairm.** **Pic**, M. *l.c.* (114).

Eledona, structure of feet, relations with *Rhipidandrus*. **Sharp**, D. Col. 11, pt. 1, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (690).

Entomogonus Sol., Artübersicht, nn. spp. Asien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1902, (18-20).

Erionura n. subgen. (*Entomogonius* Sol.). **Reitter**, E. *l.c.* 1903, (18-20).

Eulipus quirogai n. sp. Rio de Oro. **Martinez de la Escalera**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (467-468).

Euzeus minor n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (25-26).

Gonocephalum arisi n. sp. Transkaspien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (92-93).

Helops zolotarewii n. sp. Taschkend. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (190).

Heterotarsus insularis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (115).

Hoplonyx nn. spp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (23-25, with pl.).

Hymenalia obscuripennis n. sp. Turquie d'Asie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (162).

Hypamarygmus n. gen., *H. coccinelloides* n. sp. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (28-29, with pl.).

Laena, turkestanische Arten; nn. spp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (61-63); *L. arlicensis* n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (190).

Lasiostola Centrocnemis interrupta n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (161).

Latheticus prosopis n. sp. Arizona. **Chittenden**, F. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (166-167, with text fig.).

Lyprochelida picta n. sp. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (20-21, with pl.).

Monophelus camerounensis n. sp. **Gebien, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (20-21, with pl.).

Monophelus n. gen. Rio de Oro. **Martinez de la Escalera, M.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (467-468).

Monophelus *Procharis striatipennis* n. sp. Tonquin d'Asie. **Pic, M.** Echango, Moulins, **20**, 1904, (74).

Neotrogus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (125-126).

Oxytelus optatus n. sp. **Gebien, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, (No. 5), 1904, (4-5, with pl.).

Oxytelus gastonis n. sp. Kleinasien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, (45).

Pachychila (*Neacisba*) *prosternalis* n. sp. Maroc. **Bedel, L.** Abeille, Paris, **30**, 1904, (223-228); et de **Ségonzac, Voyages au Maroc**, (1899-1901), Paris, 1903, (367-371).

Paracamaropus figuratus n. sp. **Gebien, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (26-27).

Palais perrieri n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (127).

Pimpla grandis, Biologie. **Reitter, E.** Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, (30); *P. parvata* Sol.; *manchega* n. subsp. *Perraische* Halbinsel. **Lauffer, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (406-407).

Phryganea nn. spp. Kamerun. **Gebien, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (5-8, with pl.).

Psephenus nn. spp. Deutsch Ost- und West-Afrika. **Kolbe, H.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (299-302).

Pseudopsea semipara n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (126).

Psilachnopus n. gen., *P. cribratellus* n. sp. Transkaukasien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (161-162).

Pterocomodes n. gen., *P. acutus* n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** l.c. (159-160).

Rhipidandrus classified with *Eledona* near *Bolitophagini*. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (691).

Rhipidandrus nn. spp. Centr. America. **Sharp, D.** l.c. (691).

Selinus nn. spp. Kamerun. **Gebien, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (2-4, with pl.).

Tenebrio italiani, studio critico. **Flori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (221-227); *T. molitor* L., Parthenogenese. **Saling, T.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, (587-590); *T. molitor*, Regeneration des exstirpierten Fühlers und Auges. **Werber, I.** Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (259-260, mit 1 Taf.).

Tribolium ferrugineum F., Schaden. **Kaufmann, E.** Rovart. L. Budapest, **12**, 1905, (52-53); *T. myrmecophilum* n. sp. Victoria. **Lea, A. M.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (383).

Uloma sjostedti n. sp. Kamerun. **Gebien, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (10-12).

Zophohelops n. nom. für *Euryhelops* Reitt. **Reitter, E.** Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (221).

CISTELIDAE.

Alethia carbonaria n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (176).

Phedius funereus n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** l.c. (176-177).

LAGRIIDAE.

Nemostira nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (127-128).

Statira nn. spp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (175-176).

MELANDRYIDAE.

Abdera viberti n. sp. Algérie. **Pic, M.** Echango, Moulins, **21**, 1905, (98).

Phryganophilus ruficollis var. *rostri* n. var. Japan. **Hubenthal, W.** D. ent. Zs., Berlin, 1905, (57-58).

PYTHIDAE.

Lanthanus latissimus n. sp. Bolivie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (116).

ANTHICIDAE.

GENERAL.

Pic, M. Anthicides de Motschulsky et descriptions de nouvelles espèces. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (490-494).

SPECIAL.

Anthicus nn. spp. **Pic, M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (490-494); *A.* nn. spp. Niger, Guyane française. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (121-122); *A.* nn. spp. Cape Colony. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (180); *A.* nn. spp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (74); *A.* nn. spp. Espagne. **Pic, M.** l.c. (81); *A. arisi* n. sp. Turkestan. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (186-187); *A. (Aulacoderus) cibernii* n. sp. Somalie. **Pic, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (92); *A. episcopalis* var. *insignatus* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57); *A. latdecoratus* var. *astrabadensis* n. var. Perse. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (113-114); *A. terminatus*, synonymie, *A. notatus* n. nom. pour *A. terminatus* Laf. **Pic, M.** Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129-130); *A. terminatus* Schmt. et *A. terminatus* Laf. **Pic, M.** l.c. (129-131).

Formicilla punctata n. sp. **Pic, M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (490-494).

Formicomus nn. spp. Madagascar, Abyssinia. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (119-120); *F.* nn. spp. l'Afrique. **Pic, M.** l.c. **1905**, (242-243).

Hylophilus versatilis var. *ruficeps* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (181).

Macratia decorsei n. sp. Madagascar. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (119); *M. tanaensis* n. sp. Ostafrika. **Pic, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (368).

Notoxus monoceros L. als neuer Rübenschädling. **Sempolowski, A.** D.

landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363); *N. peruvianus* n. sp. Peru. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (228); *N. trifasciatus* var. *rosti* n. var. Perse. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (113).

Pedilus, palaearctische Artübersicht, nn. spp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (114-116).

Scaptia maxima n. sp. Kilimanjaro. **Pic, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (367).

Trotomma latipennis n. sp. Tunisie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (130).

OEDEMERIDAE.

Asclera (Chromasclera) auripennis n. sp. Kleinasien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (45).

Chrysanthia distinctithorax n. sp. Taurus. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57).

Oedemera hispanica n. sp. Grenada. **Pic, M.** l.c. (91); *O. virescens* var. *cupreomicans* n. var. Tatra. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (93).

MORDELLIDAE [INCL.
RHIPIPHORIDAE].

Dunbrodianus n. gen., *D. longicollis* n. sp. Cape Colony. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (66).

Glipa longipennis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (128).

Mordella nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** l.c. (128-129).

Myiodes spp. paléarctiques. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (165-166); *M. syriacus* n. sp. Syria. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (90).

Myodites, spp. paléarctiques. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (165-166); *M. minimus* n. sp., *M. fasciatus* var. *brunneus* n. var. Kansas and Nebraska. **Pierce, W. D.** Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (159).

Rhipiphorus acutipennis n. sp. Nebraska and Michigan. **Pierce, W. D.** l.c. (163).

CANTHARIDAE.

GENERAL.

Houlbert, C. et **Bétis, L.** Faune entomologique américaine. Coléoptères, 5e famille: Meloides Vesicants). Rennes, Bul. soc. sci. med., **13**, 1904, 1-36, pages spec.

SPECIAL.

Alosimus atripes n. sp. Perse. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (130).

Calospasta wenzeli n. sp. Arizona. **Skinner, H.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (217).

Cantharis nn. varr. Grèce. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (186); *C. cepina* n. nom. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222); *C. fusca* L., due nuove varietà. **Leoni, G.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, 129-131; *C. guillei* n. sp. Japon. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 113; *C. parnassicus* var. *latemaculata* n. var. Grèce. **Pic, M.** *Id.* 161.

Decapatomia n. nom. für *Zonabris* subg. *Decatomia*. **Voigts, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (177).

Dolichomorphus (Psilothrix) n. subgen. *P. rufimanus* n. sp. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (81-89).

Episcanta nn. spp. Arizona. **Skinner, H.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (217).

Lydulus semipurpureus n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (188).

Meloe variegatus, habits and parasitism. (Russ.) **Demokidov, K.** Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 1, 1905, (14, mit 2 Taf.).

Psilothrix (Dolichomorphus) rufimanus n. sp. Casalecchio (Bologna). **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (81-19).

Zonabris, zur Kenntnis exotischer Arten, nn. spp. et varr. **Voigts, H.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (215-218); *Z. erogata* Pall. aus Norddeutschland. **Fischer, C.** Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, (20-22); *Z. palliata* Mars. = *Z. stali* Fahr., *Z. vespina* Thom. = *Z. interna* Har., *Z. circumflexa* var. *borealis* n. nom. for *Z. e.* var. *scapularis* (Chevr.), *Z. transvaalensis* n. nom. for *Z. apicalis* Per.; *Z. rosinae* var. *unisticta*

n. nom. for *Z. r.* var. *tricincta*; *Z. pullata* var. *similis* n. nom. for *Z. p.* var. *6-maculata* Dokht.; *Z. peeli* n. nom. for *Z. somatica* Thom. 1900, *Z. magnoguttata* var. *aschabadensis* n. nom. for *Z. m.* var. *fasciculata* Escher., *Z. dokhtouroffi* var. *coalescens* n. nom. for *Z. d.* var. *confluens*; *Z. falkensteini* n. nom. for *Z. difinis* Kolbe; *Z. senegalensis* n. nom. for *Z. bifasciata* Cl. **Voigts, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (177-178); *Z. wagneri* et *curta* de Churolat. **Pic, M.** Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (167-170).

Zonitis praeusta Fabr. nn. varr. Dalmatien. **Müller, J.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (116); *Z. praeusta* F. var. *nigrithorax* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (90).

BRUCHIDAE.

Bruchus nn. spp. Arizona and Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (229-231).

Laria (Bruchus) beanprei n. sp. Egypte. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (122).

Spermophagus eustrophoides n. sp. Florida. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (228).

CHRYSEMELIDAE.

GENERAL.

Gestro, R. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (134-151).

——— Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le grandi *Hispidae*. *l.c.* trim. III-IV, (1903), 1904, (157-158).

——— Materiali per lo studio delle *Hispidae*. *Oxycephala* e *Brontispa*. *Coelaenomenodera* e *Balyana*. Il sottogenero *Thoracispa*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (455-465, con 4 fig.).

Jacoby, M. and **Clavareau, H.** Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megascelidae*. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **32**, 1905, (1-6, mit 1 Taf.).

——— Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megalopidae*. *l.c.* fasc. **33**, 1905, (1-20, with 2 pls.).

Pic, M. Sur quelques Mégalopides asiatiques. Echange, Moulins, **19**, 1903, (166).

Weise, J. Beschreibung einiger Hispinen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (49–104).

SPECIAL.

Agenysa n. gen. for *A. cardemaeus* (Licht), *A. connectens* (Baly), *A. desmaresti* (Boh.), *A. guianensis* (B.), *A. parellina* (B.), *A. signaticollis* (B.), *A. crassicornis* n. sp. Südamerika. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79–118).

Agonia nn. spp. Sumatra. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (99–100).

Allophyla Ws., Horae 1889, 624. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (188).

Amplipalpa fulviceps n. sp. Bolivia. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (49–50).

Anoplitis nn. spp. Paraguay, Brasilia, Peru, Bolivia. **Weise, J.** l.c. (70–74).

Antonaria n. gen., type *Poecilomorpha murina* Westwood. **Jacoby, M.** and **Clavareau, H.** Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **33**, 1905, (8); *A. femorata* n. sp. Congo belge. **Clavareau, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (111).

Aphtonia bicolorata n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904–05, (487–488).

Argopistes limbatipennis n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** l.c. (491–492).

Asbecesta laeta n. sp. Yola. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (77–80); *A. sobrina* n. sp. **Weise, J.** l.c. (330).

Aspidomorpha nn. spp. Borneo, Sumatra. **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904–05, (73–75); *A.*, zur Kenntnis der Gattung, 2 nn. spp. Kamerun, Madagascar. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (113–114).

Atelechira schultzei n. sp. Yola. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (77–80).

Aulacophora nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904–05, (494–496).

Baliosus nn. spp. Peru, Brasilia, Bolivia. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (74–76).

Balyana. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (56).

Bartiacaria n. gen. for *Megalopus coerulesus* Jacoby. **Jacoby, M.** and **Clavareau, H.** Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **33**, 1905, (13–14).

Blepharida rudeli n. sp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (41–42).

Botryonopa ingens n. sp. **Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III–IV, (1903), 1904, (154–157).

Brachycoryna horni n. nom. = *Micro-rhopala melsheimeri* Horn. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (317–320).

Brontispa gleadowi n. sp. **Weise, J.** l.c. (299–302).

Calaspidea, zur Abgrenzung der Gattung. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79–118).

Calliaspis, zur Kenntnis der amerikanischen Arten; 2 nn. spp. Peru, Brasilien. **Spaeth, F.** l.c. (86–87).

Calomela dilaticornis n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904–5, (480).

Calopepla, Synonymie. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (84).

Candezca nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904–5, (508–510).

Canistra dohrni n. sp. Para. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (88).

Cassida, Synonymie; nn. spp. Madagascar, Mozambique, Zambesigebiet. **Spaeth, F.** l.c. (104–109); *C. feae* n. sp. Birma, Carin Chebà. **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904–5, (71–72); *C. forangula* n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (164); *C. meridionalis* var. *riturati* n. var. Cannes. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (179); *C. salsolae*, Identität mit *C. desertorum*. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (175); *C. signifera* n. sp. Indien. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (123–124).

Cephalotonta nn. spp. Brasilia, Peru. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (58-63).

Cephalotonta nn. spp. Ecuador. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (55-57); *C.* nn. spp. Mexico. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (130-135).

Ceryphusa siamensis n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (v).

Chaetocnema Illiger. **Germain, L.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68); *C.* nn. spp. New-Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1904-5, (489-490); *C. tibialis*. **Florentin, R.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (108).

Chalepus nn. spp. Brasilia, Peru, Paraguay, Mexico. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (64-70); *C. pictus* n. sp. Mexico. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (130-135).

Charadatis fulviventris n. sp. Brasilien. **Spaeth, F.** Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (103).

Chirida nn. spp. Natal. **Spaeth, F.** l.c. (111-112); *C.* nn. spp. Indien. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (127-129); *C. mimica* n. sp. **Weise, J.** l.c. (110).

Chlamys plicata, life history. **Briggs, E. M.** Brooklyn, N.Y., Inst. Arts. Sci., Cold Spring Harbor Monog., **4**, 1905, 12, with 1 pl. and 11 text figs.

Chrysomela menthastris et *C. polita* au Cormier. **Citerne, P.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (xiii-xiv); *C. sanguinescinda*. **Crotch**, 1871 n. sp. Sinai, not yet recorded. **Sharp, D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 520.

Cistudinella nn. spp. Südamerika. **Spaeth, F.** Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (98-102).

Cleorina nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (473-475).

Cochlosynemodera signifera n. sp. Congo française. **Gestro, R.** l.c. (462-463).

Colaspoides nn. spp. Malay States. **Jacoby, M.** Fasc. Malay. Zool., App. II, 1905, (iii-iv).

Colaspoides nn. spp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. Ent. Zs. Berlin, **1905**, (37-41).

Coptocephala aeneopica var. *bistri-juncta* n. var. Algérie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (156); *C. flavolimbata* n. sp. Algérie. **Pic, M.** l.c. (122).

Coralionella l-maculata Guér. ab. *maculata* n. ab. Rhodesia. **Weise, J.** D. ent. Zs. Berlin, **1905**, (335).

Crepidodera Chevr., renseignements divers et observations sur le genre. **Pic, M.** Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (17-21); *C. caruleicollis* et *sabauda* **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (110-111); *C. cyaneusceus* var. *inconcolor* n. var. Italie. **Pic, M.** l.c. (99); *C. sabauda* n. sp. Savoie. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (57).

Crioceris asparagi L., typische stehende Formen im Mainzer Becken. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (211-214); *C. asparagi* u. *C. duodecim-punctata*, Bekämpfung. **Behrens, J.** Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (41-45).

Cryptoccephalus nn. spp. Texas and Arizona. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (225-226); *C.* nn. spp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (35-37); *C.* nn. varr. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57); *C.* nn. spp., *C. oranensis* var. *pettiti* n. var. Algérie. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (147-148); *C. bodungeni* n. sp. Turkestan. **Jacobson, G.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (111-113); *C. cognatus*, *C. equiseti* e *C. olivicola* A. Costa, observations. **Villard, L.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 8, 1903, (1-2); *C. insons* n. sp. Yola. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (77-80); *C. oranensis* **Weise nn. varr. Pic, M.** Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (95-96); *C. partitus*, synonymische Bemerkung. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (58); *C. rugicollis* var. *perroudi* n. var. Sicile et Sardaigne. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (107); *C. septimaniensis* n. sp., *C. 4-punctatus* var. *arvernica* n. var. France. **Pic, M.** l.c. (163).

Cryptonychus, cenni sul genere. **Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (154-157).

Dactylispa nn. spp. China, India, Congo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (102-104); *D.* nn. spp. Indien. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (118-121); *D. andreinii* n. sp. della colonia Eritrea. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (176-178); *D. plagiata* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (248).

Demothispa nn. spp. Bolivia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (54-55).

Diabrotica bipuncticollis n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (171); *D. dorsata* (Say), rediscovery. **Dury**, C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52-53); *D. vittata*, description (popular), habits, etc. **Chittenden**, F. H. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **31**, (rev. ed.), 1903, (6, with text fig.).

Dibolia cynoglossi, food-plant. **Donisthorpe**. Ent. Mag., London, **1905**, (256); *D. tricolor* Reitt., Beschreibung. **Stein**, G. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (142).

Dichirisa funebris n. sp. Fernando Po, Monte Kamerun. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (518-520).

Eumoea interrupta n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. l.c. (510).

Eutheca pauli n. sp. Ost-Africa. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (42-43).

Fidia clematis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (227).

Galeruca pomonae in Ohio and Indiana. **Knab**, F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (230-232).

Galerucella rosinae n. sp. Sibérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99-100).

Glyptosecelis prosopeis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (169-170).

Gonophora nn. spp. Borneo. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (134-151); *G. brevicornis* n. sp. Indien. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (114-116); *G.*

funebris n. sp., *G. haemorrhoidalis* var. *undulata* n. var. Borneo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (98-99).

Gronovius n. gen., *G. imperialis*, *G. andaiensis* nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (499-501).

Gyllenhalius fcae n. sp. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (154-157).

Gymnandrophthalma, specie italiane del genere. **Morseletto**, F. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (113-118).

Haltica bicolora n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (482-483).

Haplosomya nn. spp. Borneo, Malay States. **Jacoby**, M. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (VI).

Hispa nn. spp. Nova Guinea, Tonkin, Kamerun. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (101-102).

Hoplionota nn. spp. Zambesigebiet. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-81); *H. andrevesi* n. sp. Indien. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (122-123).

Hyphasis fulvicornis n. sp. Malay States. **Jacoby**, M. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (IV).

Ischyronota, zur Systematik und Verbreitung, **Jakobson**. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (125-127); *I.*, Artübersicht, *I. spathi* n. sp. Turkestan, n. var. *deserticola* Sudrüssland. **Reitter**, E. l.c. (103-108).

Jareta gestroi n. sp. Borneo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (97-98).

Labidostomis nn. spp. Syria. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (93-94).

Lacoptera nn. spp. Afr. orient. brit. Tenasserim. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905 (79-118).

Lactica bumeliae n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (172).

Luperus nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (505-506).

Malacosoma, Artübersicht, *M. cyanipennis* n. sp. Persien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (217).

Mastodonta *parvula* Clavareau. *M. foveolatus* Jacoby. *M. macromus* Clavareau. *M. foveolatus* Jacoby. **Jacoby, M. & Clavareau, H.** Wytzman, *Genera Insectorum*, fasc. **33**, 1905, (1-5).

Megastoma loderi n. sp. Rhodesia. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (341-342).

Megastoma brevis n. sp. Ins. Mentawai, Sipra, Seremu. **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (69-70).

Melanothrus siamensis n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay Zool., App. II, 1905, iii.

Melanothrus foveolatus n. sp. Java. **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (77-78).

Micrispa gestroi n. sp. Birma. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (116-117).

Micromela n. spp. Mexico. **Weise, J.** *l.c.* (130-135).

Mimastrea acuminata n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay Zool., App. II, 1905, (vii).

Micromela zur Kenntnis der Gattung: 2 nn. spp. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (92-93).

Monolepta nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (506-508); *M. rubricollis* n. sp. Perak. **Jacoby, M.** Fascic. Malay, zool., App. II, 1905, vii.

Morokasia n. gen., *M. nigromaculata* n. sp. New-Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (198-199).

Mychrobia magnus n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (228).

Nedostoma incertum n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (173).

Natomela apicipennis n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay Zool., App. II, 1905, vi.

Oethiopa nn. spp. Brasilia, Bolivia, Peru. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (81-83).

Oides nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (492-493).

Oryzophala nn. spp. Nova Guinea. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (95-96).

Pachyphorus lateralis n. sp. Kauskas. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (53-54).

Paumomua n. gen., *P. sulcicollis* n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (513-514).

Peptoptera erli n. sp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (34-35).

Philopoma rufinatus n. sp. Umtali. **Weise, J.** *l.c.* (333).

Phyllabrotica frontalis var. *conjuncta* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (58).

Phyllodecta vitellinae L., de l'osier. Experiences sur les methodes à employer pour la combattre. **Marchal, P.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (19-25).

Phytodecta (Spartophila) gobanzi n. sp. Krain. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (141).

Piomelopus n. gen., type *Poecilomorpha flabellicornis* Jacoby. **Jacoby, M. & Clavareau, H.** Wytzman, *Genera Insectorum*, fasc. **33**, 1905, (6, pl. I, fig. 2).

Pistosia n. gen., *P. maculata* n. sp. Celebes. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (93-95).

Platymela fulcragiata n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (479).

Platypria nn. spp. Isola S. Thomé, I. Principe. **Gestro, R.** *l.c.*, (520-524); *P. chaetomys* n. sp. Borneo. **Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (134-151).

Poecilaspis steindachneri n. sp. Kolumbien. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (97).

Poecilomorpha flabellicornis, redescription. Madagascar. **Jacoby, M.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (186-187).

Porphyraspis, Nomenclatur. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (82).

Potania. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (216).

Prasocuris weisci n. sp. Centraler Altai. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (163).

Probaenia nn. spp. Brasilia. Peru. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (76-80).

Promecotheca antiqua n. sp. Neu Pommern, Gazelle-Halbinsel. **Weise**, J. l.c. (97).

Prosmidia concinna n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (44-45).

Pseudocolaspis brunnipès var. *obscuricolor* n. var. Turquie d'Asie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (179).

Pseudomesomphalia nn. spp. Südbrasilien, Peru, Bolivia. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (95).

Psilurnus donekieri n. sp. Brasilia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (57).

Psylliodes lorae n. sp. New-Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (488-489).

Rhacocassis n. gen. **Spaeth**, Franz. l.c. (76-77).

Rhinocassis n. gen. Synonymie. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (85, 118).

Rhypparida nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (469-473).

Sagra cambieri Duviv. = *derchii* Gestro. **Jacoby**, M. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (99); *S. häffligeri* n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (33-34).

Sangaria flexicaulis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (172-173).

Satra nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (501-504).

Sigrisma, Notizen über die Gattung. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (54).

Solenia nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (511-513).

Solenisa n. gen., *S. impressicollis* n. sp. Bolivia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (53-54).

Sphaeroderma subimpressa n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (491).

Sphondylia jacybi n. sp. Congo français. **Clavareau**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (110).

Spilonotella n. ncm. for *Spilonota*. **Weise**. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Spilophora litterifera n. sp., nn. varr. Amazonas. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (83-84).

Stechoptera, tableau dichotomique du sous-genre. **Du Buysson**, H. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (31-32).

Stenellina n. nom. for *Stenella* **Weise**. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Stenispa luridipennis n. sp. Brasilia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (52-53).

Stethotes nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (475-477).

Stilpnaspis n. gen. ~ *Calliaspis* st. *marginata*. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (298).

Stylosomus weberi n. sp. Transkaspien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (94).

Sutra nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (484-487).

Synapsus bodongi n. sp. Rhodesia. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (328); *S. perroti*, *S. pallidipennis*, re-described. **Madagascar**. **Jacoby**, M. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (189-190).

Sybraeus parvulus, redescription. **Madagascar**. **Jacoby**, M. l.c. (187).

Tatubaca ciliciensis n. sp. Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (57).

Trielophora n. gen., *T. nigra* n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova,

Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904, 5, 177-178.

Ataria spinicauda n. sp. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y. Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 170.

Urocybus n. spp. Brasilia, Peru. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, 83-93.

Waltheria neglecta n. sp. Borneo. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, ann. III, 1902-1903, 134-151.

Yendia n. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904, 5, 183-184.

Yendia n. gen., *Y. virginata* n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. L., 181-182.

Yendia divisa n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. L., 196-197.

CERAMBYCIDAE.

GENERAL.

Chagnon, G. Canadian Cerambycidae. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 235-260.

Csiki, E. Die Cerambyceiden Ungarns. Fortsetzung. (Ungarisch. Kovart, L., Budapest, **12**, 1905, (14-16, 36-38, 61-64, 81-83, 117-151, 163-165).

Pic, M. Diagnoses de Longicornes asiatiques recueillis par M. J. de Morgan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300-301).

———. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan. L., (390-393).

SPECIAL.

Agathidium submoda n. sp. Transcaucasien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (93-94).

Anglyptus luteofasciatus n. sp. Grèce. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 152).

Apodatus trimaurore n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (137).

Articola n. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. L., 134).

Ascum etriatum, larva. **Sharp**, D. & **Smith**, F. G. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 162, pl. IX, fig. 6.

Ataria spinicauda n. sp. Florida. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (224).

Brachypteroma koltzi n. sp. Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (114).

Brachytatus n. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 136-137).

Callidium (*Lioderes*) *lodeneyeri* n. sp. Aegypten. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, 43-46; *C. violaceum* L., Sexualdimorphismus. **Reitter**, E. L., (31).

Callinus semicinctus n. sp. Morée. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (187).

Calocerambyx n. gen. ~ *Tetrascema* Thoms.), *C. hauseri* n. sp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (66-68).

Cephalallus n. gen., near *Criocephalus*, *C. oberthuri* n. sp. Yunnan. **Sharp**, D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (148).

Cephalocerus n. gen. for *Criocephalus syriacus* Reitter. **Sharp**, D. L., (149).

Ceresium rugulipenne n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (135).

Chariesthes rufula n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. L., (138).

Clytus hircanus n. sp. Perse. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (114-115).

Clytus in Japan. **Komori**, S. Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, 7-12; *C. arcuatus* L., technisch schädlich für Eichenholz. **Ritzema**, B. T. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (20); *C. gulcanus* n. sp. Mont Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (65).

Criocephalinae new group. **Sharp**, D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (147).

Criocephalus, monograph with nn. spp., *C. perictorium*, valid species, ♀, *C. ferus* var. *hispanicus* n. var., *C. obsoletus* Rand. (= *americanus* Th.), *C. ferus* larva. **Sharp**, D. L., (151-159, pl. IX, fig. 5).

Doreadion n. varr. Espagne. **Nicolas**, A. Echange, Moulins, **20**, 1904, (82-83); *D. arenarium* Scopoli var. *marsicanum* n. var. **Amore**, d', **Fraccassi**, A. Riv. Coleotter. ital., Cemerino, **3**, 1905, (110-112); *D. biforme*

var. *discomaculatum* n. var. Perse.
Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (187); *D. culminicola* : *holtzi* n. subsp. Taurus. **Pic, M.** *l.c.*, (115); *D. cliviae* n. sp. Espagne. **Pic, M.** *l.c.*, **20**, 1904, (58); *D. henrici* n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** *l.c.*, **21**, 1905, (156); *D. jakovlevi* n. sp. Persia orientalis. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 3-4, 1905, (144-145); *D. kalinowskyi* n. sp. Kaukasus. **Koenig, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (10); *D. semiargenteum* n. sp., *D. talyschense* Glgb. var. *morgani* n. var. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (301).

Dorcaschema succineum† n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (240-243).

Dysphaga tenuipes, parasites, etc. **Girault, A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (299-300).

Elaphidion subdepressum n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (222); *E. villosum*, enemy. **Aaron, S. F.** Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (179, with illustr.).

Euryptera huachucae n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (164).

Exocentrus polymitus n. sp. Natal. **Distant, W. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (207).

Hoploderes nn. spp. Madagascar. *H. nyassae* Bates, *H. aquilis* Coquerel, *H. rugicollis* Waterhouse, *H. spinipennis* Serville, description. **Lameere, A.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (361-367).

Hoplorana nigroscutata n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (137).

Icarion's politicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (134-135).

Leptostyus pini n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (165-166).

Leptura morgani n. sp. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300); *L. (Strangalia) verticalis* Germ. et *erimys*. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (127-128).

Lepturges nn. spp. Arizona and Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., (s 2 6345)

Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (167-168).

Lepturgoides n. gen., type *L. pini* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** *l.c.* (166-167).

Macrocaulus angulosus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (133-134).

Macrotoma nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (132-133).

Madecops inornatus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (136).

Megascemus defined, *M. A-costatum* ♂. **Sharp, D.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (147).

Neoclytus jouteli n. sp. New Jersey. **Davis, W. T.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (34-35, with pl.); *N. magnus* n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (224).

Nothorrhina granulicollis† n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (236-240).

Oberca ulmicola n. sp. **Chittenden** in **Webster, F. M.** Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (1-14, with pl.).

Obrium brunneum n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (223).

Pentanodes n. gen., *P. dietzii* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** *l.c.* (222).

Phytoecia modesta : *inapicalis* n. subsp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (107).

Plagionotus boblayei var. *mouzaiferi* n. var. Perse. **Pic, M.** *l.c.* (114).

Plectrogaster jordani n. sp. Gold Coast. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, (76, fig. 3).

Pogonocherus juckeli n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (233-236); *P. negundo* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (164-165).

Polyarthron minutum n. sp. Asie. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300).

Protopocera biplagiata n. sp. Angola. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, (75, fig. 3); *P. rothschildi* n. sp. Angola. **Heath, E. A.** *l.c.* (98, fig. 2).

Psylliodes borealis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (160-161).

Psylliodes californicus var. *apicalis* n. var. **Pic**, M. Échange, Moulins, **21**, 1905, (163).

Rhopalum bifasciatum, larva. **Sharp**, D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (163), pl. IX, fig. 9.

Rhopalophora angustata n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (162).

Romalium niveitum n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. *l.c.* (160).

Rosalia alpina L. **Germain**, L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (188); *R. alpina*, Synonymie. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 57-59; *R. alpina* var. *quadripunctata* n. var. Central Ungarn. **Reitter**, E. *l.c.* 202.

Semionotus ruscicus F.: *algerica* n. subsp. Algérie. **Pic**, M. Échange, Moulins, **21**, 1905, (99).

Sordius griseus n. sp. Natal. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (206).

Stenopterus ater var. *rufafemorata* n. var. Algérie. **Pic**, M. Échange, Moulins, **21**, 1905, (147); *S. ater* var. *subhumeralis* n. var. Algérie. **Pic**, M. *l.c.* (156).

Stenosphanus begeri n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (163-164).

Strangalia berendiana n. sp. **Zang**, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, 243-244; *S. elbourneensis* n. sp. Asie. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (390-393).

Tambusa n. gen. Aemoceridaria, *T. natelegi* n. sp. Natal. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (205).

Tetropium nn. spp. England. **Sharp**, D. Ent. Mag., London, **1905**, (271-272); *T. abrali* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (136).

Tragocephala luctifera n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (135-136).

Xylotrichus du bambou sec, un enroulé du café au Tonkin. **Boutan**, L.

Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1654-1656); *X. quadripes* et ses ravages sur les cafétiers du Tonkin. **Boutan**, L. *l.c.* **139**, 1904, (932-934); *X. quereus* n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (163).

Zographus lancei n. sp. Angola. **Heath**, E. A. Entomologist, London, **1905**, (74, fig. 1).

ANTHRIBIDAE.

GENERAL.

Bovie, A. Catalogue des Anthribides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (218-334).

SPECIAL.

Anthribus nn. spp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (235-236).

Apatenia nn. spp. British New Guinea. **Jordan**, K. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (85-86).

Callanthribus n. gen., *C. xanthomelas* n. sp. British New Guinea. **Jordan**, K. *l.c.* (82-83).

Dotius nn. spp. Celebes. N. Guinea. **Jordan**, K. *l.c.* (90-91).

Eucorynus unicolor n. sp. Ternate. **Jordan**, K. *l.c.* (85).

Eusintor n. gen., *E. loriac* n. sp. British New Guinea. **Jordan**, K. *l.c.* (80-82).

Hypscus restitus n. sp. Celebes. **Jordan**, K. *l.c.* (87).

Misthosima crucifera n. sp. Ighibirei, Brit. New Guinea. **Jordan**, K. *l.c.* (90).

Phacochrotus phorcas n. sp. Carin Chebà, Burma. **Jordan**, K. *l.c.* (80).

Phanosolena n. gen., *P. nigrotuberculata* n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (234-235).

Phorobius papuanus n. sp. British New Guinea, Yule I. **Jordan**, K. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (89-90).

Ravasia nn. spp. Celebes, Java. **Jordan**, K. *l.c.* (83-84).

Toxotropis nn. spp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (233-234).

Uncifer n. gen., *U. sticticus* n. sp. Burma. **Jordan**, K. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (88-89).

Xenocerus saturalis n. sp. Ron I. Ansus. **Jordan**, K. l.c. (89).

CURCULIONIDAE.

GENERAL.

Claybrooke, J. de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep" hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375).

Desbrochers des Loges, J. Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides de la tribu des Cléonides, Carabides, *Anchomenidae*). Le Frélon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (41-124); **14**, 1905, (25-54).

——— Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa. l.c. **14**, 1905, (5-8).

Fiori, A. Due parole di risposta al Sig. Vitale Francesco [*Rhynchites*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (144-149).

Grandi, G. e **Gortani**, M. In risposta a Maurice Pic. l.c. **3**, 1905, (39-41, con 2 fig.).

Henry. Le pissode du sapin dans les Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (19-26).

Marchal, C. Encore les Anthonomes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 101-104).

Stierlin. Tableaux analytiques des Rhynchophores européens. II. (*Brachyceridae*). Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (78-94, 102-112, 129-136, 145-160, 161-174, 177-190).

Vitale, F. Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (1-5, con 8 fig.).

——— Gli Erirrhini Siciliani. (Nota VII). Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (110-123, 166-178).

SPECIAL.

Acalles nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (473-479, pl. XXIII, figs. 9-15, 17); *A.* nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (529-532); *A. algiricus* n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99); *A. cunctans*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (476, pl. XXIII, fig. 16); *A. mutillarius* Geish. to *Gerstaeckeria* n. gen. and figured. **Champion**, G. C. l.c. (472, pl. XXIII, fig. 8); *A. solarii* n. sp. Colli bolognesi. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (163-166, con 1 fig.).

Aciememis spinipennis n. sp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (73-74).

Acutus n. gen., *Ithyporides*, *A. ebeninus*, *A. rugicollis*, *A. costulatus*, *A. vestitus* nn. spp. Central America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (445-448, pl. XXII, figs. 3, 4).

Aemus n. gen. near *Conotrachelus*, *A. tuberosus* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. l.c. (445, pl. XXII, fig. 2).

Aenesias n. gen. near *Conotrachelus*, *A. tuberculirostris*, *A. nigronotatus*, *A. carifrons* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c. (452-453, pl. XXII, fig. 7, 8).

Acupalis n. gen. near *Conotrachelus*, *A. chiriquensis* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. l.c. (444, pl. XXII, fig. 1).

Allacometrus n. gen., *A. breviceps* n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (157-159).

Allodactylus subg. *Coeliodes*, Art-übersicht, nn. spp. Croaten, Sibirien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (129-130).

Alaphus Schönh., d'Italia e regioni finitime. Studio sistematico. *A. italicus* n. sp. Majella. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (55-67); *A. vau* var. *haliciensis* n. var. Galizien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (196).

A. parvulus *Monagrampus* n. subgen. *Coleopithecus* n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 146.

A. grandis, *Ectatomma tuberosum*, parasite on. Cook, O. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, 552-554; *A. grandis*, Einschleppungsgefahr. Endlich, R. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (655-666); *A. grandis*, life history. Howard, L. O. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **29**, 1904, [188] 191, with illustr.; *A. grandis* in Cuba. Schwarz, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 13-17.

Apion nn. spp. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, 159-160; *A.* nn. spp. Desbrochers des Loges, J. Le. **12**, 1903-1904, (53-57); *A.* nn. spp. Turkestan. Desbrochers des Loges, J. Le. (108-109); *A.* galls on *Cistus*. Vayssière, A. et Gerber, C. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.); *A.* nn. spp. Isola d'Elba. Wagner, H. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, 37-39; *A. pubescens*, una nuova galla di. Corti, A. Le. **1**, 1903, (178-182); *A. subplumbeum* n. sp. Arabie. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (108).

Anthrocorpinus n. gen. near *Gasterocercus*, *A. brachialis*, Centr. America and Amazons, *A. dotatus*, Centr. America, nn. spp. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (510-511, pl. XXV, figs. 11, 13).

Ascuta albomarginatus, Biologie. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (30-31).

Atrichis nn. spp. Centr. America. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (534-536, pl. XXVI, figs. 19-21).

Attelabus L., le forme italiane del genere. Gortani, M. e Grandi, G. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (165-171, con 2 fig.); *A. bipustulatus*, Habits and development. Girault, A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (189-193, with text-fig.); *A. coryli* L., e forme vicine. Pic, M. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (205-207).

Begoniomorphus n. gen., *B. laticollis* n. sp. Europe. Desbrochers des Loges,

J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Bagous nn. spp. Bagdad. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (50-51); *B. longirostris* n. sp. Sicilia. Vitale, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (171-172).

Balaninus mucum L., Schädlichkeit. Hess. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (427-429).

Baris nn. spp. Moldavia. Solari, A. e Solari, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (532-535); *B. amanicola* n. sp. Syrie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (98-99); *B. granulipennis* Tourn., Biologie. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222).

Barypeithes nn. spp. Europe. Stierlin. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (148-149).

Bdalerchius catenulatus n. sp. Chontales. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (539).

Bothynoderes nn. spp. Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (200-205).

Brachyderes reitteri n. sp. Europe. Stierlin. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (180).

Brachyleptops latesellatus n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Bruxelles, **49**, 1905, (129).

Cacnopsis maroccana n. sp. Tangeri. Solari, A. e Solari, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (525-526).

Calandra granaria, Schädling des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Störmer, K. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160); *C. oryzae* L., Schaden. Kaufmann, E. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (52-53).

Carcinopisthus maculatus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (163-164).

Cathormiocerus nn. spp. Algeria. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (92-93); *C. densestriatus* n. sp. Spanien. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (201); *C. inhumeralis* n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (155); *C. latirostris* n. sp. Algérie. Pic, M. Le. (147); *C. picturatus* n. sp. Europe. Desbrochers des

Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22); *C. ragusai* n. sp. Messina, Villaggio Scala. **Vitale, F.** Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (127-128).

Caustrophilus n. gen. (type *Brachyderes ophthalmicus* Fairmaire), *C. breviusculus*, *C. lineellus* nn. spp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Centorrhynchus nn. spp. Tunis, Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (93); *C. sinapis* var. *defensibilis* n. var. Algérie. **Pic, M.** l.e. **21**, 1905, (131).

Chaerodrys manteroi n. sp. **Solari, A. e Solari, F.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182).

Chalcocybebus nn. spp. Neu-Guinea. **Heller, K. M.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (72-73).

Chalcodermus semicostatus n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (232).

Chlorophanus algericus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Choerocephalus grandis n. sp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (92); *C. immunis* n. sp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4).

Cionus, betrachtet auf Grund der neuesten Bestimmungstabelle. **Schenkling, K.** Insektenborse, Leipzig, **21**, 1904, (370-371); *C. Clairv.*, Beobachtungen. **Benick, L.** Nerthus, Altona, **7**, 1905, (131-134, 146-150); *C. (Stereo-nychus) fraxini* var. *attica* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (50).

Cleonus punctiventris, Vermehrung in Abhängigkeit von der Kultur der Runkelrübe. **Pospëlov, V.** (Russ.) Vëdom. sel'sk. hoz. i promyšl., Kiev, **1905**, (31); *C. varquesi* n. sp. Toledo. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (106).

Cneorhinus depilatus n. sp. Tunis. **Desbrochers des Loges, J.** l.e. (105).

Cnidorrhinus Thoms, Artübersicht. **Reitter, E.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (86-88).

Coeliodes, Artübersicht. **Reitter, E.** l.e. (129-130); *C.* subgen. *Cnidorrhinus*, Artübersicht. **Reitter, E.** l.e. (86-

88); *C. (Cnidorrhinus)* nn. spp. Alexandergebirge, Ungarn. **Reitter, E.** l.e. (86-88).

Coelosternus tardipes, *C. conspectus*. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (514, pl. XXV, figs. 18, 20); *C. acutidens* n. sp. Centr. America. l.e. (514, pl. XXV, fig. 19).

Coenopsimorphus nn. spp. Tunis, Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (91).

Collabismodes n. gen., *C. gamma* n. sp. Centr. America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (541, pl. XXVI, fig. 32).

Collabismus notulatus. **Champion, G. C.** l.e. (541, pl. XXVI, figs. 30-31).

Colosterninus n. gen., type *Coelosternus longipennis* Boh. **Champion, G. C.** l.e. (533, pl. XXVI, figs. 17, 18).

Coniaticrichus n. gen., *C. euchromus* n. sp. Transcaspien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (163).

Conocoetus quadraticollis n. sp. Smyrne. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (129).

Conorhynchus luigionii n. sp. Roma. **Solari, A. e Solari, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (528-529).

Conotrachelodes n. gen., *C. octocostatus* n. sp. Mexico. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (461, pl. XXII, fig. 21).

Conotrachelus nn. spp. Centr. America. **Champion, G. C.** l.e. (441-443, pl. XXI, fig. 27); *C. rubescens* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (232).

Cophes n. gen. type *Coelosternus longiusculus* Boh., *C. asperatus*, *C. gibbus*, *C. quadricostatus*, *C. aspersus*, *C. cognatus*, *C. bifurcatus*, *C. Eucroglyphicus*. nn. spp. Centr. America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4 Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (515-519, pl. XXV, figs. 21-24, pl. XXVI, figs. 1, 2).

Cordus sculpturatus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III. (1902), 1903, (173-174).

Coscinus nn. spp. S. Africa. **Marshall, G. A. K.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (395-401).

Cryptochinus knapperti n. sp. Sumatra **Veth, H. J.** 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 202-203; *C. laticornis* n. sp. Sumatra. **Ritsema, C. C.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (169-170).

Cryptochinus asper Boh. to *Oxytelus* s. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (492, pl. XXIV, fig. 6); *C. definitus* Res. to *Metaphilus*. **Champion, G. C.** l.c. 588, pl. XXIX, fig. 1; *C. lapathi* in Minnesota. **Washburn, F. L.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (104).

Cycloderus alternerrittatus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8); *C. forcicollis* n. sp. Algérie. **Desbrochers des Loges, J.** l.c. **12**, 1903-04, (59).

Cyclomareus demaisonii n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** l.c. **14**, 1905, (5-8); *C. subfuscus* n. sp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, 91.

Cyclomias albolineatus n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (187).

Cylindrocorynus dentipes. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (513, pl. XXV, fig. 17).

Cyphopopus nn. spp. delle regioni dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (153-156).

Cyrtolipsis diecki n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8).

Dercynus n. gen. near *Acalles*, *D. mironyx* n. sp. Guatemala. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (501-502, pl. XXIV, fig. 23).

Dichelus n. gen., type *D. laticeps* Dh. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (137, 150).

Dichotrachelus nn. spp. **Solari, A. e Solari, F.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182).

Diclyptelopus, note sur le genre. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (1-130).

Diplogrammus curvilineatus n. sp. Mexico. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (538, pl. XXVI, fig. 25).

Dirus silvanus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (177-178).

Dorytomus, synopsis of spp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1901, (29-32); *D. armatus* n. sp. Ungarn, Mähren. **Petri, K.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (156-157); *D. armatus*, Synonymie. **Petri, K.** l.c. **22**, 1903, (57).

Elpinus n. gen. near *Atichis*, *E. palmatus* n. sp. Mexico. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (536, pl. XXVI, fig. 22).

Elythrocheilus nn. spp. Neu-Guinea. **Heller, K. M.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (69-70).

Elytrodon barbarus n. sp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4).

Enguamptus nigriventris n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (178).

Enomides n. gen. *Ithyporides*, *E. oripennis* n. sp. Guatemala. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (454, pl. XXII, fig. 9).

Epiphyllax septempunctatus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (131).

Eterozemus n. gen. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (160-162).

Eubulomus sticticus. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (542, pl. XXVII, fig. 1); *E.* nn. spp. l.c. (542-543, pl. XXVII, fig. 2).

Eubulopsis n. gen., *E. edentatus*, n. sp. Centr.-America. **Champion, G. C.** l.c. (582, pl. XXVIII, figs. 26, 27).

Eubulus nn. spp., *E. brevis*, *E. triangularis*, *E. biangularis*, *E. orthomasticus*, *E. aspericollis*. **Champion, G. C.** l.c., (546-582, pl. XXVII, figs. 3-32, pl. XXVIII, figs. 1-25).

Eudipnus raveræ n. sp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim., (1903), 1904, (159-182).

Eurhoptus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (479-482, pl. XXIII, figs. 18-23).

Euscapes nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c., (497-498, pl. XXIV, figs. 16-17); *E. porcellus* = (*Acalles longulus* Lee.), (497). **Champion**, G. C. l.c. (497, pl. XXIV, fig. 15).

Eusomus nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (104); *E.* nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (167-169).

Eustolomorplus n. gen. (type *Polydrosus phoenicius* Fairm.). **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (121-122, 134).

Euxenus nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (494-495, pl. XXIV, figs. 12-13).

Foucارتia henschi n. sp. Slavonien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200); *F. henschi* Reitt., als Var. von *Ptochus periteloides* Fuss. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (136); *F. notatipennis* n. sp. Zante. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (50).

Gerstaeckeria n. gen. type *Acalles bifasciatus*, *G. cruciata*, *G. leseleuci*, *G. lacti* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (470-471, pl. XXIII, figs. 6-7).

Guioperus nn. spp. Central America. **Champion**, G. C. l.c. (456-458, pl. XXII, figs. 12, 13, 16); *G. klugii* Gerst., *G. eques* Pasc. **Champion**, G. C. l.c. (457-458, pl. XXII, figs. 14-15).

Hemiliopsis n. gen., type *Hemilius nudicollis* Chev. **Champion**, G. C. l.c. (521, pl. XXV, figs. 29-30).

Hemilius glabrivestris. **Champion**, G. C. l.c. (521, pl. XXV, fig. 28).

Hilipimorphus n. gen., *H. forreri* n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. l.c. (520, pl. XXV, fig. 27).

Hycanus n. gen., *Rhyparosomidae*, *H. cockaynei* n. sp. Auckland islds. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (545-546).

Hypera abrutiana n. sp. Italie. **Desbrochers de Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (63).

Laparocerus obesulus n. sp. Madère. **Desbrochers des Loges**, J. l.c. (63).

Larinus zancleanus n. sp. Villaggio Savoia, Messina. **Vitale**, F. Riv. coleopter. ital., Camerino, **2**, 1904, (128-129).

Leianysorhynchus n. gen., *L. brunescens* n. sp. Adana. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (178-179).

Lembodes trux n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (482, pl. XXIII, fig. 24).

Lepilius n. gen., *Ithyporides*, *L. pulchellus* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. l.c. (454-455, pl. XXII, fig. 10).

Leptomias korbi n. sp. Sibérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (98).

Lixus nn. spp. Tunis, Asie Mineure. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (60-62).

Macromeropsis n. gen. near *Macromerus*, *M. bidentatus*, *M. quadrinotatus* nn. spp. Panama. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (512-513, pl. XXV, figs. 15-16).

Macromerus succinctus, *M. leuconotus*. **Champion**, G. C. l.c., (509, pl. XX, figs. 2, 3, 9, 10); *M.* nn. spp. l.c. (507-509, pl. XXV, figs. 4-8).

Macrotarsus similis n. sp. Turkestan, Sibirien. **Petri**, K. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (51-52).

Maemactes ruficornis. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (520, pl. XXVI, fig. 11); *M.* nn. spp. Mexico and Guatemala. l.c. (529-530, pl. XXVI, fig. 12).

Magdalis nn. spp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904, (40-49, pagin. sp.).

Mataxus ornatocollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (130-131).

Mazagranius n. subgen. (*Amauro-rhinus*). **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (146).

Microstegopus n. gen. near *Micromerus*, *M. scutipes* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, 511-512, pl. XXV, fig. 14.

Megastichus collaris n. sp. Westafrika. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (270-271).

Meloe nn. spp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, 14, 1905, (9-22); *M. amorii* n. sp. Italia: Cerebio (Abruzzo). **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904 5, (526); *M. variegata* n. sp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. III-IV, 1903, 1904, (159-182).

Menares n. gen. *Neotarchinides*, *M. pili-cornis* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (455, pl. XXII, fig. 11).

Merinus pyraister Herbst, habitat accidentel. **Falcoz**, L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1904, (32).

Metadupus nodatus, variation. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (506, pl. XXV, figs. 1, 1a).

Metoposoma nigrofasciatum n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. l.c. 583, pl. XXVIII, fig. 28).

Metranicella n. gen., *M. nigrolineata* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. l.c. (462-463, pl. XXII, figs. 25).

Metranicopsis n. gen., *M. clatus* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. l.c. (461, pl. XXII, figs. 23, 24).

Metriophilus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c., (584-591, pl. XXVIII, figs. 29-32, pl. XXIX, figs. 2-5).

Microcleogonus n. gen. near *Cleogonus*, *M. tibialis* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c. (458-459, pl. XXII, fig. 17).

Microcleonus n. gen. for part of *Hypholus*. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, 12, 1903-1904, (65-104).

Microhyus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (499-451, pl. XXII, figs. 5, 6).

Microlarinus peloritanus n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (43-44).

Microsebus kerimi n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., 34, trim. III, 1902, 1903, (162-163).

Microtracheliscus nn. spp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. l.c. (167-170).

Microxypterus n. gen., *M. suturalis*, *M. binotatus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (500-501, pl. XXIV, figs. 21-22).

Mylaeus nitidulus n. sp. Messina, Campo inglese. **Vitale**, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 2, 1904, (126-127).

Myloecerus cinereidorsum n. sp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, 11, 1903, (115-116); *M. crassicornis* n. sp. Tokat. **Desbrochers des Loges**, J. l.c. 12, 1903-04, (105).

Nasophyes marmoratus var. *muelleri* n. var. Biegenz Vorarlberg. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (196).

Neoschus n. gen., *N. bidentatus* n. sp. delle regioni dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., 34, trim. III, (1902), 1903, (156-157).

Niphodes nn. spp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (267-270).

Oarvus n. gen., *O. griseus* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, 14, 1905, (9-22).

Ocladius sharpi var. *subelongatus* n. var. Arabie. **Pic**, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (122); *O. walkeri* n. sp. Perim. **Cameron**, P. Ent. Mag., London, 1905, (179).

Orthochaetes tissoni n. sp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, 14, 1905, (23-24).

Otiorrhynchus nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182); *O. alutaceus* var. *angustior* n. var., Norddalmation. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (116); *O. (Tour-nieria) antarcticus* n. sp. Patagonien. **Stierlin**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (140); *O. caudatus* Rossi. **Gortani**, M. Riv. coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (123-128);

O. fussianus Csiki, fragliche Art. **Krauss**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (89-92); *O. fussianus* n. Verwandte, Beschreibung. **Csiki**, E. l.c., **21**, 1902, (107-110); *O. fussianus* Csiki, Beschreibung. **Krauss**, H. l.c., (147-150); *O. fussianus*, Beschreibung. **Csiki**, E. l.c., (244-246); *O. fussianus*, Beschreibung. **Krauss**, H. l.c., (247-248); *O. (Cryphiphorus) molytoides* n. sp. Albanien. **Reitter**, E. l.c., **20**, 1901, (24); *O. pastuatus* n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (22-23); *O. sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst, Beschreibung der Larve. **Fuchs**, G. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210-212); *O. turca* Bohem., *O. asphaltinus* Germ., anatomy, parthenogenesis, habits, ontogeny, parasites. **Silantjev**, A. A. (Russ.). Věst. vinodél., Odessa, **1905**, **3**, (7); *O. turca* Boh., life-history. (Russ.). **Silantjev**, A. A. l.c., **1904**, 5-7, (30); *O. turca* Bohem., Parthenogenese. **Ssilantjew**, A. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (583-586); *O. turca* Bohem, Biologie und Systematik. **Silantjev**, A. A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (491-502).

Oxyonyx latipennis n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (130-131).

Oxypteropsis n. gen., *O. armatus*, *O. latirostris*, *O. bipartitus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (498-500, pl. XXIV, figs. 18-20).

Oxypterus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c. (491-494, pl. XXIV, figs. 4-10).

Oxystoma laeviuscula n. sp. Algérie. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (58).

Pachyonyx squamosulus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (130).

Pachytychius albomaculatus n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99).

Paraclidrhimus n. gen., *P. modigliani*, n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (159-160).

Paraelydomaurus seriatellus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8).

Perieres n. gen. near *Acalles*, *P. gibbipennis* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (485, pl. XXIII, fig. 27).

Peritelus andrae n. sp. Italy. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (105); *P. griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen. **Störmer**, K. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (7-9); *P. quadratocollis* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22); *P. reitteri* n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (23-24).

Pholicodes nn. spp. Europe. **Stierlin**. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (165-166).

Phyllobius nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182); *P. claroscutellatus* n. sp. Messinese. **Vitale**, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (205-206); *P. pomonae* und Verwandte, Artübersicht; nn. spp. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (215-216).

Phymatoposus squamas Faust. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (502, pl. XXIV, fig. 24); *P.* nn. spp. Centr.-America. l.c. (502-503, pls. XXIV, figs. 25-26).

Phydrenus divergens = (*undatus* Lec.), *P. muriceus* = (*bullatus* Casey), *P. setiferus*. **Champion**, G. C. l.c., (504, pl. XXIV, figs. 27-29); *P. tincticollis* n. sp. Centr. Am. **Champion**, G. C. l.c. (505, pl. XXIV, fig. 30).

Phytonomus nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (59-60).

Piazomias nn. spp. Turkestan. **Desbrochers des Loges**, J. l.c., (109-111).

Pisacus n. gen. near *Metriophilus*, *P. varicus*, *P. complanatus*, *P. sulcatus* nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (591-592, pl. XXIX, figs. 6-7).

Pisodes harepuiac Hbst. **Fuchs**, G. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (507-508, mit 1 Taf.).

Polydrosus nn. spp. Europe. **Stierlin**. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (82-94).

102-109, 161-174, 177-190. *P. rodolzi* n. sp. Corse. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (114-115).

Pseudoceros n. gen. for *Leptoceros*. **Desbrochers des Loges**, J. *l.c.*, **12**, 1903-1904, (80); *P. leucoceros* n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echagne, Moulins, **21**, 1905, (162-163).

Pseus fastidiosus n. sp. Tunisie. **Pic**, M. *l.c.*, **20**, 1904, (93); *P. apachisoides* n. sp. Algérie. **Pic**, M. *l.c.*, **21**, 1905, (131).

Prophalangium ruficornis n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (171-175).

Pseudophyllus n. gen., type *P. floridus* n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (173).

Pseudophyllus n. gen. near *Pseudophyllus*, *P. leucostictus*, *P. arcuatus*, *P. laticeollis*, *P. cygnus pectus*, *P. distigma*, *P. latipennis*, *P. actinotus*, *P. canalicollis*, *P. similis* nn. spp. Central America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (486-490, pl. XXIII, figs. 28-30, pl. XXIV, figs. 1, 2).

Raymondia hispanica n. sp. Espagne. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (106).

Rhynchoceros n. gen. near *panamensis* n. var. Hungary. **Csiki**, E. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (582).

Rhynchoceros stigma, variation. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 538, pl. XXVI, figs. 23-24).

Rhynchoceros n. gen., type *Conoceros desbrochersi* Stierl. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, 121-122, 135.

Rhynchoceros lanceus n. sp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (68-69).

Rhynchoceros Schneider, brevi osservazioni su alcune forme specifiche. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (68-78).

Rhynchoceros ornatus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (129-130).

Sciaphilus nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (107-108); *S.* nn. spp. Algeria. **Pic**, M. Echagne, Moulins, **20**, 1904, (91-92); *S.* nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (131-133); *S. pulcher* n. sp. Anatolie. **Pic**, M. Echagne, Moulins, **21**, 1905, (98).

Scythropus nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (113-114); *S. eusomoides* n. sp. Tangier. **Desbrochers des Loges**, J. *l.c.*, **12**, 1903-04, (107).

Sharpia imbricata n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. *l.c.*, **14**, 1905, (9-22).

Sibinia cedrorum n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echagne, Moulins, **21**, 1905, (155).

Siron n. gen. type *Oclosternus dorsalis* Boh., *S. exornatus* Boh. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (540, figs. 28-29).

Sitones nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (185-187); *S. sulcifrons* var. *deubeli* n. var. Ungarn. **Krauss**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (91).

Sphenophorus nn. spp. **Chittenden**, F. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (127-130); *S.* nn. spp. United States. **Chittenden**, F. H. *l.c.*, (130-137).

Spilonotus n. gen. near *Euxenus*, *S. ornatus* n. sp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer. London, **1905**, (496, pl. XXIV, fig. 14).

Staseus n. gen. near *Apteromechus*, *S. grandatus*, *S. cingulatus*, *S. pallatus*, *S. pictipennis*, *S. mexicanus* nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. *l.c.*, (530-533, pl. XXVI, figs. 13-16).

Stereoderms nn. spp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (166-167).

Stomodes amorei n. sp. Italie. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (64).

Strophomorpha nn. spp. Syrie. **Pic**, M. Echagne, Moulins, **21**, 1905, (178); *S.* nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (162-164); *S. nigrinus* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Strophosomus nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (154-158).

Tanymecus crassicornis n. sp. Roma. **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (527).

Telaugia nn. spp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (74-76).

Thegilis n. gen. near *Zascelis*, *T. barioides* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (526, pl. XXVI, fig. 9).

Thomsonconymus n. gen. for part of *Eudipnus*. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (113, 117-119).

Thrasymomus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (460, pl. XXII, figs. 19-20).

Thylacites nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (117-190); **12**, 1903-1904, (1-52), **13**, 1904-1905, (37-40).

Tychius ciliciensis n. sp. Taurus; *T. leprieuri* var. *pelissieri* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (162); *T. leprieuri* n. sp. Algérie, *T. hyacintus* var. *akbesiana* n. var. **Pic**, M. l. c., **20**, 1904, (82); *T. nigricollis* var. *trilineata*, n. var. **Pic**, M. l. c., (50); *T. sinaiticus*, Crotch 1871 n. sp. but not yet recorded. **Sharp**, D. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1903, (520); *T. tunisicus* **Pic** n'est pas identique avec *T. algericus* Guilb. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (111-112); *T. raulo-geri* n. sp. Algérie. **Pic**, M. l. c. (107).

Tyloderma aeneotinctum n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (528, pl. XXVI, fig. 10).

Tygodinus n. gen. typ. *Tygodex nodulosus*, Schönh., *T. pleurolis*, *T. quadrilamellatus*, *T. foedus*, *T. 16-tuberculatus*, *T. maculifrons*, *T. canaliculatus*, *T. leucozona*, *T. caricrus*, *T. callosus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l. c., (464-468, pl. XXII, fig. 26, pl. XXIII, fig. 1).

Tyrannon n. gen. near *Eubulus*, *T. validus*, *T. tricristatus*, *T. fulripennis*, *T. scabidus*, *T. nigrosellatus*, *T. irrepre-*

laris, *T. suffusus*, *T. diffusus*, *T. pictilis*, *T. disparilis*, *T. ochreopunctatus*, *T. punctipennis*, *T. funestus*, *T. imbellis*, *T. admixtus*, *T. solidus*, *T. squalidus*, nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l. c., (593-600, pl. XXIX, figs. 8-18).

Ulosomimus n. gen. near *Ulosomus*, *U. quadrifasciculatus*, *U. zunilensis*, *U. nanus*, *U. quichensis*, *U. triseriatus*, *U. angustatus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l. c., (483-485, pl. XXIII, figs. 25, 26).

Xenosomus nn. spp. Guatemala. **Champion**, G. C. l. c., (469, pl. XXIII, fig. 5).

Zascelis irrorata, Lec, *Z. affaber*. **Champion**, G. C. l. c., (523-524, pl. XXVI, figs. 3, 5); *Z.* nn. spp. Centr. America, l. c., (523-526).

SCOLYTIDAE.

GENERAL.

Eichhoff, W. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries. Echange, Moulins, **21**, 1905, (149-152, 156-158, 166-168, 173-175, 179-180, 190).

Hagedorn, M. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (412-416, av. fig.).

Jaurisch. Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefern saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (8-9).

Niishima, Y. Descriptions of some Japanese species of *Scolytini*. Sapporo, Journal of Sapporo Agricultural College, **2**, 1905, (1-10, with pl.).

Ševyrez, Ivan. L'énigme des Scolytiens (Russ.). Lésn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 6-8, (90, mit 68 Fig. i. T.).

SPECIAL.

Amphicranus, synopsis. *A. elegans*. **Blandford**, W. F. H. Col. IV, pt. 6. Biol. Centr.-Amer. London, **1905**, (289-390, pl. IX, fig. 5); *A.* nn. spp. Centr. America, Venezuela, Brazil. **Blandford**,

W. F. H. l. c., 201-208, pl. IX, figs. 6-16; *A. tessae* n. sp. Colombia. **Hagedorn**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (550).

Crematogaster sylvaticus n. sp. Guyane. **Hagedorn**, M. l. c. 547.

Crematogaster n. gen., *C. cammurus* n. sp. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

Crematogaster carolinensis n. sp. **Schaufuss**, C. l. c. 8, 11-12, 15, 18-19, 17-72, 79-80, 87, 103-104.

Crematogaster nn. spp. **Schaufuss**, C. l. c. 8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104.

Crematogaster n. gen., *C. chlorophoroides* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. l. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (131-152).

Dacryotactus n. gen., *D. kolbei* n. sp. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

Dendroctonus micans und *Rhizophagus gressulus*. **Bergmiller**, F. N. forstl. Bl., Friburg, **4**, 1904, 145-147.

Diprionus tenuis n. sp. S. America. **Hagedorn**, M. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (112-116, av. fig.).

Hylesinus nitens, der Riesenlastläufer. **Eckstein**, D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (912-914); *Zs. Forstw.*, Berlin, **36**, 1904, (243-249).

Hypothenemus künnemanni n. sp. Brasilien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (140).

Kissophagus hederac, Vorkommen in Transkaspien. **Reitter**, E. l. c. (117); *K. mouchi* Reitt., Form von *K. hederac* Schmidt. **Müller**, J. l. c. 116-117.

Lirioclastus n. gen., *L. pimelioides* n. sp. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

Meringopalpus n. gen., *M. fallax* n. sp. Venezuela. **Hagedorn**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (547-549).

Metanema ruficornis n. sp. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

Phloeosinus leucis n. sp. Herzegowina. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (201).

Phthorinus edentatus n. sp. Venezuela. **Hagedorn**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (549).

Pterocyclon nn. spp. Centr. America. **Blandford**, W. F. H. Col. IV, pt. 6. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (281-285, pl. VII, figs. 19-20, 23-24); *P. dimidiatum* n. sp. Guyane. **Hagedorn**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (550).

Scolytoplatus nn. spp. Sikkim et Japan. **Hagedorn**, M. l. c., (123-125); *S. eichelbaumi* n. sp. **Hagedorn**, M. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (63-64); *S. fasciatus* n. sp. **Hagedorn**, M. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (404-418); *S. hora* n. sp. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

Scolytus productus n. sp. Venezuela. **Hagedorn**, M. Bul. Muséum, Paris, **10**, 1904, (517); *S. ratzeburgi*, Tonapparat. **Scholz**, R. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (143-144); *S. rugosus*, life history, enemies etc. **Chittenden**, F. H. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **29**, (rev. ed.), 1903, (8, with text fig.).

Stephanoderes moschatae n. sp. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

Thamnurgus retzi n. sp. Oberösterreich. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (182).

Tomicus typographicus, Schädlichkeit. **Nüsslin**, O. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (450-468, 481-493).

Trachypolus beauprei n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (155).

Tricolus n. gen. near *Pterocyclon*, *T. oricollis*, *T. nodifer* nn. spp. Guatemala. **Blandford**, W. F. H. Col. IV, pt. 6. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (286-287, pl. IX, figs. 3-4).

Xyleborus nn. spp. Darjiling. **Hagedorn**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (126); *X.* nn. spp. Guyane. **Hagedorn**, M. l. c. (549); *X.* nn. spp., *X. rufithorax* Eich. var. *nigricollis* n. var. S. America. **Hagedorn**, M. l. c., **1905**, (412-416); *X.* nn. spp. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

BRENTHIDAE.

Beyer, G. A few notes on *Brenthidae*. [Occurrence, habits, etc. of United States species.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (168-169).

STREPSIPTERA.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 3. *Stalopidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., **1**, Pt. 3, 1905, (2 l. + 89-111, with pl.).

SPECIAL.

Brucia n. subgen. (of *Halictophagus*). **Perkins, R. C. L.** Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 3, 1905, (102-103).

Deinolenchus n. gen., *D. australensis* n. sp. **Perkins, R. C. L.** *l.c.*, (107-108).

Elenchus, the genus. **Perkins, R. C. L.** *l.c.* 94-95.

Halictophagus, the genus; nu. spp. **Perkins, R. C. L.** *l.c.* (103-105).

Megalenchthrus n. gen., *M. trypani* n. sp. **Perkins, R. C. L.** *l.c.* (105-106).

Xenos pulvinipes n. sp. Nebraska. **Pierce, W. D.** Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (167).

Unclassified by the slip-maker.

Sphriacosoma ornata, redescription. Madagascar. **Jacoby, M.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (188-189).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABDERA [Melandryidae].

— *riberli*. Pic. 436.

ABLIATTARIA [Silphidae].

— *subtriangula*. Reitter. 526.

ANNAEUS [Histeridae].

— *fakir*. Lewis. 329.

ABSIDIA [Malacoderminidae].

— *obscurior*. Pic. 438.

ACALLES [Curculionidae].

— *algericus*. Pic. 436.

— *caricollis*. Champion. 64.

— *cinericus*. Champion. 64.

— *crassisetis*. Champion. 64.

— *exaratus*. Champion. 64.

— *foveolatus*. Champion. 64.

— *fulvovittatus*. Champion. 64.

— *horrens*. Champion. 64.

— *indutus*. Champion. 64.

— *italicus*. Solari. 603.

— *lutescens*. Champion. 64.

— *lusitanicus*. Solari. 603.

— *nigirostris*. Champion. 64.

— *punctillius*. Champion. 64.

— *quadrituberculatus*. Champion. 64.

— *rufotuberculatus*. Champion. 64.

— *rugulosus*. Champion. 64.

— *solarii*. Fiori. 160.

— *tricinctus*. Champion. 64.

ACERATUS [Passalidae].

— *acutidens*. Zang. 679.

— *lacrinarugo*. Zang. 681.

— *laniger*. Zang. 679.

— *palucanus*. Zang. 688.

ACICNEMIS [Curculionidae].

— *spinipennis*. Heller. 221.

ACIDOTA [Staphylinidae].

— *clandestina*. Luze. 341.

— *minuta*. Luze. 341.

— *sculpturata*. Luze. 341.

ACMAEODERA [Buprestidae].

— *amanicola*. Pic. 436.

— *angustata*. Obst. 387.

— *arenicola*. Csiki. 85.

— *rubescens*. Schaeffer. 555.

ACTENOPES [Buprestidae].

— *glebicandis*. Schaeffer. 555.

ACUTALPUS [Carabidae].

— *drurei*. Pic. 435.

— *pharicornis*. Fiori. 164.

ADALIA [Coccinellidae].

— *trivittata*. Weise. 647.

ADELOCYBA [Elateridae].

— *auricollis*. Schwarz. 571.

— *subaurata*. Schwarz. 570.

ADORETOSOMA [Scarabaeidae].

— *crassipes*. Ohaus. 389.

— *humeralis*. Ohaus. 389.

— *lividum*. Ohaus. 389.

— *nigripennis*. Ohaus. 389.

- ALCORETUS** [Scarabaeidae].
 ——— *ampliatus*, Fairmaire, 117.
 ——— *fructosiferi*, Ohaus, 389.
 ——— *lutesipennis*, Fairmaire, 117.
 ——— *millingeni*, Pic, 448.
- Aeatus** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 ——— *costulatus*, Champion, 64.
 ——— *cheninus*, Champion, 64.
 ——— *rugicollis*, Champion, 64.
 ——— *restitus*, Champion, 64.
- Aemus** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 ——— *tuberosus*, Champion, 64.
- Aenesias** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Champion*, 64.
 ——— *carifrons*, Champion, 64.
 ——— *nigromotatus*, Champion, 64.
 ——— *tuberculirostris*, Champion, 64.
- Aepalium** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Champion*, 64.
 ——— *chiriquensis*, Champion, 64.
- AELIUS** [Dytiscidae].
 ——— *acutecens*, Poppius, 471.
 ——— *bandii* n. sp., Seidlitz, 573.
 ——— *dubiosus*, Poppius, 471.
 ——— *dubius* var. *rotchi* n. var.,
 ——— *Zaitzev*, 672.
 ——— var. *picea* n. var., *Zaitzev*,
 ——— 672.
 ——— *femoralis* var. *pallens* n. var.,
 ——— *Poppius*, 471.
 ——— *ferrugatus*, Régimbart, 489.
 ——— *jacobsoni*, *Zaitzev*, 673.
 ——— *lederi*, Seidlitz, 573.
 ——— *limbicaeollis*, Régimbart, 489.
 ——— *regalis*, Petri, 407.
- AGAPANTHIA** [Cerambycidae].
 ——— *subnuda*, Reitter, 526.
- AGATHIDUM** [Silphidae].
 ——— *cribratum*, Portevin, 478.
 ——— *harmandi*, Portevin, 478.
 ——— *subcostatum*, Portevin, 478.
- Agenysa** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— *Spaeth*, 606.
 ——— *crassicornis*, *Spaeth*, 606.
- AGONIA** [Chrysomelidae].
 ——— *fulvialis*, Weise, 667.
 ——— *nigriceps*, Weise, 667.
- AGONISCHIUS** [Elateridae].
 ——— *subaeneus*, Schwarz,
 ——— 570.
- AGRILLUS** [Buprestidae].
 ——— *auroguttatus*, Schaeffer,
 ——— 556.
 ——— *dollii*, Schaeffer, 555.
 ——— *huachucae*, Schaeffer, 556.
 ——— *quercus*, Schaeffer, 556.
- AGRIOTES** [Elateridae].
 ——— *rubidivinctus*, Du Buysson,
 ——— 131.
- Agyrtecanus** n. subgen. [Dytiscidae].
 ——— *Reitter*, 500.
- AGYRTES** [Dytiscidae].
 ——— *alutaceus*, Reitter, 500.
- ALAEOTIPUS** [Elateridae].
 ——— *duchoni*, Schwarz, 570.
- ALAEUS** [Elateridae].
 ——— *brevipennis*, Schwarz, 571.
 ——— *nigromaculatus*, Schwarz,
 ——— 571.
 ——— *rotundimaculatus*, Schwarz,
 ——— 571.
 ——— *tigrinus*, Schwarz, 571.
- Alcimathous** n. subgen. [Elateridae].
 ——— *Reitter*, 491.
- ALCYONOTUS** [Tenebrionidae].
 ——— *purpuripennis*, Gebien, 185.
- ALEOCHARA** [Staphylinidae].
 ——— *fungesi*, Bernhauer, 24.
- ALESIA** [Coccinellidae].
 ——— *striata* var. *lugubris* n. var.,
 ——— *Weise*, 647.
- ALETHIA** [Cistelidae].
 ——— *carbonaria*, Schaeffer, 556.
- Allaeometrus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Senna*, 583.
 ——— *breviceps*, *Senna*, 583.
- ALLODACTYLUS** [Curculionidae].
 ——— *macrasper*, Reitter, 506.
 ——— *simplicicollis*, Reitter, 506.
- Alococerus** n. nom. [Passalidae]. Zang,
 ——— 674.
- ALOPHUS** [Curculionidae].
 ——— *italicus*, Fiori, 165.
 ——— *van* var. *haliciensis* n. var.,
 ——— *Reitter*, 517.
- ALOSIMUS** [Cantharidae].
 ——— *atripes*, Pic, 438.
- AMARA** [Carabidae].
 ——— *aemiliana*, Fiori, 160.
- AMAURODERA** [Staphylinidae].
 ——— *kraepelini*, Fauvel, 151.
- AMAURONYX** [Pselaphidae].
 ——— *bedeli*, Normand, 382.

AMAUROPS [Pselaphidae].
 — *leptoderina*. Reitter. 497.

AMAUORRHINUS [Curculionidae].
 — *obscuripennis*. Pic. 446.

Amblystogenium n. gen. [Carabidae].
 Enderlein. 113.
 — *murcipenne*. Enderlein. 143.

AMENOPHIS [Tenebrionidae].
 — *angustata*. Gebien. 185.
 — *epipleuralis*. Gebien. 185.

AMMOBIUS [Tenebrionidae].
 — *caspicus*. Semenov. 580.
 — *jakovlevi*. Semenov. 580.
 — *kozlovi*. Semenov. 580.

AMPHICRANUS [Scolytidae].
 — *balteatus*. Blandford. 32.
 — *belti*. Blandford. 32.
 — *brevipennis*. Blandford. 32.
 — *collaris*. Blandford. 32.
 — *fastigatus*. Blandford. 32.
 — *filiformis*. Blandford. 32.
 — *grouellei*. Blandford. 32.
 — *hybridus*. Blandford. 32.
 — *lesnei*. Hagedorn. 215.
 — *propugnatus*. Blandford. 32.
 — *schaufussi*. Blandford. 32.
 — *tenuis*. Blandford. 32.
 — *terebella*. Blandford. 32.
 — *torneutes*. Blandford. 32.

AMPLIPALPA [Chrysomelidae].
 — *fulviceps*. Weise. 667.

ANACHALCOS [Scarabaeidae].
 — *schulzi*. Kolbe. 289.

ANAGLYPTUS [Cerambycidae].
 — *luteofasciatus*. Pic. 447.

ANALACHES [Passalidae].
 — *bicaris*. Zang. 681.
 — *brachymetopus*. Zang. 675.
 — *laticauda*. Zang. 681.
 — *paraplesioides*. Zang. 681.

ANATISTA [Scarabaeidae].
 — *macrophylla*. Ohaus. 391.

ANCAEUS [Staphylinidae].
 — *nitidissimus*. Bernhauer. 22.

ANCYLISTUS [Cerambycidae].
 — *transversus*. Fairmaire. 147.

ANEXODES [Malacodermidae].
 — *croceomaculatus*. Pic. 419.

ANODONTOCHILUS [Dytiscidae].
 — *silvestrii*. Régimbart. 488.

ANOMALA [Scarabaeidae].
 — *anomala* var. *coerulea* n. var.
 Jacobson. 258.
 — *devota* var. *pallidior* n. var.
 Pic. 438.
 — *fuscognata*. Ohaus. 389.
 — *graminea*. Ohaus. 389.
 — *mimeloides* var. *fuscociridis*
 n. var. Ohaus. 392.
 — *nigrosellata*. Ohaus. 392.
 — *nubeculosa*. Ohaus. 389.
 — *nupta*. Ohaus. 389.
 — *palaeolina*. Pic. 438.
 — *polychroma*. Ohaus. 389.
 — *schneideri*. Ohaus. 392.
 — var. *fuscociridis* n. var.
 Ohaus. 392.
 — *viridisericca*. Ohaus. 389.

ANOMMATUS [Lathridiidae].
 — *titanus*. Reitter. 497.

ANOPHTHALMUS [Carabidae].
 — *birói*. Csiki. 85.
 — *pseudoparoecus*. Csiki. 85.

ANOPLITIS [Chrysomelidae].
 — *discrepans*. Weise. 667.
 — *lepidula*. Weise. 667.
 — *marginella*. Weise. 667.
 — *regularis*. Weise. 667.
 — *signifera*. Weise. 667.
 — *tesscraria*. Weise. 667.
 — *vinclata*. Weise. 667.

ANOXIA [Passalidae].
 — *nigricolor*. Pic. 452.

ANTHAXIA [Buprestidae].
 — *gastonis*. Desbrochers des
 Loges. 102.
 — *nyassica*. Obst. 387.
 — *salicis* var. *speciosa* n. var.
 Csiki. 85.

ANTHICUS [Anthicidae].
 — *arisi*. Pic. 454.
 — *baleareicus*. Pic. 433.
 — *chevalieri*. Pic. 412.
 — *citerii*. Pic. 460.
 — *distincticeps*. Pic. 465.
 — *episcopalidis* var. *insignatus*
 n. var. Pic. 414.
 — *escalerai*. Pic. 416.
 — *foedus*. Pic. 465.
 — *guyanensis*. Pic. 412.
 — *herzi*. Pic. 465.
 — *latedecoratus* var. *astrabadensis*
 n. var. Pic. 438.
 — *nectarinus* var. *atriceps*
 n. var. Pic. 416.
 — *notatus* n. nom. Pic. 456.
 — *proprius*. Pic. 465.
 — *recognitus*. Pic. 423.

ANTHICUS [Anthicidae].

- *reservendus*. Pic. 423.
 ——— *scapularis* var. *medius* n. var.
 Pic. 465.
 ——— *scapularis*. Pic. 432.
 ——— *tauricus*. Pic. 432.
 ——— *virgatus*. Pic. 433.

ANTHOMUS [Malacodermidae].

- *coriaceus*. Gorham. 204.

ANTHRIBUS [Anthribidae].

- *lappetatus*. Schaeffer. 555.
 ——— *pericellatus*. Schaeffer. 555.

ANTHYNA [Scarabaeidae].

- *creelei* var. *duponcheli* n. var.
 Heyden. 226.

ANTHURA [Scarabaeidae].

- *helleri*. Ohaus. 392.
 ——— *limbiclora* var. *nigripennis*
 n. var. Ohaus. 392.
 ——— *subacna* : *fluminensis* n.
 subsp. Ohaus. 392.

Antonaria n. gen. [Chrysomelidae].

- Jacoby & Clavareau. 268.
 ——— *femorata*. Clavareau. 77.

APATENIA [Anthribidae].

- *galaxis*. Jordan. 276.
 ——— *pessida*. Jordan. 276.

APHENOCORUS [Cleridae].

- *virgipes*. Hintz. 228.

APHODIUS [Scarabaeidae].

- *abeillei*. Sietti. 592.
 ——— *boerithorax*. Sumakow. 616.
 ——— *segonzaci*. Bedel. 18.
 ——— *succini*†. Zang. 685.

Aphonoproctus n. gen. [Scarabaeidae].

- Kolbe. 291.
 ——— *pentodermus*. Kolbe. 291.

APHONIA [Chrysomelidae].

- *lobatata*. Jacoby. 266.

APIOS [Curculionidae].

- *acuticlara*. Desbrochers des
 Loges. 101.
 ——— *alternatum*. Desbrochers des
 Loges. 98.
 ——— *approximatum*. Desbrochers
 des Loges. 108.
 ——— *atripennis*. Desbrochers des
 Loges. 101.
 ——— *leptitum*. Desbrochers des
 Loges. 101.
 ——— *cheimacephalum*. Desbrochers
 des Loges. 101.
 ——— *foveatum*. Desbrochers des
 Loges. 108.
 ——— *gargyi*. Desbrochers des
 Loges. 108.
 ——— *holblumzi*. Wagner. 232.
 ——— *venosus* Wagner. 232.

APIOS [Curculionidae].

- *insculpicolle*. Desbrochers
 des Loges. 101.
 ——— *italicum*. Desbrochers des
 Loges. 108.
 ——— *peyerimhoffi*. Desbrochers
 des Loges. 98.
 ——— *rectinatus*. Desbrochers des
 Loges. 108.
 ——— *semicyaneus*. Desbrochers
 des Loges. 108.
 ——— *subconicps*. Desbrochers
 des Loges. 108.
 ——— *subplumbum*. Desbrochers
 des Loges. 108.
 ——— *tauricum*. Desbrochers des
 Loges. 101.
 ——— *vincenti*. Desbrochers des
 Loges. 108.

APOGONIA [Scarabaeidae].

- *helleri*. Ritsema. 532.
 ——— *lobata*. Ritsema. 532.
 ——— *speculifera*. Ritsema. 532.
 ——— *waterstradti*. Ritsema. 532.

Archophanes n. gen. [Scarabaeidae].

- Kolbe. 291.

AREODA [Scarabaeidae].

- *espiritosantensis*. Ohaus.
 392.

ARGOPISTES [Chrysomelidae].

- *limbatipennis*. Jacoby. 266.

ARGUTOR [Carabidae].

- *velox*. Cicerin. 75.

Arrox n. nom. [Passalidae]. Zang. 674**ARTELIDA** [Cerambycidae].

- *calcarata*. Fairmaire. 147.
 ——— *fuscovicans*. Fairmaire.
 147.

Arthrocorynus n. gen. [Curculionidae].

- Champion. 64.
 ——— *brachialis*. Champion. 64.
 ——— *dotatus*. Champion. 64.

ARTHIRODOSIS [Tenebrionidae].

- *puncticollis*. Reitter. 518.

ASBECESTA [Chrysomelidae].

- *laeta*. Weise. 651.
 ——— *sobrina*. Weise. 666.

ASCLERA [Oedemeridae].

- *auripennis*. Reitter. 524.

ASIDA [Tenebrionidae].

- *almeriana*. Martínez de la
 Frontera. 350.
 ——— *bacaresensis*. Martínez de
 la Frontera. 350.

ASIDA [Tenebrionidae].

- *becerrae*. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *cartagenica*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *curvatipennis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *deformis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *dubiosa*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *escalerae* var. *alpujarrensis* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *frigida*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *gaditana*. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *holocerca* var. *bicostata* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *intermedia*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *nerjensis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *novissima*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *quadrata*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *rotunda*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *rufopubescentis*. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *sánchez gomezi* var. *almeriensis* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *segurensis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *volæmi*. Martínez de la Escalera. 349.

ASPIDOMORPHA [Chrysomelidae].

- *laevigata*. Spaeth. 606.
 ————— *niekerli*. Spaeth. 606.
 ————— *sarawacensis*. Spaeth. 607.
 ————— *sumatrana*. Spaeth. 607.

ASTIDOPHORUS [Sphindidae].

- *confusus*. Reitter. 514.

ASTYLOSOMA n. gen. [Malacodermidae].

- *pallidolobata*. Pic. 424.

ATAXIA [Cerambycidae].

- *spinicauda*. Schaeffer. 555.

ATELECHIRA [Chrysomelidae].

- *schultzei*. Weise. 651.

ATHETA [Staphylinidae].

- *bertolini*. Porta. 476.
 ————— *hyperbolica*. Bernhauer. 25.
 ————— *virgula*. Fauvel. 151.

ATHOUS [Elateridae].

- *angulifrons*. Reitter. 491.
 ————— *carpathicus*. Reitter. 491.
 ————— *carpathophilus*. Reitter. 491.
 ————— *cariformis*. Reitter. 491.
 ————— *carulus*. Reitter. 491.
 ————— *circumscriptus* var. *subrubricus* n. var. Reitter. 491.
 ————— *corepseus*. Reitter. 491.
 ————— *corvinus*. Reitter. 491.
 ————— *densatus*. Reitter. 491.
 ————— *dilaticornis*. Reitter. 491.
 ————— *gobanzi*. Reitter. 491.
 ————— *kerkyranus*. Reitter. 491.
 ————— *leonhardi*. Reitter. 491.
 ————— *lomnickii*. Reitter. 491.
 ————— *heuseli*. Reitter. 491.
 ————— *milleri*. Reitter. 491.
 ————— *harmodius*. Reitter. 491.
 ————— *plagipennis*. Reitter. 491.
 ————— *plicatulus*. Reitter. 491.
 ————— *pullus*. Reitter. 491.
 ————— *puncticollis* var. *punctithorax* n. var. Reitter. 491.
 ————— *satanidus*. Reitter. 516.
 ————— *singularis*. Reitter. 491.
 ————— *sosybius*. Reitter. 491.
 ————— *stellatus*. Reitter. 491.
 ————— *subfuscus* var. *kafkanus* n. var. Reitter. 491.
 ————— *polonicus* n. var. Reitter. 491.
 ————— *tauricus* var. *tauricola* n. var. Reitter. 491.
 ————— *villigeroides*. Reitter. 491.
 ————— *vittatoides*. Reitter. 491.
 ————— *vittatus* var. *tenuervittatus* n. var. Reitter. 491.

ATHOUSIUS n. gen. [Elateridae]. Reitter. 491.

- *holdereri*. Reitter. 491.

ATRACTONOTA [Carabidae].

- *gallemartsii*. Rousseau. 545.

ATRICHIS [Curculionidae].

- *costirostris*. Champion. 64.
 ————— *nubilans*. Champion. 64.
 ————— *occiduus*. Champion. 64.
 ————— *semicostatus*. Champion. 64.

ATTALUS [Malacodermidae].

- *latealbidus*. Pic. 419.
 ————— *obscuripennis*. Pic. 448.
 ————— *semitogatus* var. *henoni* n. var. Pic. 435.

AULACOPALPUS [Scarabaeidae].

- *elypialis*. Ohaus. 390.
 ————— *pygidialis*. Ohaus. 390.

- ALLACOPTERA** [Chrysomelidae].
 ——— *costata*, Jacoby, 266.
 ——— *costata*, Jacoby, 266.
 ——— *stigma fasciata*, Jacoby, 266.
 ——— *viridescens*, Jacoby, 266.
- Auritululus** n. gen. [Passalidae]. Zang.
 687.
- AXINODERMUS** [Malacodermidae].
 ——— *robustus*, Pic. 438.
- Bagoimorphus** n. gen. [Curculionidae].
 Desbrochers des Loges.
 119.
 ——— *laticollis*, Desbrochers des
 Loges, 119.
- BAGOUS** [Curculionidae].
 ——— *baiphatensis*, Pic. 426.
 ——— *latepunctatus*, Pic. 426.
 ——— *longirostris*, Vitale, 626.
- BALDUS** [Chrysomelidae].
 ——— *hospes*, Weise, 667.
 ——— *opifer*, Weise, 667.
- BARIS** [Curculionidae].
 ——— *amanica*, Pic. 436.
 ——— *rufescens*, Solari, 603.
 ——— *violaceo-micans*, Solari, 603.
- Barticaria** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby and Clavareau.
 268.
- BARYPEITHES** [Curculionidae].
 ——— *picazzolii*, Stierlin, 612.
 ——— *validus*, Plason, 612.
- BASILIANUS** [Passalidae].
 ——— *binominis*, Zang, 681.
- BATHYSIA** [Silphidae].
 ——— *fabianii*, Doderò, 124.
 ——— *lostiae*, Doderò, 124.
 ——— *rareli*, Doderò, 124.
- BEMBIDION** [Carabidae].
 ——— *alticola*, Fiori, 160.
 ——— *inoptatum*; *moricei* n. subsp.
 Pic. 435.
 ——— *pallidireste*, Carret, 57.
- BEMBIUM** [Carabidae].
 ——— *hammarstroemi*, Poppius.
 469.
- Bettonia** n. gen. [Scarabaeidae]. Water-
 house, 642.
 ——— *mirabilis*, Waterhouse, 642.
- BIDESUS** [Dytiscidae].
 ——— *andreeinii*, Régimbart, 489.
 ——— *cruciatu*, Régimbart, 488.
 ——— *curticornis*, Régimbart, 488.
- BLABORRHINUS** [Curculionidae].
 ——— *calculatus*, Champion, 64.
- BLAESIA** [Scarabaeidae].
 ——— *subringosa*, Moser, 370.
- BLEDIUS** [Staphylinidae].
 ——— *bipustulatus*, Bernhauer, 22.
 ——— *levantei* n. nom. Bernhauer.
 22.
 ——— *magriceps*, Reitter, 516.
 ——— *winkleri*, Bernhauer, 25.
- BLEPHARIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *rudeli*, Weise, 647.
- BORBOROPORA** [Staphylinidae].
 ——— *grandis*, Bernhauer, 22.
- BOSCHALIS** [Coccinellidae].
 ——— *nigra*, Weise, 647.
- BOSTRYCHOPSIS** [Bostrychidae].
 ——— *cilloso* n. nom. Lesne.
 323.
- BOTHYSODERES** [Curculionidae].
 ——— *austricus*, Reitter, 528.
 ——— *crotchii* var. *napoleonis* n.
 var. Reitter, 528.
 ——— *dissensus*, Reitter, 528.
 ——— *impudens*, Reitter, 528.
 ——— *pugio*, Reitter, 528.
 ——— *reatus* var. *solutus* n. var.
 Reitter, 528.
- BOTRYXONOPA** [Chrysomelidae].
 ——— *ingens*, Gestro, 196.
- BRACHYCORYNA** [Chrysomelidae].
 ——— *horni* n. nom. Weise, 665.
- BRACHYDERES** [Curculionidae].
 ——— *reitteri*, Stierlin, 612.
- BRACHYDIRUS** [Staphylinidae].
 ——— *banghaasi*, Bernhauer, 23.
 ——— *major*, Bernhauer, 23.
 ——— *ni-proscutellatus*, Bernhauer.
 23.
 ——— *occipitalis*, Bernhauer, 23.
 ——— *speciosus*, Bernhauer, 23.
- BRACHYGLUTA** [Pselaphidae].
 ——— *bicaudata*, Normand, 382.
 ——— *caligata* var. *depressifrons*
 n. sp. Normand, 382.
- BRACHYLEPTOPS** [Curculionidae].
 ——— *laticellatus*, Fairmaire.
 147.
- Brachymitra** n. gen. [Scarabaeidae].
 Kolbe, 289.
 ——— *thomasi*, Kolbe, 289.
- BRACHYPTEROMA** [Cerambycidae].
 ——— *holtzi*, Pic. 438.
- BRACHYPTERUS** [Nitidulidae].
 ——— *rotundicollis*, Schaeffer.
 556.

- BRACHYSTERNUS** [Scarabaeidae].
 ——— *hirtus*. Ohaus. 390.
 ——— *prasinus* : *araneanicus* n.
 subsp. Ohaus. 390.
 ——— *viridipes* n. subsp. Ohaus.
 390.

- BRACHYTATUS** [Cerambycidae].
 ——— *bipartitus*. Fairmaire. 147.
 ——— *notabilis*. Fairmaire. 147.

- BRONTISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *gleadoui*. Weise. 664.

- BRUCHOPTINUS** [Ptinidae].
 ——— *iranensis*. Reitter. 517.

- BRUCHUS** [Bruchidae].
 ——— *arizonensis*. Schaeffer. 555.
 ——— *gibbithorax*. Schaeffer. 555.
 ——— *texanus*. Schaeffer. 555.

- Bruesia** n. subgen. [Strepsiptera]. Per-
 kins. 405.

- BRYAXIS** [Pselaphidae].
 ——— *cameroni*. Reitter. 524.
 ——— *mundicornis*. Pic. 426.

- BYRSOPOLIS** [Scarabaeidae].
 ——— *mexicana*. Ohaus. 392.

- BYTHINUS** [Pselaphidae].
 ——— *aymerichi*. Doderö. 124.
 ——— *insularis*. Holdhaus. 232.
 ——— *majori*. Holdhaus. 232.

- CACCOBIUS** [Scarabaeidae].
 ——— *callosifrons*. Orbigny. 398.
 ——— *gananensis*. Orbigny. 397.
 ——— *lateralis*. Orbigny. 398.
 ——— *longipennis*. Orbigny. 397.
 ——— *reticuliger*. Orbigny. 397.
 ——— *setifer*. Orbigny. 398.
 ——— *uniseriatus*. Orbigny. 398.

- CAENOPSIS** [Curculionidae].
 ——— *maroccana*. Solari. 603.

- Callanthribus** n. gen. [Anthribidae].
 Jordan. 276.
 ——— *xanthomelas*. Jordan. 276.

- CALLEIDA** [Carabidae].
 ——— *tenuicollis*. Fairmaire. 147.

- CALLIASPIS** [Chrysomelidae].
 ——— *andicola*. Spaeth. 606.
 ——— *brevicornis*. Spaeth. 606.

- CALLICHLORIS** [Scarabaeidae].
 ——— *baessleri*. Ohaus. 390.
 ——— *helleri*. Ohaus. 390.
 ——— *kirschi*. Ohaus. 390.

- CALLIDIUM** [Cerambycidae].
 ——— *bodemeyeri*. Reitter. 524.

- CALLIMUS** [Cerambycidae].
 ——— *semicyaneus*. Pic. 451.

- Calocerambyx** n. gen. [Cerambycidae].
 Heller. 221.

- *hauseri*. Heller. 221.

- CALOMELA** [Chrysomelidae].
 ——— *dilaticornis*. Jacoby. 266.

- Calophagus** n. gen. [Bostrychidae].
 Lesne. 325.
 ——— *pekinensis*. Lesne. 325.

- CALOSOMA** [Carabidae].
 ——— *dietzii*. Schaeffer. 555.
 ——— *irregularis*. Reitter. 516.

- CALOSPASTA** [Cantharidae].
 ——— *wenzeli*. Skinner. 599.

- CALOSOTIS** [Malacodermidae].
 ——— *barkeri*. Pic. 431.

- CALYPTOSIS** [Tenebrionidae].
 ——— *capnisiiformis*. Reitter. 524.

- CAMARIA** [Tenebrionidae].
 ——— *semiaeneus*. Fairmaire.
 147.

- *tenuestriata*. Fairmaire. 147.

- CAMPTOCERUS** [Scolytidae].
 ——— *striatulus*. Hagedorn. 215.

- CAMPTODES** [Nitidulidae].
 ——— *texanus*. Schaeffer. 555.

- CANDEZEA** [Chrysomelidae].
 ——— *loriae*. Jacoby. 266.
 ——— *sulcatipennis*. Jacoby. 266.

- CANISTRA** [Chrysomelidae].
 ——— *dohrni*. Spaeth. 606.

- CANTHARIS** [Cantharidae].
 ——— *bicolor* var. *discotestacea* n.
 var. Pic. 454.
 ——— *cognata* n. nom. Reitter. 494.
 ——— *guillei*. Pic. 438.
 ——— *lateralis* var. *nigronotata* n.
 var. Pic. 454.
 ——— *parnassicus* var. *latemacula*
 n. var. Pic. 449.

- CANTHYDRUS** [Dytiscidae].
 ——— *cribrosus*. Régimbart. 488.
 ——— *globosus*. Régimbart. 488.
 ——— *obesus*. Régimbart. 488.
 ——— *pinguiculus*. Régimbart.
 488.
 ——— *transversus*. Régimbart.
 488.

- CARABUS** [Carabidae].
 ——— *croaticus* var. *zepeensis* n.
 var. Reitter. 494.
 ——— *italicus* var. *rostandoi* n. var.
 Luigioni. 336.
 ——— *monilis* : *jaskolkowskii* n.
 subsp. Born. 38.

CARABUS [Carabidae].

- *actomayeri* var. *calabrus* n. var. Fiori. 156.
 — *negosus* var. *herantimus* n. var. Lauffer. 311.
 — *sepuranus* n. var. Lauffer. 311.
 — *stenroesi*. Poppius. 468.
 — *violaceus*: *bimectus* n. f. Born. 36.
 — *pseudofulgens* n. f. Born. 36.

CARINOFISTHUS [Curculionidae].

- *maculatus*. Senna. 583.

CARDIOPHORUS [Elateridae].

- *diffrens*. Schwarz. 571.
 — *lute limbatus*. Pic. 438.
 — *obliquemaculatus*. Schwarz. 571.

CARDOSTENUS [Carabidae].

- *cymuliformis*. Reitter. 509.

CARDIOLAEUS [Elateridae].

- *nitidissimus*. Schwarz. 571.

CASSIDA [Chrysomelidae].

- *foae*. Spaeth. 607.
 — *foraunga*. Reitter. 509.
 — *gramlicollis*. Spaeth. 606.
 — *meridionalis* var. *riturati* n. var. Pic. 452.
 — *pentheri*. Spaeth. 606.
 — *picta*. Spaeth. 606.
 — *pubescens*. Spaeth. 606.
 — *rugosicollis*. Spaeth. 606.
 — *signifera*. Weise. 652.

CATHORMIDOCERUS [Curculionidae].

- *densistriatus*. Reitter. 512.
 — *inhumeralis*. Pic. 448.
 — *latirostris*. Pic. 446.
 — *picturatus*. Desbrochers des Loges. 119.
 — *ragusai*. Vitale. 624.
 — *semidepressus*. Pic. 435.
 — *raulogeri*. Pic. 435.

Caulostrophilus n. gen. [Curculionidae].

- *Desbrochers des Loges*. 119.
 — *lucrinusculus*. Desbrochers des Loges. 119.
 — *lineellus*. Desbrochers des Loges. 119.

CEREO [Elateridae].

- *guypoi* var. *obscurior* n. var. Pic. 448.
 — *pelissieri*. Pic. 448.
 — *subattenuatus*. Pic. 448.
 — *zanthoderes* var. *raulogeri* n. var. Pic. 448.

CENOPHENGUS [Malacodermidae].

- *pallidus*. Schaeffer. 555.

Cephalallus n. gen. [Cerambycidae].

- Sharp. 585.
 — *oberthuri*. Sharp. 585.

CEPHALOCERUS [Cleridae].

- *flavipes*. Hintz. 228.
 — *l'bialis*. Hintz. 228.

Cephalocrius n. gen. [Cerambycidae].

- Sharp. 585.

CEPHALODONTA [Chrysomelidae].

- *cincta*. Weise. 667.
 — *matronalis*. Weise. 667.
 — *melanospila*. Weise. 667.
 — *mitis*. Weise. 667.
 — *munda*. Weise. 667.
 — *soluta*. Weise. 667.
 — *vitticollis*. Weise. 667.

CEPHALOLIA [Chrysomelidae].

- *beckeri*. Weise. 657.
 — *bifasciata*. Weise. 667.
 — *nubila*. Weise. 667.
 — *postuma*. Weise. 657.
 — *rosenbergi*. Weise. 667.

CEPHENNIUM [Scydmaenidae].

- *insulare*. Holdhaus. 232.
 — *nobile*. Holdhaus. 232.
 — *tarsale*. Holdhaus. 232.

CERALLUS [Malacodermidae].

- *carinulatus*. Reitter. 520.
 — *fulvipes*. Reitter. 520.
 — *nigrinus*. Reitter. 520.
 — *nigropilosus*. Reitter. 520.
 — *turkestanicus* var. *haploenemoides* n. var. Reitter. 520.

CERAPHELES [Malacodermidae].

- *bythinocerus*. Reitter. 516.

CERATODERUS [Paussidae].

- *andreuesi*. Desneux. 121.

CERESIU [Cerambycidae].

- *rugulipenne*. Fairmaire. 147.

CEROPHYSA [Chrysomelidae].

- *siamensis*. Jacoby. 265.

CERYLON [Corylophidae].

- *histeroides* var. *nigripes* n. var. Reitter. 512.

CETONISCHEMA [Scarabaeidae].

- *speciosa* var. *ignea* n. var. Nonfried. 381.
 — var. *moseri* n. var. Nonfried. 381.
 — var. *nobilitata* n. var. Nonfried. 381.

CETONISCHEMA [Scarabaeidae].

- *speciosa* var. *obscuripennis*
n. var. Nonfried. 381.
——— var. *impressicollis* n. var.
Nonfried. 381.
——— var. *rugosa* n. var. Non-
fried. 381.

CEUTORRHYNCHUS [Curculionidae].

- *albolimbatus*. Pic. 435.
——— *laborrensis*. Pic. 435.
——— *sinapis* var. *defensibilis* n.
var. Pic. 438.

CHAEODRYS [Curculionidae].

- *manteroi*. Solari & Solari.
602.

CHAEOTCNEMA [Chrysomelidae].

- *loriae*. Jacoby. 266.
——— *transversicollis*. Jacoby.
266.

Chalcochlamys n. gen. [Scarabaeidae].
Ohaus. 391.**CHALCOCYBEUS** [Curculionidae].

- *exarmatus*. Heller. 221.
——— *insignis*. Heller. 221.

CHALCODERMUS [Curculionidae].

- *semicostatus*. Schaeffer. 603.

CHALEPUS [Chrysomelidae].

- *cincticollis*. Weise. 667.
——— *consimilis*. Weise. 667.
——— *erichsoni*. Weise. 667.
——— *faustus*. Weise. 667.
——— *forticornis*. Weise. 667.
——— *friatus*. Weise. 653.
——— *metallesceus*. Weise. 667.
——— *nigripes*. Weise. 667.
——— *peruvianus*. Weise. 667.
——— *pullus*. Weise. 667.
——— *sedulus*. Weise. 667.
——— *viduus*. Weise. 667.

CHARIDOTIS [Chrysomelidae].

- *fulviventris*. Spaeth. 606.

CHARIESTHES [Cerambycidae].

- *rufula*. Fairmaire. 147.

CHELONARIUM [Byrrhidae].

- *ducale*. Sharp. 587.
——— *gravidum*. Sharp. 587.
——— *prolicum*. Sharp. 587.
——— *scabrosum*. Sharp. 587.

CHELORRHINA [Scarabaeidae].

- *kraatzi*. Moser. 370.

CHILOCORUS [Coccinellidae].

- *reinecki*. Weise. 657.

Chilomazus n. nom. [Passalidae]. Zang.
674.**CHILOMENES** [Coccinellidae].

- *congoana*. Weise. 647.
——— *4-lineata* var. *nigrescens* n.
var. Weise. 647.

CHIRIDA [Chrysomelidae].

- *acutangula*. Weise. 652.
——— *gorhami*. Spaeth. 606.
——— *gregaria*. Weise. 652.
——— *mimica*. Weise. 659.
——— *natalensis*. Spaeth. 606.
——— *selecta*. Weise. 652.

CHLAENICS [Carabidae].

- *dives* var. *gradosatus* n. var.
Lauffer. 311.
——— var. *viridicoeruleus* n. var.
Lauffer. 311.

CHLOROPHANUS [Curculionidae].

- *algericus*. Desbrochers des
Loges. 119.

CHLOROTA [Scarabaeidae].

- *caucana*. Ohaus. 392.
——— *nasuta*. Ohaus. 392.

CHOEROCEPHALUS [Curculionidae].

- *grandis*. Pic. 435.
——— *immunis*. Desbrochers des
Loges. 117.

Chortastus n. gen. [Scolytidae]. Schau-
fuss. 558.

- *camerunus*. Schaufuss. 558.

CHRYSANTHIA [Oedemeridae].

- *distinctithorae*. Pic. 428.

CHRYSOBOTHRIS [Buprestidae].

- *beyeri*. Schaeffer. 555.
——— *bimarginicollis*. Schaeffer.
556.
——— *peninsularis*. Schaeffer. 555.
——— *purpureoplagiata*. Schaeffer.
555.
——— *subapaca* [?]. Schaeffer. 555.

CHRYSOCARABUS [Carabidae].

- *lateralis* var. *strasseri* n.
var. Lauffer. 311.

CHRYSODEMA [Buprestidae].

- *yerburyi*. Waterhouse. 643.

CICINDELA [Cicindelidae].

- *angulata*: *derasteta* n. sub-sp.
Horn. 235.
——— *andica*: *tschitschewi* n.
subsp. Horn. 235.
——— *bellana*. Horn. 236.
——— *bigemina*: *brece's* n. subsp.
Horn. 235.
——— *proceca* n. subsp. Horn.
235.

CICINDELA [Cicindelidae].

- *clara* *acuta* n. subsp.
 Horn 235.
 ——— *orbata* : *reducte-signata* n.
 subsp. Horn 235.
 ——— *discreta* : *recte-fasciata* n.
 subsp. Horn 235.
 ——— *spinosa* n. subsp. Horn.
 235.
 ——— *distinguenta* var. *bonilata* n.
 var. Horn 235.
 ——— *dongalensis* : *cristipennis* n.
 subsp. Horn 235.
 ——— *excelsularis*. Horn 244.
 ——— *germanica* var. *bleusei* n.
 var. Benthin 27.
 ——— ——— var. *oberthuri* n. var.
 Benthin 27.
 ——— *hathigeri*. Horn 247.
 ——— *hauserana*. Horn 238.
 ——— *ocellifera*. Horn 238.
 ——— *hyperastulata* : *leucomelasma*
 n. subsp. Semenov. 576.
 ——— ——— *sapphirica* n. subsp.
 Semenov. 576.
 ——— *rosaceiventris* : *lincaris* n.
 subsp. Horn 235.
 ——— *schamui* : *setticollis* n.
 subsp. Horn 235.
 ——— *schrenki* : *benjamini* n.
 subsp. Semenov. 576.
 ——— ——— *ordinaria* n. subsp.
 Semenov. 576.
 ——— *striolata* : *femoralis* n.
 subsp. Horn 235.

CILIBE [Tenebrionidae].

- *costella*. Broun 48.

CINNYA [Buprestidae].

- *prosternalis*. Schaeffer. 555.

CIONUS [Curculionidae].

- *fragini* var. *attica* n. var.
 Pic 426.

CISTUDINELLA [Chrysomelidae].

- *lateripunctata*. Spaeth 606.
 ——— *peruana*. Spaeth 606.
 ——— *plagiocollis*. Spaeth 606.
 ——— *rubrarsis*. Spaeth 606.

CLEODORUS [Malacodermidae].

- *satrapi*. Bourgeois 40.

CLEONUS [Curculionidae].

- *casperei*. Desbrochers des
 Loges 108.

CLITORINA [Chrysomelidae].

- *conopseopurpurea*. Jacoby 266.
 ——— *clivellissima*. Jacoby 266.

CLERUS [Cleridae].

- *humeralis*. Schaeffer. 556.
 ——— *palmii*. Schaeffer. 555.
 ——— *pinus*. Schaeffer. 556.
 ——— *quercus*. Schaeffer. 556.

CLINTERIA [Scarabaeidae].

- *alboputtata*. Moser 370.
 ——— *ornatipennis*. Moser 370.

CLATANTHUS [Cerambycidae].

- *hircanus*. Pic 438.

CLYTUS [Cerambycidae].

- *gulekanus*. Pic 430.

CNEORHINUS [Curculionidae].

- *depilatus*. Desbrochers des
 Loges 108.

Coccidophilus n. gen. [Lathridiidae].

- *citricola*. Brèthes 46.

COCCIDULA [Coccinellidae].

- *scutellata* var. *aethiops* n.
 var. Kraus 295.

COCCOTYPES [Scolytidae].

- *cardamomi*. Schaufuss 558.

COELAENOMENODERA [Chrysomelidae].

- *signifera*. Gestro 199.

COELAMBUS [Dytiscidae].

- *puncticeps*. Seidlitz 573.

COELIODES [Curculionidae].

- *kaufmanni*. Reitter 499.
 ——— *rhinocoides*. Reitter 499.

COELOSTERNUS [Curculionidae].

- *acutidens*. Champion 64.

COENOPSIMORPHUS [Curculionidae].

- *desbrochersi*. Pic 435.
 ——— *tenietensis*. Pic 435.

COLASPOIDES [Chrysomelidae].

- *annandalei*. Jacoby 265.
 ——— *siamensis*. Jacoby 265.

COLASPOSOMA [Chrysomelidae].

- *concinnum*. Weise 647.
 ——— *erli*. Weise 647.
 ——— *geniculatum*. Weise 647.
 ——— *posticum*. Weise 647.

Collabismodes n. gen. [Curculionidae].

- *gamma*. Champion 64.

COLLYRIS [Cicindelidae].

- *contracta*. Horn 245.
 ——— *maudroni*. Horn 245.
 ——— *planifrons*. Horn 245.
 ——— *sandersi* : *continentalis* n.
 subsp. Horn 245.

- COLON** [Silphidae].
 ——— *tenuicorne*. Portevin. 478.
- Colosterninus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
- COLYPHUS** [Cleridae].
 ——— *furcatus*. Schaeffer. 555.
- COMACUPES** [Passalidae].
 ——— *cormocerus*. Zang. 688.
- Coniaticrichus** n. gen. [Curculionidae].
 Reitter. 509.
 ——— *euchromus*. Reitter. 509.
- CONINOMUS** [Lathridiidae].
 ——— *apfelbecki*. Reitter. 509.
- CONOCOETUS** [Curculionidae].
 ——— *quadraticollis*. Desbrochers
 des Loges. 99.
- CONORHYNCHUS** [Curculionidae].
 ——— *luigionii*. Solari. 603.
- Conotrachelodes** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *octocostatus*. Champion. 64.
- CONOTRACHELUS** [Curculionidae].
 ——— *carinifrons*. Champion. 64.
 ——— *leucocephalus*. Champion.
 64.
 ——— *nigricollis*. Champion. 64.
 ——— *pluricostatus*. Champion.
 64.
 ——— *rubescens*. Schaeffer. 555.
- COPELATUS** [Dytiscidae].
 ——— *andreinii*. Régimbart. 489.
 ——— *geayi*. Régimbart. 487.
 ——— *internus*. Régimbart. 490.
 ——— *silvestrii*. Régimbart. 488.
- Cophes** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion. 64.
 ——— *asperatus*. Champion. 64.
 ——— *aspersus*. Champion. 64.
 ——— *bifurcatus*. Champion. 64.
 ——— *coquatus*. Champion. 64.
 ——— *gibbus*. Champion. 64.
 ——— *hieroglyphicus*. Champion.
 64.
 ——— *quadrucostatus*. Champion.
 64.
- COPRIS** [Scarabaeidae].
 ——— *camerinus*. Felsche. 152.
- COPTOCEPHALA** [Chrysomelidae].
 ——— *acutipeta* var. *bistrigata*
 n. var. Pic. 448.
 ——— *flavilimbata*. Pic. 438.
- CORDUS** [Curculionidae].
 ——— *sculpturatus*. Senna. 583.
- CORYMBITES** [Elateridae].
 ——— *africanus*. Schwarz. 571.
- CORYPHEUS** [Histeridae].
 ——— *violaceus*. Lewis. 329.
- COSXONUS** [Curculionidae].
 ——— *chirindensis*. Marshall. 348.
 ——— *complanatus*. Marshall. 348.
 ——— *scrobicollis*. Marshall. 348.
 ——— *sheppardi*. Marshall. 348.
 ——— *transvaalensis*. Marshall.
 348.
 ——— *umzila*. Marshall. 348.
- CREPIDODERA** [Chrysomelidae].
 ——— *cyanescens* var. *ineconcolor*
 n. var. Pic. 436.
 ——— *sabauda*. Pic. 428.
- CRIOCEPHALUS** [Cerambycidae].
 ——— *coreanus*. Sharp. 585.
 ——— *deceptor*. Sharp. 585.
 ——— *exoticus*. Sharp. 585.
 ——— *ferus* var. *hispanicus* n. var.
 Sharp. 585.
 ——— *tibetanus*. Sharp. 585.
- CROSSOTARSUS** [Scolytidae].
 ——— *banghaasi*. Schaufuss. 558.
 ——— *coelocephalus*. Schaufuss.
 558.
- Crypsinorhinus** n. gen. [Scolytidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *chloropholoides*. Fairmaire.
 147.
- CRYPTOCEPHALUS** [Chrysomelidae].
 ——— *arizonensis*. Schaeffer. 555.
 ——— *bilineatus* var. *bisbilineatus*
 n. var. Pic. 428.
 ——— *lodungeni*. Jacobson. 260.
 ——— *brunneocollatus*. Schaeffer.
 555.
 ——— *cisti*. Pic. 446.
 ——— *convexa*. Weise. 647.
 ——— *elegantulus* var. *inadum-*
bratus n. var. Pic. 428.
 ——— *insons*. Weise. 651.
 ——— *mekalianus*. Pic. 446.
 ——— *oraniensis* var. *discolugubris*
 n. var. Pic. 458.
 ——— var. *pettiti* n. var. Pic.
 446.
 ——— var. *semi-interrupta* n. var.
 Pic. 458.
 ——— *4-punctatus* var. *arvernica*
 n. var. Pic. 449.
 ——— *rudeli*. Weise. 647.
 ——— *rugicollis* var. *perroudi* n. var.
 Pic. 438.
 ——— *septimaniensis*. Pic. 449.
 ——— *tappesi* var. *d'sconiger*.
 n. var. Pic. 428.

- CRYPTOTERMA** [Curculionidae].
 ——— *knapperti*. Veth. 621.
 ——— *lobatum*. Ritsema. 536.
- CTENIOPS** [Tenebrionidae].
 ——— *angustatus*. Pic. 452.
- CTENISTES** [Pselaphidae].
 ——— *vaucori*. Pic. 435.
- CURTIS** [Malacodermidae].
 ——— *mettschulskyi*. Olivier. 396.
- CYBOCEPHALUS** [Elateridae].
 ——— *marginalatus*. Fiori. 167.
- CYCHRUS** [Carabidae].
 ——— *punctipennis*. Reitter. 507.
- CYCLORHUS** [Curculionidae].
 ——— *alternervittatus*. Desbrochers des Loges. 118.
 ——— *farciellus*. Desbrochers des Loges. 108.
- CYCLOMAURUS** [Curculionidae].
 ——— *demaioni*. Desbrochers des Loges. 118.
 ——— *subfuscus*. Pic. 435.
- CYCLOMIAS** [Curculionidae].
 ——— *albolineatus*. Pic. 451.
- CYCLOMMATUS** [Lucanidae].
 ——— *giraffa*. Möllenkamp. 361.
 ——— *montanus*. Möllenkamp. 361.
- CYDONIA** [Coccinellidae].
 ——— *gratiosa*. Weise. 647.
 ——— *secessionis*. Weise. 647.
- Cylistosoma** n. gen. [Histeridae]. Lewis.
 ——— 328.
 ——— *epilissum*. Lewis. 329.
- CYMATODERA** [Cleridae].
 ——— *fuchsii*. Schaeffer. 555.
 ——— *latefascia*. Schaeffer. 555.
 ——— *obliquefasciata*. Schaeffer. 555.
 ——— *peninsularis*. Schaeffer. 555.
 ——— *sandarasae*. Schaeffer. 556.
 ——— *uniformis*. Schaeffer. 556.
 ——— *van dykei*. Schaeffer. 555.
- CYMINDIS** [Carabidae].
 ——— *alternans* var. *bejarana* n. var. Lauffer. 311.
- CYPHAGOGUS** [Curculionidae].
 ——— *incisus*. Senna. 583.
 ——— *obovaceus*. Senna. 583.
 ——— *silvanus*. Senna. 583.
 ——— *simulator*. Senna. 583.
- CYTOLEPIS** [Curculionidae].
 ——— *diceki*. Desbrochers des Loges. 118.
- CYRTOSUS** [Malacodermidae].
 ——— *baborensis*. Pic. 438.
- CYRTOTRIPLAX** [Erotylidae].
 ——— *subbasalis* var. *subtransversa* n. var. Reitter. 493.
- DACNE** [Erotylidae].
 ——— *fouleri*. Joy. 277.
- Dacryostactus** n. gen. [Scolytidae].
 ——— *Schaufuss*. 558.
 ——— *kolbei*. Schaufuss. 558.
- DACTYLISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *andreinii*. Gestro. 198.
 ——— *andrenesiella*. Weise. 652.
 ——— *chinensis*. Weise. 667.
 ——— *donckieri*. Weise. 667.
 ——— *humeralis*. Weise. 652.
 ——— *plagiata*. Weise. 662.
 ——— *pusilla*. Weise. 667.
 ——— *spinipes*. Weise. 652.
- DANACAEA** [Malacodermidae].
 ——— *acutangula* var. *nevadensis* n. var. Pic. 433.
 ——— *moreana*. Pic. 449.
 ——— *nitidissima*. Pic. 432.
 ——— *tauricola*. Pic. 432.
- DASYDACTYLUS** [Erotylidae].
 ——— *enici*. Schaeffer. 555.
- DASYTISQUS** [Malacodermidae].
 ——— *anatolicus*. Reitter. 518.
 ——— *corallipes*. Reitter. 518.
 ——— *corrinus*. Reitter. 524.
 ——— *diluticornis*. Reitter. 518.
 ——— *gracilitarsus*. Reitter. 518.
 ——— *sequensi*. Reitter. 518.
- DASYVALGUS** [Scarabaeidae].
 ——— *bipustulatus*. Moser. 368.
 ——— *fraterculus*. Moser. 368.
 ——— *nigerrimus*. Moser. 368.
 ——— *piceus*. Moser. 368.
 ——— *pygidialis*. Moser. 368.
 ——— *striatipennis*. Moser. 368.
- Decapotoma** n. nom. [Cantharidae].
 ——— Voigts. 633.
- Deinelenchus** n. gen. [Strepsiptera].
 ——— Perkins. 405.
 ——— *australensis*. Perkins. 405.
- Delios** n. gen. [Silphidae]. Portevin.
 ——— 477.
 ——— *boutieri*. Portevin. 477.
- DELTOPSIS** [Staphylinidae].
 ——— *microphthalmia*. Bernhauer. 22.
- DEMOTHSIPA** [Chrysomelidae].
 ——— *germaini*. Weise. 667.
 ——— *tricolor*. Weise. 667.

- Dercynus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Champion*. 64.
 ——— *micronyx*. *Champion*. 64.
- DESIMIA** [Pselaphidae].
 ——— *ferruginea*. *Normand*. 382.
 ——— *latipennis*. *Pic*. 449.
- DESMOPACHRIA** [Dytiscidae].
 ——— *brericollis*. *Régimbart*. 488.
- DIABROTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *bipuncticollis*. *Schaeffer*. 556.
- Diacanthous** n. subgen. [Elateridae].
 ——— *Reitter*. 491.
- Diachelus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Desbrochers des Loges*. 100.
- DIATELLOPALPUS** [Scarabaeidae].
 ——— *albrechtianus*. *Kolbe*. 289.
 ——— *zeuneri*. *Kolbe*. 289.
- Dicellachilus** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— *Waterhouse*. 642.
 ——— *woodi*. *Waterhouse*. 642.
- DICHIRISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *funebria*. *Gestro*. 200.
- DICHOTRACHELUS** [Curculionidae].
 ——— *bensae*. *Solari and Solari*. 602.
 ——— *sardous*. *Solari and Solari*. 602.
- DICRONYCHUS** [Elateridae].
 ——— *crassipes*. *Schwarz*. 571.
- DICTIOPTERA** [Malacodermidae].
 ——— *braeti*. *Bourgeois*. 40.
 ——— *taygetana*. *Pic*. 454.
- DIDYMUS** [Passalidae].
 ——— *latipunctus*. *Zang*. 683.
- DINEUTES** [Gyrinidae].
 ——— *subseratus*. *Régimbart*. 490.
- DINOMETOPUS** [Malacodermidae].
 ——— *diversifrons*. *Pic*. 423.
- DIPLOGRAMMUS** [Curculionidae].
 ——— *curtilineatus*. *Champion*. 64.
- DIPLOTAXIS** [Scarabaeidae].
 ——— *comata*. *Schaeffer*. 556.
- DISCHISTA** [Scarabaeidae].
 ——— *marginata*. *Moser*. 366.
- DISCODERES** [Buprestidae].
 ——— *amplius*. *Fairmaire*. 147.
- DISSOCHAETUS** [Silphidae].
 ——— *geayi*. *Portevin*. 477.

- DIURUS** [Curculionidae].
 ——— *silvanus*. *Senna*. 583.
- Dolichomorphus** n. subgen. [Cantharidae].
 ——— *Fiori*. 166.
- DORCADION** [Cerambycidae].
 ——— *albicans* var. *inalbicans* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *arenarium* var. *marsicanum* n. var. *Amore d'Fracassi*. 10.
 ——— *bi forme* var. *discomaculatum* n. var. *Pic*. 454.
 ——— *culminicola* : *holtzi* n. subsp. *Pic*. 438.
 ——— *elvirae*. *Pic*. 428.
 ——— *henrici*. *Pic*. 448.
 ——— *jakovlevi*. *Semenov*. 581.
 ——— *kalinowskyi*. *Koenig*. 288.
 ——— *marmottani* var. *cabrasense* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *mosquerulense* var. *carbonarium* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *neilense* var. *album* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *perezi* var. *rutilipes* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *semiargentatum*. *Pic*. 415.
 ——— *talyshense* var. *morgani* n. var. *Pic*. 415.
- DORCASHEMA** [Cerambycidae].
 ——— *succinum* †. *Zang*. 686.
- DORCUS** [Lucanidae].
 ——— *ravrai*. *Nonfried*. 380.
- DORYSTETHUS** [Scarabaeidae].
 ——— *andicola*. *Ohaus*. 392.
 ——— *auriceps*. *Ohaus*. 392.
 ——— *castanipennis*. *Ohaus*. 392.
 ——— *columbicus*. *Ohaus*. 392.
 ——— *espírito-santensis*. *Ohaus*. 392.
 ——— *jordani*. *Ohaus*. 392.
 ——— *maximus*. *Ohaus*. 392.
 ——— *microcephaloïd* s. *Ohaus*. 392.
 ——— *sulcatus*. *Ohaus*. 392.
- DORYTOMUS** [Curculionidae].
 ——— *armatus*. *Petri*. 406.
- DOTICUS** [Anthribidae].
 ——— *convexus*. *Jordan*. 276.
 ——— *planatus*. *Jordan*. 276.
- DOZOCOLLETUS** [Cleridae].
 ——— *sordidus*. *Gorham*. 204.
- DRASTERIUS** [Elateridae].
 ——— *bimaculatus* : *wachsmanni* n. subsp. *Reitter*. 526.

- DEILUS** [Malacodermidae]
 ——— *craterus* Pic. 451.
 ——— *cruciatifrons* Sumakow. 616.
- DIPLAETHES** [Elateridae]
 ——— *ispatalis* Blanchard. 31.
- DIPYCTES** [Scolytidae]
 ——— *torvus* Hagedorn. 215.
- Dunbrodianus** n. gen. [Mordellidae].
 Pic. 431.
 ——— *longicollis* Pic. 431.
- Durangoum** n. subgen. [Ptinidae]. Pic. 424.
- DYSCHIRUS** [Carabidae].
 ——— *longulus* Fairmaire. 147.
 ——— *costratus* Fairmaire. 147.
- DYSCHIRUS** [Carabidae].
 ——— *conquensis* Rousseau. 545.
 ——— *unicolor*; *beludshu* n. subsp. Cicerin. 74.
- EFALUS** [Malacodermidae].
 ——— *amurensis* Pic. 426.
- ELESTIA** [Histeridae].
 ——— *taenipes* Lewis. 329.
- ELIOTORA** [Staphylinidae].
 ——— *nitidiventris* Brues. 50.
- ELIULUS** [Staphylinidae].
 ——— *densatus* Fauvel. 151.
- ELMERIDON** [Cerambycidae].
 ——— *subdepressum* Schaeffer. 555.
- ELASTOMUS** [Elateridae].
 ——— *apicalis* Schwarz. 571.
 ——— *pallidellus* Schwarz. 571.
 ——— *pallens* Schwarz. 571.
- Elathouina** n. gen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
- ELVIS** [Parnidae].
 ——— *longus* Pic. 446.
 ——— *sarcophi* Pic. 446.
- Elpinus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *palmatus* Champion. 64.
- ELYTROCHEILUS** [Curculionidae].
 ——— *borci* Heller. 221.
 ——— *brevisculus* Heller. 221.
- ELYTRODON** [Curculionidae].
 ——— *vicinatus* Desbrochers des Loges. 117.
- Embryulcus** n. nom. [Passalidae].
 Zang. 674.
- ENOMES** [Endomychidae].
 ——— *capax* Fairmaire. 147.
- ENGUAMPTUS** [Curculionidae].
 ——— *nigripectus* Schaeffer. 556.
- Enomides** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *ovipennis* Champion. 64.
- ENOPLIUM** [Cleridae].
 ——— *granulatifemur* Schaeffer. 555.
 ——— *nigrescens* Schaeffer. 555.
- ENTHORA** [Scarabaeidae].
 ——— *atomaria* Fairmaire. 147.
- ENTOMOGONUS** [Tenebrionidae].
 ——— *clarimanus* Reitter. 523.
 ——— *duchoni* Reitter. 523.
- EPICAUTA** [Cantharidae].
 ——— *abadona* Skinner. 599.
 ——— *alastor* Skinner. 599.
- EPILACHNA** [Coccinellidae].
 ——— *humerosa* Weise. 647.
- EPIPHYLAX** [Curculionidae].
 ——— *septempunctatus* Fairmaire. 147.
- Epipleurothrix** n. nom. [Passalidae].
 Zang. 674.
- Erionura** n. subgen. [Tenebrionidae].
 Reitter. 523.
- ERIOTOMUS** [Carabidae].
 ——— *semiofuscus* Pic. 454.
- ERYMANTHUS** [Cleridae].
 ——— *ater* Hintz. 228.
- Eterozemus** n. gen. [Curculionidae].
 Senna. 583.
- EUBELOMUS** [Curculionidae].
 ——— *multicostatus* Champion. 64.
 ——— *reticulostriatus* Champion. 64.
 ——— *squamiventris* Champion. 61.
- Eubulopsis** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *edentatus* Champion. 64.
- EUBULUS** [Curculionidae].
 ——— *alticarinatus* Champion. 61.
 ——— *angularis* Champion. 64.
 ——— *annulifer* Champion. 64.
 ——— *atricollis* Champion. 64.
 ——— *atrodiscus* Champion. 64.
 ——— *bicuspis* Champion. 64.
 ——— *bidentatus* Champion. 64.
 ——— *bifasciculatus* Champion. 61.
 ——— *bihamatus* Champion. 64.
 ——— *biplagiatus* Champion. 64.

EURULUS [Curculionidae].

- _____ *camelus*. Champion. 64.
- _____ *campestris*. Champion. 64.
- _____ *carinifrons*. Champion. 64.
- _____ *circumductus*. Champion. 64.
- _____ *circumlatus*. Champion. 64.
- _____ *consanguineus*. Champion. 64.
- _____ *costatus*. Champion. 64.
- _____ *crinitus*. Champion. 64.
- _____ *crispus*. Champion. 64.
- _____ *curvifasciatus*. Champion. 64.
- _____ *deceptor*. Champion. 64.
- _____ *densus*. Champion. 64.
- _____ *diaspis*. Champion. 64.
- _____ *discoideus*. Champion. 64.
- _____ *dumicola*. Champion. 64.
- _____ *flavovariegatus*. Champion. 64.
- _____ *fulrisquamis*. Champion. 64.
- _____ *fulvrodiscus*. Champion. 64.
- _____ *gracilicornis*. Champion. 64.
- _____ *hospes*. Champion. 64.
- _____ *ignifer*. Champion. 64.
- _____ *immarginatus*. Champion. 64.
- _____ *inaequalis*. Champion. 64.
- _____ *integer*. Champion. 64.
- _____ *irrubescens*. Champion. 64.
- _____ *lamellatus*. Champion. 64.
- _____ *laticollis*. Champion. 64.
- _____ *leucopleura*. Champion. 64.
- _____ *lineatipleura*. Champion. 64.
- _____ *lineatulus*. Champion. 64.
- _____ *longipes*. Champion. 64.
- _____ *longisetis*. Champion. 64.
- _____ *maculifrons*. Champion. 64.
- _____ *marcidus*. Champion. 64.
- _____ *marginatus*. Champion. 64.
- _____ *melanodiscus*. Champion. 64.
- _____ *melanotus*. Champion. 64.
- _____ *miser*. Champion. 64.
- _____ *moerens*. Champion. 64.
- _____ *mutatus*. Champion. 64.
- _____ *nigricollis*. Champion. 64.
- _____ *nigrodiscus*. Champion. 64.
- _____ *nigrosignatus*. Champion. 64.
- _____ *nimbatus*. Champion. 64.
- _____ *ocellatus*. Champion. 64.
- _____ *pilipectus*. Champion. 64.
- _____ *pleurostigma*. Champion. 64.
- _____ *pulchellus*. Champion. 64.

EURULUS [Curculionidae].

- _____ *punctifrons*. Champion. 64.
- _____ *quadricollis*. Champion. 64.
- _____ *reticulatus*. Champion. 64.
- _____ *seminiger*. Champion. 64.
- _____ *signaticollis*. Champion. 64.
- _____ *signatifrons*. Champion. 64.
- _____ *squamipennis*. Champion. 64.
- _____ *tetricus*. Champion. 64.
- _____ *trigonalis*. Champion. 64.
- _____ *truncatus*. Champion. 64.
- _____ *unidentatus*. Champion. 64.

EUCORYNUS [Anthribidae].

- _____ *unicolor*. Jordan. 276.

EUDEMA [Carabidae].

- _____ *bouvieri*. Rousseau. 545.

EUDIPNUS [Curculionidae].

- _____ *rareræ*. Solari and Solari. 602.

EULIPUS [Tenebrionidae].

- _____ *quirogai*. Martínez de la Escalera. 351.

EUMOEIA [Chrysomelidae].

- _____ *interrupta*. Jacoby. 266.

EUPACTUS [Ptinidae].

- _____ *dejeani*. Pic. 441.

EUPEZUS [Tenebrionidae].

- _____ *minor*. Gebien. 185.

Euplathous n. subgen. [Elateridae].
Reitter. 491.**Euplatyrhopalus** n. gen. [Paussidae].
Desneux. 122.**EUPLECTUS** [Pselaphidae].

- _____ *crassus*. Normand. 382.
- _____ *fedjensis*. Normand. 382.
- _____ *piei*. Normand. 382.
- _____ var. *scillarum* n. var. Normand. 382.

EURHOPTUS [Curculionidae].

- _____ *alticola*. Champion. 64.
- _____ *anchonoides*. Champion. 64.
- _____ *cariventris*. Champion. 64.
- _____ *costatus*. Champion. 64.
- _____ *foveiventris*. Champion. 64.
- _____ *fuscisetis*. Champion. 64.
- _____ *laevipennis*. Champion. 64.

EURYPTERA [Cerambycidae].

- _____ *huachucae*. Schaeffer. 556.

EURYTRACHELUS [Lucanidae].

- _____ *minax*. Möllenkamp. 361.

EUSCEPES [Curculionidae].
 ——— *divisus* Champion. 64.
 ——— *longisetus* Champion. 64.
 ——— *truncatipennis*. Champion.
 64.

EUSUTHA [Silphidae].
 ——— *hypoerata*. Portevin. 477.

EUSINTOR n. gen. [Cerambycidae].
 ——— Jordan. 276.
 ——— *loriae*. Jordan. 276.

EUSOMUS [Curculionidae].
 ——— *auro-rufatus*. Stierlin. 612.
 ——— *griseaceus*. Desbrochers des
 Loges. 110, 112.
 ——— *koenigi*. Desbrochers des
 Loges. 110.
 ——— *laticeps*. Stierlin. 612.
 ——— *perticus*. Desbrochers des
 Loges. 110.
 ——— *planidorsum*. Desbrochers
 des Loges. 110.

EUSTOLOMORPHUS n. gen. [Curculionidae].
 ——— Desbrochers des Loges.
 99.

ETHUSA [Chrysomelidae].
 ——— *pauli*. Weise. 647.

EUXENUS [Curculionidae].
 ——— *ovalipennis*. Champion. 64.
 ——— *rhombifer*. Champion. 64.
 ——— *subparallelus*. Champion.
 64.

EXOCENTRUS [Cerambycidae].
 ——— *polymitus*. Distant. 123.

EXOCHOMUS [Coccinellidae].
 ——— *tellinii*. Weise. 656.

ELISA [Chrysomelidae].
 ——— *clematis*. Schaeffer. 555.

FIGULUS [Lucanidae].
 ——— *horni*. Zang. 678.

FOEMICILLA [Anthicidae].
 ——— *punctata*. Pic. 465.

FORMICOMES [Anthicidae].
 ——— *arnipes*. Pic. 412.
 ——— *bozasi*. Pic. 414.
 ——— *decorsei*. Pic. 412.
 ——— *potteri*. Pic. 412.
 ——— *subrutilis*. Pic. 414.

FORNASINUS [Scarabaeidae].
 ——— *hirti*. Preiss. 483.
 ——— *arabaei*. Bruch. 45.

FOSSANOBIMUM n. subgen. [Ptinidae].
 ——— Pic. 421.

FOUCARTIA [Curculionidae].
 ——— *henrichi*. Reitter. 512.
 ——— *notatipennis*. Pic. 426.

GALERUCELLA [Chrysomelidae].
 ——— *rosinae*. Pic. 436.

GASTRALICUS [Ptinidae].
 ——— *javanus*. Pic. 424.

GAUROPTERUS [Staphylinidae].
 ——— *bucharicus*. Bernhauer. 25.

GEODROMICUS [Staphylinidae].
 ——— *convexicollis*. Laze. 339.
 ——— *gracilicornis*. Laze. 339.
 ——— *languidus*. Laze. 339.
 ——— *tumidus*. Laze. 339.

GEORYSSUS [Georyssidae].
 ——— *purpurascens*. Fairmaire.
 147.

Gerstaeckeria n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 64.
 ——— *cruciata*. Champion. 64.
 ——— *lacti*. Champion. 64.
 ——— *leseleuci*. Champion. 64.

GLIPA [Mordellidae].
 ——— *longipennis*. Fairmaire. 147.

GLYPTOSCELES [Chrysomelidae].
 ——— *prosopis*. Schaeffer. 556.

Gnomon n. nom. [Passalidae]. Zang.
 674.

GNORIMUS [Scarabaeidae].
 ——— *guerryi* n. nom. Moser. 370.

GONATAS [Passalidae].
 ——— *cetioides*. Zang. 683.

GONIOCHILUS [Scarabaeidae].
 ——— *rotundiceps*. Moser. 370.

GONOCEPHALUM [Tenebrionidae].
 ——— *arisi*. Reitter. 526.

GONOPHORA [Chrysomelidae].
 ——— *brevicornis*. Weise. 652.
 ——— *cariosicollis*. Gestro. 195.
 ——— *funebis*. Weise. 667.
 ——— *haemorrhoidalis* var. *undu-*
lata n. var. Weise. 667.
 ——— *opacipennis*. Gestro. 195.
 ——— *shelfordi*. Gestro. 195.

GRANIGER [Carabidae].
 ——— *rufolestaceus*. Pic. 435.

Gronovius n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby. 266.
 ——— *andacensis*. Jacoby. 266.
 ——— *imperialis*. Jacoby. 266.

Grypathous n. subgen. [Elateridae].
 ——— Reitter. 491.

GUIOPERUS [Curculionidae].
 ——— *circumdatus*. Champion. 64.
 ——— *serripatus*. Champion. 64.
 ——— *trifasciatus*. Champion. 64.

- GYPETA** [Staphylinidae].
 — *lucens*. Bernhauer. 24.
- GYLLENHALIUS** [Chrysomelidae].
 — *faae*. Gestro. 196.
- GYPONX** [Cleridae].
 — *algoensis*. Gorham. 204.
 — *braunsi*. Gorham. 201.
- GYRINUS** [Gyrinidae].
 — *hungaricus*. Seidlitz. 573.
 — *sculpturatus*†. Mjöberg. 360.
- GYRITES** [Gyrinidae].
 — *geayi*. Régieubart. 487.
- HALECIA** [Buprestidae].
 — *buckleyi*. Waterhouse. 643.
 — *elongata*. Waterhouse. 643.
 — *seccostata*. Waterhouse. 643.
 — *soror*. Waterhouse. 643.
 — *trilineata*. Waterhouse. 643.
 — *viridisplendens*. Waterhouse. 643.
- HALICTOPHAGUS** [Strepsiptera].
 — *americanus*. Perkins. 405.
 — *australensis*. Perkins. 405.
 — *phaeodes*. Perkins. 405.
 — *schwarzii*. Perkins. 405.
 — *stenodes*. Perkins. 405.
- HALIPLUS** [Haliplidae].
 — *alsaticus*. Scriba. 572.
 — *lombardus*. Fiori. 162.
- HALTICA** [Chrysomelidae].
 — *bicolora*. Jacoby. 266.
- Haplathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
- HAPLOSONYX** [Chrysomelidae].
 — *robinsoni*. Jacoby. 265.
 — *shelfordi*. Jacoby. 265.
- HARMINIUS** [Elateridae].
 — *jakobsoni*. Reitter. 491.
- Hedonistes** n. gen. [Malacodermidae].
 Gorham. 204.
 — *lactus*. Gorham. 204.
- HEDYBIUS** [Malacodermidae].
 — *quadricornis*. Gorham. 204.
 — *quadrinaculatus*. Pic. 423.
 — *sculpticeps*. Gorham. 204.
- HELIOPORUS** [Scarabaeidae].
 — *felschii*. Kolbe. 289.
- Heliscus** n. nom. [Passalidae.] Zang.
 674.
- HELOPS** [Tenebrionidae].
 — *zolatarevi*. Reitter. 516.

- HELOTA** [Erotylidae].
 — *durelii*. Ritsema. 534.
 — *elongata*. Ritsema. 534.
 — *fruhstorferi*. Ritsema. 534.
 — *indicator*. Ritsema. 534.
 — *intermedia*. Ritsema. 534.
 — *moutonii*. Ritsema. 534.
 — *renati*. Ritsema. 534.
 — *semipurpurea*. Ritsema. 537.
 — *sjöstedti*. Ritsema. 535.
 — *tonkinensis*. Ritsema. 534.
 — *tripartita*. Ritsema. 537.
- HEMICLEUS** [Elateridae].
 — *fasciculatus*. Schwarz. 571.
 — *longicollis*. Schwarz. 571.
- Hemiliopsis** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
- HEMIOPS** [Elateridae].
 — *angularis*. Schwarz. 570.
 — *assamensis*. Schwarz. 570.
 — *duchoni*. Schwarz. 570.
- Heterathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
- HETEROLINUS** [Staphylinidae].
 — *distinctus*. Bernhauer. 22.
- HETERONYCHUS** [Scarabaeidae].
 — *camerunus*. Kolbe. 291.
- HETEROTARSUS** [Tenebrionidae].
 — *insularis*. Fairmaire. 147.
- HEXARTHRIUS** [Lacaniidae].
 — *rollei*. Mollenkamp. 361.
- Hilipimorphus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 — *forreri*. Champion. 64.
- HISPA** [Chrysomelidae].
 — *boutani*. Weise. 667.
 — *gracilicornis*. Weise. 667.
 — *linnei*. Weise. 667.
- HISTER** [Histeridae].
 — *dauphini*. Lewis. 329.
 — *impyer*. Lewis. 330.
 — *lupicatus*. Lewis. 328.
- HOLLETTA** [Histeridae].
 — *trulla*. Lewis. 328.
- HOLOPROCHUS** [Staphylinidae].
 — *brevipennis*. Bernhauer. 22.
- HOMONYX** [Scarabaeidae].
 — *fuscoateneus*. Ohaus. 392.
 — *oryctodes*. Ohaus. 392.
- HOPLIA** [Scarabaeidae].
 — *angulata*. Reitter. 514.

- HOPHTONOTA** [Chrysomelidae].
 ——— *andrenoides*. Weise. 652.
 ——— *holubi*. Spaeth. 606.
 ——— *nigricollis*. Spaeth. 606.
- HOPHTONIDES** [Cerambycidae].
 ——— *coelestis*. Lameere. 302.
 ——— *laevispennis*. Lameere. 302.
 ——— *nigridors*. Lameere. 302.
 ——— *reticulatus*. Lameere. 302.
- HOPHTONATHUS** [Scarabaeidae].
 ——— *helmenreichi*. Ohaus. 392.
 ——— *limbatipennis*. Ohaus. 392.
 ——— *parrulus*. Ohaus. 392.
- HOPHTONAX** [Tenebrionidae].
 ——— *cameruna*. Gebien. 185.
 ——— *evanescent*. Gebien. 185.
- HOPHTORANA** [Cerambycidae].
 ——— *nigropunctata*. Fairmaire. 147.
- HOPHTHELUS** [Scarabaeidae].
 ——— *desceritatus*. Fairmaire. 147.
- HYDROALGUS** [Scarabaeidae].
 ——— *fulvusquamosus*. Moser. 368.
 ——— *tonkinensis*. Moser. 368.
- Hycanus** n. gen. [Curculionidae]. Broun. 48.
 ——— *cockapuci*. Broun. 48.
- HYDATICUS** [Dytiscidae].
 ——— *abyssinicus*. Régimbart. 489.
 ——— *basicollis*. Régimbart. 489.
 ——— *negrosus*. Poppius. 471.
 ——— *sahlbergi*. Zaitzev. 673.
- HYDROBIUS** [Silphidae].
 ——— *suturalis*. Portevin. 478.
- HYDROCERA** [Cleridae].
 ——— *niveifascia*. Schaeffer. 556.
 ——— *tricolor*. Schaeffer. 556.
- HYDRAENA** [Hydrophilidae].
 ——— *abyssinica*. Régimbart. 489.
 ——— *erythraea*. Régimbart. 489.
 ——— *explanata*. Pic. 446.
 ——— *leprieuri*. Sainte-Claire-Deville. 549.
 ——— *numidica*. Sainte-Claire-Deville. 549.
 ——— *pici*. Sainte-Claire-Deville. 549.
- HYDROCHUS** [Hydrophilidae].
 ——— *perforatus*. Régimbart. 489.
- HYDROPHORUS** [Dytiscidae].
 ——— *concolor*. Seidlitz. 573.
 ——— *epipleuricus*. Seidlitz. 573.
 ——— *fennicus*. Seidlitz. 573.
 ——— *glazmari*. Zaitzev. 671.
 ——— *jakorleri*. Zaitzev. 671.
 ——— *lencensis*. Poppius. 471.
 ——— *nobilis*. Poppius. 471.
 ——— *opatus*. Seidlitz. 573.
 ——— *punctatissimus*. Poppius. 471.
 ——— *tomentosus*. Poppius. 471.
- HYDROVATUS** [Dytiscidae].
 ——— *spissicornis*. Régimbart. 489.
- HYLOPHILUS** [Anthicidae].
 ——— *versatilis* var. *ruficeps* n. var. Pic. 423.
- HYMENSALIA** [Tenebrionidae].
 ——— *obscuripennis*. Pic. 449.
- Hypamarygmus** n. gen. [Tenebrionidae]. Gebien. 185.
 ——— *coccinelloides*. Gebien. 185.
- HYPERA** [Curculionidae].
 ——— *abruptans*. Desbrochers des Loges. 108.
- HYPERASPIS** [Coccinellidae].
 ——— *longii*. Schaeffer. 556.
 ——— *trifurcata*. Schaeffer. 556.
- HYPHASIS** [Chrysomelidae].
 ——— *fulvicornis*. Jacoby. 265.
- HYPHYDRUS** [Dytiscidae].
 ——— *cariceps*. Régimbart. 490.
- HYPOTHENEMUS** [Scolytidae].
 ——— *künemannii*. Reitter. 514.
- HYPSEUS** [Cerambycidae].
 ——— *restitus*. Jordan. 276.
- ICARIOIUS** [Cerambycidae].
 ——— *politicollis*. Fairmaire. 147.
- ILLAPHANUS** [Carabidae].
 ——— *maelcayi*. Lea. 312.
- ISCHNOIDES** [Elateridae].
 ——— *languidus* var. *syriaca* n. var. Pic. 433.
- ISCHYRONOTA** [Chrysomelidae].
 ——— *späthi*. Reitter. 501.
 ——— var. *deserticola* n. var. Reitter. 501.
- JAVETA** [Chrysomelidae].
 ——— *gestroi*. Weise. 667.
- Kaupiolus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
 ——— *trigonophorus*. Zang. 683.

- Kershawia** n. gen. [Colydiidae]. Lea. 313.
 ——— *rugiceps*. Lea. 313.
- LABIDOSTOMIS** [Chrysomelidae].
 ——— *delagrangi*. Pic. 435.
 ——— *testaceipes*. Pic. 435.
- LACCOBIUS** [Hydrophilidae].
 ——— *erlangeri*. Régimbart. 489.
 ——— *propinquus*. Régimbart. 489.
- LACOPHILUS** [Dytiscidae].
 ——— *flaviventris*. Régimbart. 487.
 ——— *gonnellei*. Régimbart. 488.
 ——— *paraguensis*. Régimbart. 488.
 ——— *testudo*. Régimbart. 488.
- LACOPTERA** [Chrysomelidae].
 ——— *atrata*. Spaeth. 606.
 ——— *fruhstorferi*. Spaeth. 606.
- LACON** [Elateridae].
 ——— *bigranosus*. Schwarz. 571.
 ——— *nebulosus*. Schwarz. 571.
 ——— *niger*. Schwarz. 570.
 ——— *principatus*. Schwarz. 570.
- LACTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *bumeliae*. Schaeffer. 556.
- LAENA** [Tenebrionidae].
 ——— *audiensis*. Reitter. 516.
 ——— *brevipennis*. Reitter. 496.
 ——— *dentitibia*. Reitter. 496.
- LAGEOBILE** [Scarabaeidae].
 ——— *boliviana*. Ohaus. 392.
 ——— *obscurata*. Ohaus. 392.
 ——— *viengreeni*. Ohaus. 392.
- LAIUS** [Malacodermidae].
 ——— *carinaticeps*. Pic. 437.
 ——— *diabolicus*. Pic. 437.
 ——— *rouyeri*. Pic. 437.
- LAMPYRIS** [Malacodermidae].
 ——— *noctiluca* var. *minor* n. var. Olivier. 395.
 ——— var. *parvicollis* n. var. Olivier. 395.
- LANGURIA** [Erotylidae].
 ——— *apicalis*. Schaeffer. 555.
- LANTHANUS** [Pythidae].
 ——— *latissimus*. Pic. 441.
- LAPAROCERUS** [Curculionidae].
 ——— *obsolus*. Desbrochers des Loges. 108.
- LARIA** [Bruchidae].
 ——— *beauprei*. Pic. 438.
- LARINUS** [Curculionidae].
 ——— *zanzecanus*. Vitale. 624.
- LASIOPERIX** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- LASIOSTOLA** [Tenebrionidae].
 ——— *interrupta*. Reitter. 509.
- LATHETICUS** [Tenebrionidae].
 ——— *prosopis*. Chittenden. 69.
- LATHRIMAEUM** [Staphylinidae].
 ——— *ganglbaueri*. Laze. 340.
 ——— *gracilicornis*. Laze. 340.
 ——— *hamatum*. Laze. 340.
 ——— *metallicum*. Laze. 340.
- LEBIA** [Carabidae].
 ——— *trimaculata* var. *subscutellaris* n. var. Reitter. 517.
- Leianysorhynchus** n. gen. [Curculionidae]. Pic. 452.
 ——— *brunnescens*. Pic. 452.
- LEMBODES** [Curculionidae].
 ——— *trunc.* Champion. 64.
- Leonhardia** n. gen. [Silphidae]. Reitter. 505.
 ——— *hilpi*. Reitter. 505.
- Lepilius** n. gen. [Curculionidae]. Champion. 64.
 ——— *zulehellus*. Champion. 64.
- LEPTACINUS** [Staphylinidae].
 ——— *cribricollis*. Fauvel. 151.
- LEPTAULACIDES** [Passalidae].
 ——— *annular.* Zang. 681.
 ——— *andamanarum*. Zang. 679.
 ——— *barbicanda*. Zang. 679.
 ——— *fruhstorferi*. Zang. 676.
 ——— *nictneri*. Zang. 682.
 ——— *palawanicus*. Zang. 681.
 ——— *rugulosus*. Zang. 676.
 ——— *unicinctus*. Zang. 681.
- LEPTAULAX** [Passalidae].
 ——— *anna*. Zang. 683.
 ——— *tonkinensis*. Zang. 676.
- LEPTOCHIRUS** [Staphylinidae].
 ——— *pietoides* var. *cribrellus* n. var. Fauvel. 151.
- LEPTOMIAS** [Curculionidae].
 ——— *korbi*. Pic. 436.
- LEPTOSTYLUS** [Cerambycidae].
 ——— *poei*. Schaeffer. 556.
- LEPTURA** [Cerambycidae].
 ——— *morquini*. Pic. 415.
- LEPTURGES** [Cerambycidae].
 ——— *celtis*. Schaeffer. 556.
 ——— *guaya.* Schaeffer. 556.

- Lepturgoides**, n. gen. [Cerambycidae].
 ———— Schaeffer 556.
 ———— *pen.* Schaeffer, 556.
- LEPTUSA** [Staphylinidae].
 ———— *americana* Bernhauer, 24.
 ———— *atropalidis* Bernhauer 24.
 ———— *kyae* Bernhauer, 25.
 ———— *longipalpis* Bernhauer, 25.
- LETHUS** [Scarabaeidae].
 ———— *marquetti* Reitter, 514.
- LEUCOTILUS** [Scarabaeidae].
 ———— *angustiformis*, Preiss, 483.
 ———— *boeckensis*, Preiss, 483.
 ———— *erli*, Preiss, 483.
 ———— *ricotina*, Preiss, 483.
- LEUCOTILAVA** [Scarabaeidae].
 ———— *baronis* Ohaus, 390.
- LICINUS** [Carabidae].
 ———— *astrobacensis*, Reitter, 516.
- LIMNIUS** [Byrrhidae].
 ———— *orchestroides* Pic, 136.
- LIMNETES** [Hydrophilidae].
 ———— *canadensis*, Régimbart, 489.
- Limoniscus** n. gen. [Elateridae]. Reitter, 491.
- LINOETUS** [Elateridae].
 ———— *grande*, Fiori, 167.
- Liocolenis** n. gen. [Silphidae]. Portevin, 478.
 ———— *pygmaea*, Portevin, 478.
 ———— *strigosa*, Portevin, 478.
- LIOPHIA** [Histeridae].
 ———— *acutipennis* Lewis, 328.
- LION** [Silphidae].
 ———— *chauffani*, Portevin, 477.
 ———— *contracta*, Portevin, 477.
- LISINUS** [Staphylinidae].
 ———— *beraeus* Bernhauer, 22.
- Lissoclastus** n. gen. [Sedytididae]. Schaufuss, 558.
 ———— *punctatulus*, Schaufuss, 558.
- Lissosternus** n. gen. [Histeridae].
 ———— Lewis, 329.
 ———— *gracilipes*, Lewis, 329.
- LIVES** [Curculionidae].
 ———— *montana*, Desbrochers des Loges, 108.
 ———— *occidentalis*, Desbrochers des Loges, 108.
 ———— *truncatus*, Desbrochers des Loges, 108.
- LOBERUS** [Cryptophagidae].
 ———— *ornatus*, Schaeffer, 555.
- LOBOTARSUS** [Elateridae].
 ———— *ambiguus*, Schwarz, 571.
 ———— *maculatus*, Schwarz, 571.
 ———— *miser*, Schwarz, 571.
- LOMAPTERA** [Scarabaeidae].
 ———— *cupriceps*, Janson, 273.
 ———— *lutea*, Janson, 273.
 ———— *mycterophallus*, Heller, 221.
 ———— *pratti*, Janson, 273.
 ———— *pulehella*, Janson, 273.
 ———— *rubens*, Janson, 273.
 ———— *semicaerulea* var. *plagiata* n. var. Janson, 273.
 ———— *var. rufipennis* n. var. Janson, 273.
 ———— *var. signata* n. var. Janson, 273.
 ———— *var. unicolor* n. var. Janson, 273.
- LOCIOLO** [Malacodermidae].
 ———— *calceata*, Olivier, 396.
 ———— *krugeri*, Olivier, 396.
 ———— *mendax*, Olivier, 396.
 ———— *nitescens*, Olivier, 396.
 ———— *sordida*, Olivier, 396.
- LUDUS** [Elateridae].
 ———— *incostatus*, Pic, 451.
 ———— *taigetanus*, Pic, 451.
- LUTERUS** [Chrysomelidae].
 ———— *loriae*, Jacoby, 266.
 ———— *papuanus*, Jacoby, 266.
- LYCOSTOMUS** [Malacodermidae].
 ———— *nigricollis*, Bourgeois, 40.
- LYDULUS** [Cantharidae].
 ———— *semipurpureus*, Reitter, 516.
- LYPROCHELIDA** [Tenebrionidae].
 ———— *picta*, Gebien, 185.
- MACRASPIUS** [Scarabaeidae].
 ———— *maculicollis*, Ohaus, 392.
- MACRATHIA** [Anthicidae].
 ———— *decorsei*, Pic, 412.
 ———— *tanaensis*, Pic, 464.
- MACROCALUS** [Cerambycidae].
 ———— *angulosus*, Fairmaire, 147.
- MACROLISTER** [Histeridae].
 ———— *striatisternus*, Lewis, 329.
- Macrolobus** n. nom. [Passalidae]. Zang, 674.

- Macromeropsis** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *bidentatus*. Champion. 64.
 ——— *quadrinotatus*. Champion. 64.
MACROMERUS [Curculionidae].
 ——— *albofasciatus*. Champion. 64.
 ——— *bicinctus*. Champion. 64.
 ——— *flavocinctus*. Champion. 64.
 ——— *flavofasciatus*. Champion. 64.
 ——— *tenuicinctus*. Champion. 64.
Macropopillia n. gen. [Scarabaeidae].
 Ohaus. 389.
 ——— *arroui*. Ohaus. 289.
MACROTARSUS [Curculionidae].
 ——— *similis*. Petri. 407.
MACROTOMA [Cerambycidae].
 ——— *semirugosa*. Fairmaire. 147.
 ——— *villosicollis*. Fairmaire. 147.
MADECOPS [Cerambycidae].
 ——— *inornatus*. Fairmaire. 147.
MAEMACTES [Curculionidae].
 ——— *perforatus*. Champion. 64.
 ——— *pilosus*. Champion. 64.
 ——— *subfasciatus*. Champion. 64.
MAGDALIS [Curculionidae].
 ——— *poncyi*. Desbrochers des Loges. 116.
 ——— *rotundicollis*. Desbrochers des Loges. 116.
 ——— *syriaca*. Desbrochers des Loges. 116.
Maheoptinus n. gen. [Ptinidae]. Pic. 424.
MALACHIUS [Malacodermidae].
 ——— *abdominalis* var. *suberucifer* n. var. Pic. 435.
 ——— *kraussi*. Reitter. 517.
 ——— *montanus* var. *anticinotatus* n. var. Pic. 428.
MALACOSOMA [Chrysomelidae].
 ——— *cyanipennis*. Reitter. 518.
Malacotonia n. gen. [Scarabaeidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *rufopicta*. Fairmaire. 147.
MALTHINUS [Malacodermidae].
 ——— *bilineatus* var. *ucapolitana* n. var. Pic. 454.
 ——— *drurci*. Pic. 426.
 ——— *nitidithorax*. Pic. 446.
 ——— *terrestris*. Pic. 446.
MALTHODES [Malacodermidae].
 ——— *cartadesi*. Pic. 446.
 ——— *grandicornis*. Pic. 438.
 ——— *inapicalis*. Pic. 446.
 ——— *malcolmi*. Pic. 426.
MASTOGENIUS [Buprestidae].
 ——— *reticulaticollis*. Schaeffer. 555.
 ——— *robustus*. Schaeffer. 556.
MATAXUS [Curculionidae].
 ——— *ornaticollis*. Fairmaire. 147.
Mazagranus n. subgen. [Curculionidae].
 Pic. 446.
Mecistocorymus n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *sinuatipes*. Champion. 64.
MEDON [Staphylinidae].
 ——— *meuseli*. Bernhauer. 25.
MEGACEPHALA [Cicindelidae].
 ——— *fulgida* : *cyanea* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *flammula* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *pseudodistinguenda* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *lacordairei* : *discrete-sculpta* n. subsp. Horn. 235.
Megalechthrus n. gen. [Strepsiptera].
 Perkins. 405.
 ——— *tryoni*. Perkins. 405.
MEGALOGNATHA [Chrysomelidae].
 ——— *bodongi*. Weise. 666.
MEGAFYGA [Chrysomelidae].
 ——— *brevis*. Spaeth. 607.
MEGARRHINUS [Curculionidae].
 ——— *collaris*. Hartmann. 217.
Megathous n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
MEIRA [Curculionidae].
 ——— *amarei*. Solari. 603.
 ——— *ampliocollis*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *fallens*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *gracilentia*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *minuscule*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *variegata*. Solari and Solari. 602.
Melanathous n. gen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
 ——— *sequensi*. Reitter. 491.

- MELANOPHILA** [Buprestidae].
 — *hungarica*. Csiki. 85.
- MELIXANTHUS** [Chrysomelidae].
 — *saccharinus*. Jacoby. 265.
- MITYRIS** [Malacodermidae].
 — *crucicollis*. Pic. 435.
- Menares** n. gen. [Curculionidae].
 — Champion. 64.
 — *placensis*. Champion. 64.
- MENEBIUS** [Tenebrionidae].
 — *camerunus*. Gebien. 185.
- Meringopalpus** n. gen. [Scolytidae].
 — Hagedorn. 215.
 — *fulax*. Hagedorn. 215.
- MESOCOLEPTUS** [Ptinidae].
 — *subalternatus*. Pic. 423.
- Mesomerodon** n. gen. [Scarabaeidae].
 — Ohaus. 392.
 — *spinipenne*. Ohaus. 392.
- MESOTHE** [Ptinidae].
 — *brevipennis*. Pic. 423.
- METAGLYMMA** [Carabidae].
 — *doublii*. Broun. 48.
 — *minor*. Broun. 48.
- Metapedius** n. subgen. [Carabidae].
 — Fiori. 160.
- METHILES** [Dytiscidae].
 — *sternalis*. Seidlitz. 573.
- METOPHONTUS** [Lucanidae].
 — *elizabethae*. Waterhouse. 612.
 — *felschii*. Möllenkamp. 361.
- METOPHOSMA** [Curculionidae].
 — *nigrofasciatum*. Champion. 64.
- Metraniella** n. gen. [Curculionidae].
 — Champion. 64.
 — *nigrolineata*. Champion. 64.
- Metraniopsis** n. gen. [Curculionidae].
 — Champion. 64.
 — *clatus*. Champion. 64.
- METRIONA** [Chrysomelidae].
 — *ferrarii*. Spaeth. 607.
- METRIOPHILUS** [Curculionidae].
 — *cribricollis*. Champion. 64.
 — *fugax*. Champion. 64.
 — *horridulus*. Champion. 64.
 — *minimus*. Champion. 64.
 — *mixellus*. Champion. 64.
 — *nigrescens*. Champion. 64.
 — *nigrisetis*. Champion. 64.
 — *nigroterminatus*. Champion. 64.

- METRIOPHILUS** [Curculionidae].
 — *nitidus*. Champion. 64.
 — *ocellatus*. Champion. 64.
 — *ramosus*. Champion. 64.
 — *ramulosus*. Champion. 64.
 — *rufifrons*. Champion. 64.
 — *tenuis*. Champion. 64.
 — *v-fulvum*. Champion. 64.
- MICRANOBIUM** [Ptinidae].
 — *antillarum*. Pic. 421.
 — *gorhami*. Pic. 421.
 — *mexicanum*. Pic. 424.
- MICRISPA** [Chrysomelidae].
 — *gestroi*. Weise. 652.
- Microcleogonus** n. gen. [Curculionidae].
 — Champion. 64.
 — *tibialis*. Champion. 64.
- Microcleonus** n. gen. [Curculionidae].
 — Desbrochers des Loges. 109.
- MICROHYUS** [Curculionidae].
 — *angustatus*. Champion. 64.
 — *brevipennis*. Champion. 64.
 — *crinaceus*. Champion. 64.
 — *hystrix*. Champion. 64.
 — *logisetis*. Champion. 64.
 — *minutissimus*. Champion. 64.
 — *montanus*. Champion. 64.
 — *pallidisetis*. Champion. 64.
- MICROJULISTUS** [Malacodermidae].
 — *fulvus* var. *obscurithorax* n. var. Pic. 436.
 — *subconvexus*. Pic. 423.
- MICROLARINUS** [Curculionidae].
 — *peloritanus*. Vitali. 624.
- MICRORHOPALA** [Chrysomelidae].
 — *beckeri*. Weise. 653.
 — *suturalis*. Weise. 653.
- MICROSEBUS** [Curculionidae].
 — *kerimi*. Senna. 583.
- MICROTRACHELIZUS** [Curculionidae].
 — *montrouzieri*. Senna. 583.
 — *silvicola*. Senna. 583.
 — *sirambeicus*. Senna. 583.
- Microxypterus** n. gen. [Curculionidae].
 — Champion. 64.
 — *vinotatus*. Champion. 64.
 — *suturalis*. Champion. 64.
- MIMASTRA** [Chrysomelidae].
 — *annandalei*. Jacoby. 265.

- MIMELA** [Scarabaeidae].
 ——— *globosa*. Ohaus. 389.
 ——— *javana*. Ohaus. 389.
 ——— *schneideri*. Ohaus. 389.
 ——— *sericea*. Ohaus. 389.
- MIICALASPIS** [Chrysomelidae].
 ——— *biplagosa*. Spaeth. 606.
 ——— *laterittata*. Spaeth. 606.
- MISTHOSIMA** [Anthribidae].
 ——— *crucifera*. Jordan. 276.
- MITOSOMA** [Scolytidae].
 ——— *rujosum*. Schaufuss. 558.
- Mogadoria** n. gen. [Tenebrionidae].
 ——— Martínez de la Escalera. 351.
- MONOLEPTA** [Chrysomelidae].
 ——— *bicoloripes*. Jacoby. 266.
 ——— *boisdurali*. Jacoby. 266.
 ——— *hieroglyphica*. Jacoby. 266.
 ——— *rubricollis*. Jacoby. 265.
- MONOTOMA** [Lathridiidae].
 ——— *inseriata*. Reitter. 511.
 ——— *seriata*. Reitter. 511.
- MORDELLA** [Mordellidae].
 ——— *latefasciata*. Fairmaire. 147.
 ——— *scutellaris*. Fairmaire. 147.
- Morokasia** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby. 266.
 ——— *nigromaculata*. Jacoby. 266.
- Morokia** n. gen. [Scarabaeidae]. Janson.
 ——— 273.
 ——— *meeki*. Janson. 273.
- MYCETINA** [Endomychidae].
 ——— *inapicalis*. Pic. 435.
- MYCETOCHARA** [Tenebrionidae].
 ——— *striatipennis*. Pic. 432.
- MYIODES** [Mordellidae].
 ——— *syriacus*. Pic. 435.
- MYLACUS** [Curculionidae].
 ——— *nitidulus*. Vitale. 624.
- MYLLOCERUS** [Curculionidae].
 ——— *cinereidorsum*. Desbrochers
 ——— des Loges. 106.
 ——— *crassicornis*. Desbrochers
 ——— des Loges. 108.
- MYOCHROUS** [Chrysomelidae].
 ——— *magnus*. Schaeffer. 555.
- MYODITES** [Mordellidae].
 ——— *fasciatus* var. *brunneus* n.
 ——— var. Pierce. 467.
 ——— *minimus*. Pierce. 467.
- NAEMIA** [Coccinellidae].
 ——— *hauseri*. Weise. 661.
- NANOPHYES** [Curculionidae].
 ——— *marmoratus* var. *muelleri* n.
 ——— var. Reitter. 517.
- Nasoprocus** n. gen. [Passalidae]. Zang.
 ——— 687.
- NEBRIA** [Carabidae].
 ——— *velebiticola*. Reitter. 517.
- NECROBIA** [Cleridae].
 ——— *pilifera* var. *cupreonitens* n.
 ——— var. Lauffer. 311.
- NECROBINUS** [Cleridae].
 ——— *laufferi*. Reitter. 518.
- NECROPHORUS** [Silphidae].
 ——— *quadraticollis*. Portevin. 477.
 ——— *vespilloides* var. *lateralis* n.
 ——— var. Portevin. 477.
- NELEUS** [Passalidae].
 ——— *cameranoi*. Pangella. 400.
 ——— *cognettii*. Pangella. 400.
- NEMOSTIRA** [Lagriidae].
 ——— *fuscipennis*. Fairmaire. 147.
 ——— *striatopunctata*. Fairmaire. 147.
 ——— *vittulata*. Fairmaire. 147.
- NEOCLYTUS** [Cerambycidae].
 ——— *jouteli*. Davis. 91.
 ——— *magnus*. Schaeffer. 555.
- Neosebus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Senna. 583.
 ——— *bidentatus*. Senna. 583.
- NEPHARIS** [Colydiidae].
 ——— *goudei*. Lea. 313.
- NEPTUNIDES** [Scarabaeidae].
 ——— *polychrous* var. *manowensis*
 ——— n. var. Moser. 370.
- NEPTUNOIDES** [Scarabaeidae].
 ——— *polychloros* var. *manowensis*
 ——— n. var. Moser. 369.
- NEURAPHES** [Scydmaenidae].
 ——— *klapaleki*. Lokay. 333.
- NINUS** [Passalidae].
 ——— *nobilis*. Pangella. 400.
- NIPHADES** [Curculionidae].
 ——— *inaequalis*. Hartmann. 216.
 ——— *planipennis*. Hartmann. 216.
 ——— *socius*. Hartmann. 216.
- NIPHETODES** [Staphylinidae].
 ——— *leonhardi*. Bernhauer. 25.
- NODOSTOMA** [Chrysomelidae].
 ——— *minutum*. Jacoby. 266.
- NOMOPLEUS** [Elateridae].
 ——— *fleutiauxi*. Schwarz. 571.
 ——— *macer*. Schwarz. 571.

- NOTOMELA** [Chrysomelidae].
 — *apicipennis*. Jacoby. 265.
- NOTORRHINA** [Cerambycidae].
 — *granulicollis*†. Zang. 686.
- NOTOXUS** [Anthicidae].
 — *peruvianus*. Pic. 413.
 — *trifasciatus* var. *rosti* n. var. Pic. 438.
- NYCTEROPUS** [Tenebrionidae].
 — *attenuatus*. Fairmaire. 147.
 — *chrysochaleus*. Fairmaire. 147.
 — *crassicollis*. Fairmaire. 147.
 — *protensus*. Fairmaire. 147.
- OARIUS** n. gen. [Curculionidae]. Desbrochers des Loges. 119.
 — *griseus*. Desbrochers des Loges. 119.
- OBERA** [Cerambycidae].
 — *unicola*. Chittenden. 646.
- OBRIUM** [Cerambycidae].
 — *brunneum*. Schaeffer. 555.
- OCALIA** [Staphylinidae].
 — *glabricollis*. Bernhauer. 25.
- OCHTHERUS** [Hydrophilidae].
 — *andriani*. Régimbart. 489.
 — *atratus*. Régimbart. 489.
- OCLADIUS** [Curculionidae].
 — *sharpi* var. *subelongatus* n. var. Pic. 438.
 — *walkeri*. Cameron. 55.
- OCTHISTA** [Chrysomelidae].
 — *4-notata*. Weise. 667.
 — *peruviana*. Weise. 667.
 — *parva*. Weise. 667.
- OCTYS** [Carabidae].
 — *arisi*. Reitter. 518.
 — *cariniceps*. Reitter. 518.
 — *leopardi*. Reitter. 518.
 — *pseudophyllus*. Reitter. 518.
 — *simplicifrons*. Reitter. 518.
- ODONTOCHILA** [Cicindelidae].
 — *cicindeloides*. Horn. 247.
 — *curripennis*. Horn. 248.
 — *cygatacipennis*. Horn. 239.
 — *kigonserana*. Horn. 247.
- ODONTOGNATHUS** [Scarabaeidae].
 — *riodeti*. Ohaus. 392.
- ODONTOLABIS** [Lucanidae].
 — *eremicola*. Möllenkamp. 361.
 — *imperialis*. Möllenkamp. 361.
 — *instabilis*. Möllenkamp. 361.

- ODONTOLABIS** [Lucanidae].
 — *louei* var. *nubigena* n. var. Möllenkamp. 361.
 — *waterstradti* var. *kinabaluensis* n. var. Möllenkamp. 361.
- ODONTONYCHUS** [Elatерidae].
 — *niger*. Schwarz. 571.
- OEDEMERA** [Oedemeridae].
 — *hispanica*. Pic. 435.
 — *viridescens* var. *cupreomicans* n. var. Reitter. 526.
- OEDIARTHURUS** [Endomychidae].
 — *algoensis*. Gorham. 204.
- OIDES** [Chrysomelidae].
 — *apicipennis*. Jacoby. 266.
 — *loriae*. Jacoby. 266.
- OMALODES** [Histeridae].
 — *bullatus*. Lewis. 330.
 — *tuberculatus*. Lewis. 330.
- OMETIS** [Scarabaeidae].
 — *macraspidioides*. Ohaus. 392.
- ONITICELLUS** [Scarabaeidae].
 — *sjöstedti*. Felseche. 152.
 — *tibetensis*. Kolbe. 289.
- ONTHOPHAGUS** [Scarabaeidae].
 — *aeremicus*. Orbigny. 397.
 — *altidorsis*. Orbigny. 398.
 — *androgynus*. Orbigny. 398.
 — *astigma*. Orbigny. 397.
 — *bidentiger*. Orbigny. 398.
 — *bituber*. Orbigny. 397.
 — *calvus*. Orbigny. 397.
 — *carinifer*. Orbigny. 397.
 — *choanicus*. Orbigny. 397.
 — *concarifrons*. Orbigny. 397.
 — *curtipilis*. Orbigny. 398.
 — *feai*. Orbigny. 398.
 — *flaribasis*. Orbigny. 397.
 — *flexicollis*. Orbigny. 397.
 — *gallanus*. Orbigny. 397.
 — *gestroi*. Orbigny. 397.
 — *hirtipodex*. Orbigny. 397.
 — *imbellis*. Orbigny. 398.
 — *impunctatus*. Orbigny. 397.
 — *inconstans*. Orbigny. 398.
 — *inustus*. Orbigny. 397.
 — *laevis*. Orbigny. 397.
 — *longiceps*. Orbigny. 397.
 — *miles*. Orbigny. 398.
 — *micronifer*. Orbigny. 398.
 — *nitidifrons*. Orbigny. 398.
 — *nonstriatus*. Orbigny. 398.
 — *piciceps*. Orbigny. 397.
 — *ragazii*. Orbigny. 397.

- ONTHOPHAGUS** [Scarabaeidae].
 — *rufoguttatus*. Fairmaire.
 147.
 — *rufotirens*. Orbigny. 397.
 — *scaberrimus*. Orbigny. 397.
 — *sjöstedti*. Orbigny. 152.
 — *stillatus*. Orbigny. 397.
 — *traversii*. Orbigny. 397.
 — *tr. armatus*. Orbigny. 397.
 — *unicarina*. Orbigny. 397.
OOGENIUS [Scarabaeidae].
 — *chilensis*. Ohaus. 392.
OPATRINUS [Tenebrionidae].
 — *opacus*. Gebien. 185.
OPHONUS [Carabidae].
 — *ferrugatus*. Reitter. 517.
 — *puncticollis* var. *parce-*
punctatus n. var. Reitter.
 517.
OPHRYODERA [Cicindelidae].
 — *distanti*. Heath. 220.
OPILO [Cleridae].
 — *desertorum*. Lesne. 324.
 — *signatus*. Hintz. 228.
ORECTOCHILUS [Gyrinidae].
 — *reitterii*. Seidlitz. 573.
ORPHNUS [Scarabaeidae].
 — *bicavatus*. Fairmaire. 147.
 — *striatopunctatus*. Felsche.
 152.
Orthathous n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
ORTHOCHAETES [Curculionidae].
 — *tissoni*. Desbrochers des
 Loges. 120.
ORTHOPTERUS [Corylophidae].
 — *schneideri*. Reitter. 514.
ORYCTES [Scarabaeidae].
 — *sjöstedti*. Kolbe. 291.
OSMODERMA [Scarabaeidae].
 — *brevipennis*. Pic. 432.
OTIORRHYNCHUS [Curculionidae].
 — *alutaceus* var. *angustior* n.
 var. Müller. 372.
 — *antarcticus*. Stierlin. 613.
 — *doderoi*. Solari & Solari. 602.
 — *doriae*. Solari & Solari. 602.
 — *gestroi*. Solari & Solari. 602.
 — *molytoides*. Reitter. 497.
 — *montandoni*. Solari & Solari.
 602.
 — *nigerrimus*. Solari & Solari.
 602.
 — *pustulatus*. Vitale. 624.
 — *raulogeri*. Solari & Solari.
 602.
OXYCARA [Tenebrionidae].
 — *gastonis*. Reitter. 524.
OXYCEPHALA [Chrysomelidae].
 — *dilutipes*. Weise. 667.
 — *fasciata*. Weise. 667.
OXYONYX [Curculionidae].
 — *latipennis*. Pic. 438.
OXYPODA [Staphylinidae].
 — *dalmatina*. Bernhauer. 25.
 — *gatosensis*. Bernhauer. 24.
OXYPODINUS [Staphylinidae].
 — *alienus*. Bernhauer. 22.
Oxypteropsis n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 — *armatus*. Champion. 64.
 — *bipartitus*. Champion. 64.
 — *latirostris*. Champion. 64.
OXYPTERUS [Curculionidae].
 — *denticollis*. Champion. 64.
 — *fasciculosus*. Champion. 64.
 — *fausti*. Champion. 64.
 — *obliquus*. Champion. 64.
 — *rubiginosus*. Champion. 64.
 — *terminatus*. Champion. 64.
OXYSTIGMATICUM [Cleridae].
 — *cornutum*. Hintz. 228.
OXYSTOMA [Curculionidae].
 — *luciuscula*. Desbrochers de
 Loges. 108.
OXYTELUS [Staphylinidae].
 — *bigenimatus*. Fauvel. 151.
 — *extensicornis*. Fauvel. 151.
 — *longicornis*. Fauvel. 151.
 — *paradoxus*. Bernhauer. 22.
 — *sharpi*. Bernhauer. 22.
 — *spinosus*. Bernhauer. 22.
PACHNEPHORUS [Chrysomelidae].
 — *lateralis*. Reitter. 492.
PACHYCHILA [Tenebrionidae].
 — *prosternalis*. Bedel. 18.
PACHYONYX [Curculionidae].
 — *squamosulus*. Fairmaire.
 147.
PACHYTYCHUS [Curculionidae].
 — *albomaculatus*. Pic. 436.
PAEDERUS [Staphylinidae].
 — *bolivianus*. Bernhauer. 23.
 — *curticollis*. Bernhauer. 23.
 — *gigas*. Bernhauer. 22.
 — *kracpelini*. Fauvel. 151.
 — *magnificus*. Bernhauer. 23.
 — *oraliceps*. Bernhauer. 23.
 — *subnitidus*. Bernhauer. 23.
PAGURODACTYLES [Malacodermididae].
 — *apicalis*. Pic. 431.

- PALAMINUS** [Staphylinidae].
 ——— *cruciatum* Bernhauer. 23.
 ——— *opaculum* Bernhauer. 23.
 ——— *sharpum* Bernhauer. 23.

- Paraclidorhimus** n. gen. [Curculionidae].
 Senna. 583.
 ——— *modiglianii* Senna. 583.

- PALAEOTOMAUROS** [Curculionidae].
 ——— *seriatellus* Desbrochers des Loges. 118.

- Paraleucocelis** n. gen. [Scarabaeidae].
 Preiss. 483.
 ——— *conradsi* Preiss. 483.

- PARAVARYGUS** [Tenebrionidae].
 ——— *figuratus* Gebien. 185.

- Paranodon** n. nom. [Scarabaeidae].
 Cockerell. 81.

- Paraptorthodius** n. gen. [Malacodermididae].
 ——— *mirabilis* Schaeffer. 555.

- PARATROGUS** [Histeridae].
 ——— *chelomitis* Lewis. 330.

- Parexysma** n. gen. [Endomychidae].
 Csiki. 84.

- PAROSUS** [Staphylinidae].
 ——— *skalitzkyi* Bernhauer. 22.

- Paumomua** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— *Jacoby*. 266.
 ——— *sulcicollis* Jacoby. 266.

- Paussoptinus** n. gen. [Ptinidae]. Lea.
 313.
 ——— *laticornis* Lea. 313.

- PAXILOMUS** [Passalidae].
 ——— *alfari* Pangella. 399.
 ——— *borrellii* Pangella. 400.

- PEDILUS** [Anthicidae].
 ——— *laevicollis* Reitter. 502.
 ——— *mongolicus* Reitter. 502.
 ——— *reberi* Reitter. 502.

- PELIADNOTA** [Scarabaeidae].
 ——— *balduana* Ohaus. 392.
 ——— *crassipes* Ohaus. 392.
 ——— *fuscicornis* Ohaus. 392.
 ——— *haderici* Ohaus. 392.
 ——— *naneti domini* Ohaus. 392.
 ——— *novae seabra* Ohaus. 392.
 ——— *schwarziana* Ohaus. 392.
 ——— *rittigensis* Ohaus. 392.

- PELONUM** [Cleridae].
 ——— *monticollis* Schaeffer. 555.

- PENIA** [Elateridae].
 ——— *bimaculata* Schwarz. 570.
 ——— *lateralis* Schwarz. 570.
 ——— *marmorata* Schwarz. 570.
 ——— *nigra* Schwarz. 570.

- Pentanodes** n. gen. [Cerambycidae].
 Schaeffer. 555.
 ——— *dietzii* Schaeffer. 555.

- Pentanota** n. gen. [Staphylinidae].
 Bernhauer. 25.
 ——— *meuseli* Bernhauer. 25.

- PEPLOTTERA** [Chrysomelidae].
 ——— *erdti* Weise. 647.

- Perieres** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Champion*. 64.
 ——— *gibbipennis* Champion. 64.

- PERITELUS** [Curculionidae].
 ——— *andrae* Desbrochers des Loges. 98.
 ——— *quadraticollis* Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *reitteri* Vitale. 624.

- PHAENOMERIS** [Scarabaeidae].
 ——— *beskei* var. *cyanicollis* n. var. Ohaus. 389.
 ——— var. *rufescens* n. var. Ohaus. 389.

- PHAECHROTUS** [Anthribidae].
 ——— *phorcas* Jordan. 276.

- PHALANGOGONIA** [Scarabaeidae].
 ——— *debilidens* Ohaus. 390.

- Phanosolena** n. gen. [Anthribidae].
 ——— *Schaeffer*. 555.
 ——— *nigrotuberculata* Schaeffer. 555.

- PHARUS** [Coccinellidae].
 ——— *papei* Weise. 647.

- Phaulothorax** n. nom. [Passalidae].
 Zang. 674.

- PHEDICS** [Cistelidae].
 ——— *funereus* Schaeffer. 556.

- PHEDOMENUS** [Elateridae].
 ——— *bipunctata* Schwarz. 571.
 ——— *pallipes* Schwarz. 571.

- Philas** n. gen. [Silphidae]. Portevin.
 477.

- PHILHEDONUS** [Malacodermididae].
 ——— *rugulosus* Gorham. 204.
 ——— *sericeus* Gorham. 204.

- PHILHYDRUS** [Hydrophilidae].
 ——— *anticus* Régimbart. 489.
 ——— *circumductus* Régimbart. 489.
 ——— *reductus* Régimbart. 489.

- PHILOCALUS** [Cleridae].
 ——— *convexus*. Hintz. 228.
 ——— *elongatus*. Hintz. 228.
- PHILONTHUS** [Staphylinidae].
 ——— *ornatipennis*. Reitter. 509.
- PHILOPONA** [Chrysomelidae].
 ——— *rufinatus*. Weise. 666.
- PHLOEBIUS** [Anthribidae].
 ——— *papuanus*. Jordan. 276.
- PHLOEOCOPUS** [Cleridae].
 ——— *niger*. Hintz. 228.
 ——— *obscurus*. Schenkling. 560.
 ——— *rufipennis*. Hintz. 228.
 ——— *verticalis*. Schenkling. 560.
- PHLOEONOMUS** [Staphylinidae].
 ——— *chlorizans*. Bernhauer. 22.
 ——— *sumatrensis*. Bernhauer. 22.
- PHLOEOPORA** [Staphylinidae].
 ——— *obscura*. Bernhauer. 25.
- PHLOEOSINUS** [Scolytidae].
 ——— *henschi*. Reitter. 512.
- PHLEUOXOPSIS** [Silphidae].
 ——— *sequens*. Reitter. 519.
- PHOLICODES** [Curculionidae].
 ——— *desbrochersi*. Stierlin. 612.
 ——— *pusillus*. Stierlin. 612.
- PHOTURIS** [Malacodermidae].
 ——— *corvus*. Olivier. 396.
 ——— *subdola*. Olivier. 396.
 ——— *vestita*. Olivier. 396.
- PHRYGANOPHILUS** [Melandryidae].
 ——— *ruticollis* var. *rosti* n. var.
 Hubenthal. 255.
- Phrynopsis** n. gen. [Scarabaeidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *oculata*. Fairmaire. 147.
- PTHORIUS** [Scolytidae].
 ——— *edentatus*. Hagedorn. 215.
- PHYLLOBIUS** [Curculionidae].
 ——— *auliensis*. Reitter. 518.
 ——— *claroscutellatus*. Vitale. 624.
 ——— *italicus*. Solari & Solari.
 602.
 ——— *lucanus*. Solari & Solari.
 602.
 ——— *narynensii*. Reitter. 518.
 ——— *pseudopomonae*. Reitter. 518.
 ——— *raverae*. Solari & Solari.
 602.
- PHYLLOBOTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *frontalis* var. *conjuncta* n.
 var. Pic. 428.
- PHYLLOCERTUS** [Elateridae].
 ——— *diversicornis*. Pic. 453.
- PHYLLOPHRTHA** [Scarabaeidae].
 ——— *carinicollis*. Ohaus. 389.
- PHYMATOPOSTUS** [Curculionidae].
 ——— *multicristatus*. Champion.
 64.
 ——— *scapularis*. Champion. 64.
- PHYRDENUS** [Curculionidae].
 ——— *tincticollis*. Champion. 64.
- PHYTODECTA** [Chrysomelidae].
 ——— *gobanzi*. Reitter. 514.
- PHYTOECIA** [Cerambycidae].
 ——— *modesta*: *inapicalis* n. sub-
 sp. Pic. 438.
- PHYTONOMUS** [Curculionidae].
 ——— *depressidorsum*. Desbrochers
 des Loges. 108.
 ——— *strictus*. Desbrochers des
 Loges. 108.
- PIAZOMIAS** [Curculionidae].
 ——— *naupactoides*. Desbrochers
 des Loges. 98.
 ——— *obsoletus*. Desbrochers des
 Loges. 98.
 ——— *rotundicollis*. Desbrochers
 des Loges. 98.
 ——— *suberuciatus*. Desbrochers
 des Loges. 98.
- PILOXYS** [Tenebrionidae].
 ——— *perrieri*. Fairmaire. 147.
- PIMELIA** [Tenebrionidae].
 ——— *punctata*: *manchega* n. sub-
 sp. Lauffer. 311.
- Piomelopus** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby & Clavereau. 268.
- Pisaeus** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion. 64.
 ——— *complanatus*. Champion. 64.
 ——— *sulcatus*. Champion. 64.
 ——— *varicus*. Champion. 64.
- Pistosia** n. gen. [Chrysomelidae]. Weise.
 667.
 ——— *maculata*. Weise. 667.
- PLAESIUS** [Histeridae].
 ——— *asperimargo*. Lewis. 329.
 ——— *hamatus*. Lewis. 329.
 ——— *striatipectus*. Lewis. 329.
- PLAGIONOTUS** [Cerambycidae].
 ——— *bobelayei* var. *mouzafferi* n.
 var. Pic. 438.
- Plananobius** n. gen. [Ptinidae]. Pic.
 424.
 ——— *aureopubens*. Pic. 424.
- PLATHANOCERA** [Cleridae].
 ——— *albopunctata*. Hintz. 228.

- PLATYTERUS** [Lucanidae].
 — *berardi* Zang. 685.
- PLATYGOTIA** [Scarabaeidae].
 — *adonialis* Ohaus. 390.
 — *basilesteri* Ohaus. 390.
 — *clapsiana* Ohaus. 390.
 — *coarctatus* Ohaus. 390.
 — *carosentellata* Ohaus. 390.
 — *foreignalis* Ohaus. 390.
 — *galloni* Ohaus. 390.
 — *hirta* Ohaus. 390.
 — *laticata* Ohaus. 390.
 — *limbata* Ohaus. 390.
 — *mesosternalis* Ohaus. 390.
 — *nigrosternalis* Ohaus. 390.
 — *occidentalis* Ohaus. 390.
 — *pulehrior* Ohaus. 390.
 — *puncticollis* Ohaus. 390.
 — *rufosignata* Ohaus. 390.
 — *steinheili* Ohaus. 390.
 — *tschudii* Ohaus. 390.
 — *unguicularis* Ohaus. 390.
 — *variolora* Ohaus. 390.
 — *vallisi* Ohaus. 390.
- PLATYDEMA** [Tenebrionidae].
 — *abnorme* Gebien. 185.
 — *holmi* Gebien. 185.
 — *nigrobrunneum* Gebien. 185.
 — *schröderi* Gebien. 185.
 — *tomentosum* Gebien. 185.
- PLATYMELA** [Chrysomelidae].
 — *fulvoplagiata* Jacoby. 266.
- PLATYPRIA** [Chrysomelidae].
 — *chaetomys* Gestro. 195.
 — *feae* Gestro. 200.
 — *paucispinosa* Gestro. 200.
- Platyrhopalopsis** n. gen. [Paussidae].
 — Desneux. 122.
- PLATYSOMA** [Histeridae].
 — *dorsale* Lewis. 330.
 — *laeridorsum* Lewis. 330.
 — *pygidiale* Lewis. 330.
 — *rimae* Lewis. 329.
 — *rosselense* Lewis. 330.
 — *rufopygum* Lewis. 330.
- PLECTROGASTER** [Cerambycidae].
 — *jordani* Heath. 219.
- PLEGADERUS** [Histeridae].
 — *rumaniae* Lewis. 330.
- Pleurathous** n. subgen. [Elatерidae].
 — Reitter. 491.
- PLUCIOPTERUS** [Staphylinidae].
 — *miricentris* Bernhauer. 22.
- PLUSIOTIS** [Scarabaeidae].
 — *flabri* Ohaus. 392.

- PODARRUS** [Malacodermididae].
 — *heydeni* var. *immaculicollis* n. var. Pic. 438.
 — *longissimus* Pic. 438.
- POECILASPIS** [Chrysomelidae].
 — *steindachneri* Späth. 606.
- POGONOAERUS** [Cerambycidae].
 — *juckeli* Zang. 686.
 — *negundo* Schaeffer. 556.
- POGONOSTOMA** [Cicindelidae].
 — *fleutiauxi* Horn. 247.
 — *septentrionale* var. *simplex* n. var. Horn. 237.
- POGONUS** [Carabidae].
 — *lacribasis* Reitter. 514.
- POLYARTHROS** [Cerambycidae].
 — *minutum* Pic. 415.
- POLYDROSUS** [Curculionidae].
 — *alpinus* Stierlin. 612.
 — *baldensis* Stierlin. 612.
 — *bedeli* Stierlin. 612.
 — *capricola* Stierlin. 612.
 — *dalmatinus* Stierlin. 612.
 — *desbrochersi* Stierlin. 612.
 — *fulvus* Stierlin. 612.
 — *graecus* Stierlin. 612.
 — *hopffgarteni* Stierlin. 612.
 — *ibericus* Stierlin. 612.
 — *karamani* Stierlin. 612.
 — *longus* Stierlin. 612.
 — *minutus* Tourneux. 612.
 — *mixtus* Stierlin. 612.
 — *pictus* Stierlin. 612.
 — *piligerus* Stierlin. 612.
 — *reitteri* Stierlin. 612.
 — *rubi* Stierlin. 612.
 — *vodozi* Desbrochers des Loges. 105.
- POLYPHYLLA** [Scarabaeidae].
 — *adpersa* var. *araxidis* n. var. Koenig. 288.
- POLYPLOCOTES** [Ptinidae].
 — *nigropiceus* Pic. 424.
- POPILLIA** [Scarabaeidae].
 — *conopyga* Ohaus. 389.
 — *timoriensis* Ohaus. 389.
- POTOSIA** [Scarabaeidae].
 — *angustata* var. *eibesensis* n. var. Reitter. 514.
 — *floricola* var. *azurea* n. var. Koenig. 288.
- PRASOCURIS** [Chrysomelidae].
 — *weisei* Reitter. 509.

- Prionolixus** n. gen. [Curculionidae].
Desbrochers des Loges.
109.
——— *beaupreii*. Pic. 449.
- Prienothorax** n. subgen. [Staphylinidae].
Luze. 340.
- PRIOTOMA** [Ptinidae].
——— *gounellei*. Pic. 441.
- PRISMOGNATHUS** [Lucanidae].
——— *branzeicki*. Nonfried. 380.
- PROBAENIA** [Chrysomelidae].
——— *clara*. Weise. 667.
——— *nigritarsis*. Weise. 667.
——— *tessellata*. Weise. 667.
——— *tibicella*. Weise. 667.
——— *variolaris*. Weise. 667.
——— *vittulosa*. Weise. 667.
- PROCAS** [Curculionidae].
——— *fastidiosus*. Pic. 435.
——— *rufescens*. Pic. 438.
- PROCTULEJOIDES** [Passalidae].
——— *granulipennis*. Zang. 681.
- Procululus** n. gen. [Passalidae]. Zang.
681.
——— *inca*. Zang. 681.
- PROCLUS** [Passalidae].
——— *beckeri*. Zang. 683.
- PROMEOTHECA** [Chrysomelidae].
——— *antiqua*. Weise. 667.
- Propheletes** n. subgen. [Elateridae].
Fiori. 167.
- PROPTHALMUS** [Curculionidae].
——— *ruficornis*. Senna. 583.
- PROSMIDIA** [Chrysomelidae].
——— *concinna*. Weise. 647.
- PROSOPOCERA** [Cerambycidae].
——— *biplagiata*. Heath. 219.
——— *rothschildi*. Heath. 220.
- PROSOPOCOELUS** [Lucanidae].
——— *aulicus*. Möllenkamp. 361.
——— *curvidens*. Nonfried. 380.
——— *laticeps*. Möllenkamp. 361.
- Prospheileurus** n. gen. [Scarabaeidae].
Kolbe. 291.
- PROTAETIA** [Scarabaeidae].
——— *nigra*. Moser. 370.
- Protomocoelus** n. nom. [Passalidae].
Zang. 674.
——— *sternbergi*. Zang. 681.
- PSAMMODES** [Tenebrionidae].
——— *ertli*. Kolbe. 289.
——— *rehbocki*. Kolbe. 289.
——— *spinosocostatus*. Kolbe. 289.
- Pselaphandra** n. subgen. [Erotylidae].
Jacobson. 258.
- PSELAPHOPTRUS** [Pselaphidae].
——— *lomnickii*. Reitter. 504.
- PSELAPHUS** [Pselaphidae].
——— *coccosternum*. Holdhaus.
232.
- PSEPHUS** [Elateridae].
——— *assamensis*. Schwarz. 570.
- Pseudochlorota** n. gen. [Scarabaeidae].
Ohaus. 392.
——— *chiriquina*. Ohaus. 392.
——— *peruana*. Ohaus. 392.
- PSEUDOCOLASPIS** [Chrysomelidae].
——— *brunnipes* var. *obscuricolor*
n. var. Pic. 452.
- PSEUDOCOLENIS** [Silphidae].
——— *grandis*. Portevin. 478.
——— *lata*. Portevin. 478.
——— *strigulosa*. Portevin. 478.
- PSEUDOCOLOTES** [Malacodermidae].
——— *innotatus*. Pic. 419.
- Pseudocyphus** n. gen. [Curculionidae].
Schaeffer. 556.
——— *flexicaulis*. Schaeffer. 556.
- PSEUDODERUS** [Carabidae].
——— *gonioderus*. Čičerin. 75.
——— *melanochrus*. Čičerin. 75.
- Pseudodorcatoma** n. gen. [Ptinidae].
Pic. 451.
——— *ornata*. Pic. 451.
- PSEUDOGENA** [Tenebrionidae].
——— *semiopaca*. Fairmaire. 147.
- PSEUDOMALAIJA** [Scarabaeidae].
——— *flavopilosa*. Ohaus. 389.
- Pseudomasoreus** n. gen. [Carabidae].
Desbrochers des Loges.
113.
- PSEUDOMESOMPHALIA** [Chrysomelidae].
——— *brunni*. Spaeth. 606.
——— *lugens*. Spaeth. 606.
- Pseudomopsis** n. gen. [Curculionidae].
Champion. 64.
——— *arcuatus*. Champion. 64.
——— *bicristatus*. Champion. 64.
——— *conicicollis*. Champion. 64.
——— *distigma*. Champion. 64.
——— *laticollis*. Champion. 64.
——— *latisquamis*. Champion. 64.
——— *nigrosignatus*. Champion.
64.
——— *notaticollis*. Champion. 64.
——— *similis*. Champion. 64.

- Pseudopsecteropus** n. gen. [Malacodermidae]. Pic. 423.
 ——— *aperrimus*. Pic. 423.
- Pseudopedaria** n. gen. [Scarabaeidae]. Felsche. 152.
- PSUDOSWETIA** [Coccinellidae].
 ——— *saturalis*. Schwarz. 569.
- Pseudoxyletinus** n. gen. [Ptinidae]. Pic. 424.
 ——— *fulvolineatus*. Pic. 424.
- Psilachnopus** n. gen. [Tenebrionidae]. Reitter. 509.
 ——— *cebratellus*. Reitter. 509.
- Psilomus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- PSILOPIERA** [Buprestidae].
 ——— *albocittata*. Obst. 387.
 ——— *cupreopunctata*. Schaeffer. 556.
 ——— *scenotata*. Obst. 387.
- PSILOTHEIX** [Cantharidae].
 ——— *rufimanus*. Fiori. 166.
- PSILIENUS** [Chrysomelidae].
 ——— *donckieri*. Weise. 667.
- PSYLLIODES** [Chrysomelidae].
 ——— *loriae*. Jacoby. 266.
- PSYRASIA** [Cerambycidae].
 ——— *texana*. Schaeffer. 556.
- PTAMOPHAGUS** [Silphidae].
 ——— *bicolor*. Portevin. 477.
- Pterocomodes** n. gen. [Tenebrionidae]. Reitter. 509.
 ——— *aentus*. Reitter. 509.
- PTEROCYCLON** [Scolytidae].
 ——— *bispinum*. Blandford. 32.
 ——— *dimidiatum*. Hagedorn. 215.
 ——— *ferrarii*. Blandford. 32.
 ——— *fimbriaticorne*. Blandford. 32.
 ——— *sulcatum*. Blandford. 32.
 ——— *vittatum*. Blandford. 32.
- PTEROLOMA** [Silphidae].
 ——— *calathoides*. Portevin. 478.
 ——— *harmandi*. Portevin. 477.
- PTEROSTICHUS** [Carabidae].
 ——— *algidus*. Poppius. 470.
 ——— *aratrix* var. *perlidaghensis* n. var. Reitter. 516.
 ——— *jacutorum*. Poppius. 470.
 ——— *lutensis*. Poppius. 469.
 ——— *pantanelii*. Fiori. 160.
 ——— *samojedorum* var. *gracilentia* n. var. Poppius. 470.

- PTINUS** [Ptinidae].
 ——— *barrosi*. Pic. 451.
 ——— *biscrensis*. Pic. 438.
 ——— *decorsei*. Pic. 413.
 ——— *multimaculatus*. Pic. 413.
 ——— *oneili*. Pic. 423.
 ——— *rubroapicatus*. Pic. 424.
 ——— *texanus*. Pic. 424.
- PTOSIMA** [Buprestidae].
 ——— *11-maculata* var. *multimaculata* n. var. Pic. 452.
- PUBLIUS** [Passalidae].
 ——— *spinipes*. Zang. 681.
- PURPURICENUS** [Cerambycidae].
 ——— *dalmatinus* var. *apicalis* n. var. Pic. 449.
- PYCNOSCHEMA** [Scarabaeidae].
 ——— *camerunum*. Kolbe. 291.
- PRGOCOELIS** [Histeridae].
 ——— *strigifrons*. Lewis. 330.
- QUEDIUS** [Staphylinidae].
 ——— *hummeri*. Bernhauer. 25.
- RANZANIA** [Scarabaeidae].
 ——— *bertolonii* minor n. subsp. Kolbe. 289.
- RAWASIA** [Anthribidae].
 ——— *convexia*. Jordan. 276.
 ——— *gestroi*. Jordan. 276.
- RAYMONDIA** [Curculionidae].
 ——— *hispalensis*. Desbrochers des Loges. 98.
- REICHENBACHIA** [Pselaphidae].
 ——— *antennata* var. *atricolor* n. var. Reitter. 529.
 ——— *cecconii*. Reitter. 529.
 ——— *munganasti*. Reitter. 529.
- Rhacocassis** n. gen. [Chrysomelidae]. Spaeth. 607.
- RHADINE** [Ptinidae].
 ——— *angulifer*. Pic. 421.
 ——— *apicalis*. Pic. 421.
 ——— *bifoveatum*. Pic. 421.
 ——— *brasiliensis*. Pic. 421.
 ——— *impressithorax*. Pic. 421.
 ——— *striatipennis*. Pic. 421.
 ——— *subangulatus*. Pic. 421.
- RHAEBOSCELIS** [Buprestidae].
 ——— *texana*. Schaeffer. 555.
- RHAGONYCHA** [Malacodermidae].
 ——— *caroli*. Pic. 438.
 ——— *drurei*. Pic. 449.
 ——— *forticornis*. Pic. 452.
 ——— *holtzi*. Pic. 454.
 ——— *testacea* var. *taurinensis* n. var. Pic. 438.

RHAMPHUS [Curculionidae].

———— *acneus* var. *pannonicus* n.
var. Csiki. 85.

RHANTUS [Dytiscidae].

———— *pectiventris*. Régimbart. 489.

Rhinocassis n. gen. [Chrysomelidae].
Spaeth. 606.

Rhinocoetus n. gen. [Curculionidae].
Desbroches des Loges. 99.

RHINOMALUS [Cucujidae].

———— *texanus*. Schaeffer. 555.

RHINOSCAPHA [Curculionidae].

———— *lancei*. Heller. 221.

RHIPIDANDRUS [Tenebrionidae].

———— *championi*. Sharp. 587.

———— *mexicanus*. Sharp. 587.

RHIPIPHORUS [Mordellidae].

———— *acutipennis*. Pierce. 467.

Rhipaspis n. nom. [Passalidae].
Zang. 674.

RHIZOBIUS [Coccinellidae].

———— *decoratus*. Weise. 647.

RHODOCANTHOPUS [Passalidae].

———— *biolleyi*. Pangella. 399.

RHOPELOPHORA [Cerambycidae].

———— *angustata*. Schaeffer. 556.

RHYNCHOCEPHALA [Scarabaeidae].

———— *rufoscutata*. Fairmaire. 147.

RHYPARIDA [Chrysomelidae].

———— *humeronotata*. Jacoby. 266.

———— *obscuripennis*. Jacoby. 266.

———— *papuana*. Jacoby. 266.

———— *ricularis*. Jacoby. 266.

RHYPARUS [Scarabaeidae].

———— *gracilis*. Arrow. 12.

———— *peninsularis*. Arrow. 12.

———— *philippinensis*. Arrow. 12.

RHYSEMUS [Scarabaeidae].

———— *alluandi*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *aurivillii*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *bedeli*. Clouët des Pesruches.
80.

———— *bicolor*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *bioratus*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *birmensis*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *blackburnei*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *capensis*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

RHYSEMUS [Scarabaeidae].

———— *congolanus*. Clouët des
Pesruches. 80.

———— *fairmairei*. Clouët des
Pesruches. 80.

———— *feae*. Clouët des Pesruches.
80.

———— *gestroi*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *granuloscostatus*. Clouët
des Pesruches. 80.

———— *haroldi*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *hirsutus*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *horni*. Clouët des Pesruches.
80.

———— *indica*. Clouët des Pesruches.
80.

———— *inermis*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *lasionotus*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *maximus*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *mocquerysi*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *parallellicollis*. Clouët des
Pesruches. 80.

———— *pectoralis*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *reitteri*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *ritsemae*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *severini*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

———— *vaulgeri*. Clouët des Pes-
ruches. 80.

RHYTIPLAECUS [Curculionidae].

———— *ornatus*. Fairmaire. 147.

ROMALEUM [Cerambycidae].

———— *niveitectum*. Schaeffer. 556.

ROSALIA [Cerambycidae].

———— *alpina* var. *quadripunctata*
n. var. Reitter. 512.

RUTELA [Scarabaeidae].

———— *histrion* : *bimaculata*. n.
subsp. Ohaus. 392.

———— *cayennensis*. Ohaus. 392.

———— *subandina* n. subsp.
Ohaus. 392.

———— *pygidialis*. Ohaus. 392.

———— *tricolora*. Ohaus. 392.

RUTELISCA [Scarabaeidae].

———— *durangoana*. Ohaus. 392.

SAGRA [Chrysomelidae].

———— *hülligeri*. Weise. 647.

- SANGARIA** [Chrysomelidae].
 ——— *flexicaulis*. Schaeffer. 556.
- SAPRINUS** [Histeridae].
 ——— *caeruleatus*. Lewis. 330.
- SATRA** [Chrysomelidae].
 ——— *abdominalis*. Jacoby. 266.
 ——— *olivacea*. Jacoby. 266.
 ——— *quadrupustulata*. Jacoby. 266.
 ——— *rugicollis*. Jacoby. 266.
- Scalumus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- SCAPHOSOMA** [Scaphidiidae].
 ——— *agaricinum* var. *robustus* n. var. Pic. 451.
 ——— *flavonotatum*. Pic. 438.
- Scaritolius** n. gen. [Carabidae]. Fairmaire. 147.
 ——— *politus*. Fairmaire. 147.
- SCIAPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *asiaticus*. Desbrochers des Loges. 98.
 ——— *dalmatinus*. Stierlin. 612.
 ——— *diversipubens*. Pic. 435.
 ——— *divinus*. Pic. 435.
 ——— *elegans*. Stierlin. 612.
 ——— *humeralis*. Desbrochers des Loges. 98.
 ——— *minutissimus*. Pic. 435.
 ——— *nitens*. Pic. 435.
 ——— *pulcher*. Pic. 426.
 ——— *reitteri*. Stierlin. 612.
 ——— *subaenatus*. Desbrochers des Loges. 98.
- SCOLYTOLATYPUS** [Scolytidae].
 ——— *eichelbaumi*. Hagedorn. 213.
 ——— *fasciatus*. Hagedorn. 211.
 ——— *hora*. Schaufuss. 558.
 ——— *minus*. Hagedorn. 214.
 ——— *noticus*. Hagedorn. 214.
 ——— *pubescens*. Hagedorn. 214.
- SCYLITUS** [Scolytidae].
 ——— *productus*. Hagedorn. 215.
- SEMITIA** [Anthicidae].
 ——— *maxima*. Pic. 464.
- Scydmaenichnus** n. subgen. [Scydmaenidae]. Reitter. 527.
- SETHRODUS** [Curculionidae].
 ——— *auriceps*. Desbrochers des Loges. 101.
 ——— *caenoides*. Desbrochers des Loges. 108.
 ——— *lostiae*. Desbrochers des Loges. 101.
- SELINUS** [Tenebrionidae].
 ——— *calcaripes*. Gebien. 185.
 ——— *convexipennis*. Gebien. 185.
- SEMANOTUS** [Cerambycidae].
 ——— *russicus*; *algerica* n. subsp. Pic. 436.
- SHARPIA** [Curculionidae].
 ——— *imbricata*. Desbrochers des Loges. 119.
- SIBINIA** [Curculionidae].
 ——— *cedrorum*. Pic. 448.
- SILIS** [Malacodermidae].
 ——— *spiniicoll's*. Fairmaire. 147.
- SILPHA** [Silphidae].
 ——— *bilineata*. Reitter. 503.
 ——— *carinata* var. *austriaca* n. var. Reitter. 503.
 ——— *blattiformis* n. var. Reitter. 503.
 ——— *carpathica* n. var. Reitter. 503.
 ——— *rufocincta* n. var. Reitter. 503.
 ——— *inacqualis* var. *rugulosa* n. var. Portevin. 477.
- Silphosoma** n. gen. [Silphidae]. Portevin. 477.
- SINGHALA** [Scarabaeidae].
 ——— *helleri*. Ohaus. 389.
- SINOXYLON** [Bostrychidae].
 ——— *pugnax*. Lesne. 323.
 ——— *lignarium*. Lesne. 325.
- Siron** n. gen. [Curculionidae]. Champion. 64.
- SITONES** [Curculionidae].
 ——— *damascenus*. Stierlin. 612.
 ——— *hebraeus*. Stierlin. 612.
 ——— *subcitrinus* var. *deubeli* n. var. Krauss. 295.
 ——— *syriacus*. Stierlin. 612.
- SOLANOPHILA** [Coccinellidae].
 ——— *bisdecemnotata*. Weise. 647.
 ——— *bodongi*. Weise. 666.
- SOLENIA** [Chrysomelidae].
 ——— *femorata*. Jacoby. 266.
 ——— *intermedia*. Jacoby. 266.
 ——— *papuana*. Jacoby. 266.
- Solenispa** n. gen. [Chrysomelidae]. Weise. 667.
 ——— *impressicollis*. Weise. 667.
- SORIDUS** [Cerambycidae].
 ——— *griseus*. Distant. 123.
- SERMOPHAGUS** [Bruchidae].
 ——— *eustrophoides*. Schaeffer. 555.

- SPHAERODERMA** [Chrysomelidae].
 ——— *subimpressa*. Jacoby. 266.
- Sphaeroliodes** n. gen. [Silphidae].
 Portevin. 478.
 ——— *rufescens*. Portevin. 478.
- Sphaeroloma** n. gen. [Silphidae]. Portevin. 478.
 ——— *sikkimensis*. Portevin. 478.
- SPHENOPHORUS** [Curculionidae].
 ——— *coactorum*. Chittenden. 67.
 ——— *confluens*. Chittenden. 67.
 ——— *distichidis*. Chittenden. 66.
 ——— *mormon*. Chittenden. 66.
 ——— *neomexicanus*. Chittenden. 67.
 ——— *phoeniciensis*. Chittenden. 67.
 ——— *reticulaticollis*. Chittenden. 67.
 ——— *restitus*. Chittenden. 67.
- SPHENOPTERA** [Buprestidae].
 ——— *aliena*. Obst. 387.
 ——— *costata*. Jakovlev. 270.
 ——— *lutulenta*. Jakovlev. 270.
 ——— *phryne*. Jakovlev. 270.
 ——— *viridula*. Jakovlev. 270.
- Sphinginopalpus** n. gen. [Malacoder-
 midae]. Pic. 419.
 ——— *barkeri*. Pic. 431.
 ——— *formicoides*. Pic. 431.
 ——— *limbatus*. Pic. 431.
 ——— *oneili*. Pic. 419.
- SPHONDYLIA** [Chrysomelidae].
 ——— *jacobyi*. Clavareau. 77.
- Spilonotella** n. nom. [Chrysomelidae].
 Cockerell. 81.
- Spilonotus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *ornatus*. Champion. 64.
- SPILOPHORA** [Chrysomelidae].
 ——— *litterifera*. Spaeth. 606.
- SPILUS** [Elateridae].
 ——— *africanus*. Schwarz. 571.
- SPIROVALGUS** [Scarabaeidae].
 ——— *biguttatus*. Moser. 368.
 ——— *propygidialis*. Moser. 368.
- SPODOCHLAMYS** [Scarabaeidae].
 ——— *curvibrachialis*. Ohaus. 391.
 ——— *flavofemorata*. Ohaus. 391.
 ——— *itheringi*. Ohaus. 391.
 ——— *popayana*. Ohaus. 391.
- SPURIUS** [Passalidae].
 ——— *dichotomus*. Zang. 681.
- STAPHYLINUS** [Staphylinidae].
 ——— *parumtomentosus*. Stein. 610.
- Staseas** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *cingulatus*. Champion. 64.
 ——— *granulatus*. Champion. 64.
 ——— *mexicanus*. Champion. 64.
 ——— *pictipennis*. Champion. 64.
 ——— *pullatus*. Champion. 64.
- STATIRA** [Lagriidae].
 ——— *defecta*. Schaeffer. 556.
 ——— *huachucae*. Schaeffer. 556.
- Stenellina** n. nom. [Chrysomelidae].
 Cockerell. 81.
- STENICHNUS** [Scydmaenidae].
 ——— *cecconii*. Reitter. 527.
 ——— *fossifrons*. Reitter. 527.
- STENISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *luridipennis*. Weise. 667.
- STENOPTERUS** [Cerambycidae].
 ——— *ater* var. *rufofemorata* n. var. Pic. 446.
 ——— var. *subhumeralis* n. var. Pic. 448.
- STENOSPHEUS** [Cerambycidae].
 ——— *leyeri*. Schaeffer. 556.
- STENOTARSUS** [Endomychidae].
 ——— *antennatus*. Fairmaire. 147.
 ——— *bicolor*. Fairmaire. 147.
 ——— *crassiusculus*. Fairmaire. 147.
 ——— *parvicornis*. Fairmaire. 147.
 ——— *striaticollis*. Fairmaire. 147.
- STENUS** [Staphylinidae].
 ——— *ganglbaueri*. Bernhauer. 25.
 ——— *indubius*. Bernhauer. 25.
 ——— *monachus*. Bernhauer. 25.
- STENUSA** [Staphylinidae].
 ——— *californica*. Bernhauer. 24.
- STEPHANODERES** [Scolytidae].
 ——— *moschatae*. Schauffuss. 558.
- STERODERMUS** [Curculionidae].
 ——— *clytralis*. Senna. 583.
 ——— *nemoralis*. Senna. 583.
- Stereomera** n. gen. [Scarabaeidae].
 Arrow. 12.
 ——— *pusilla*. Arrow. 12.
- STERNOCOELIS** [Histeridae].
 ——— *lucridorsis* var. *major* var. Pic. 438.

- STETHOTES** [Chrysomelidae].
 ——— *integra*. Jacoby. 266.
 ——— *lorae*. Jacoby. 266.
 ——— *minuta*. Jacoby. 266.
STICHOGLOSSA [Staphylinidae].
 ——— *gracea*. Bernhauer. 25.
Stilpnaspis n. gen. [Chrysomelidae].
 Weise. 663.
STOMOPUS [Curculionidae].
 ——— *amarei*. Desbrochers des
 Loges. 108.
STORTHOPONTIS [Carabidae].
 ——— *brevipennis*. Fairmaire. 147.
STRANGALIA [Cerambycidae].
 ——— *berendiana*. Zang. 686.
 ——— *elboursensis*. Pic. 416.
STRIGODERMA [Scarabaeidae].
 ——— *floridana*. Ohaus. 392.
STROPHOMORPHUS [Curculionidae].
 ——— *barbarus*. Stierlin. 612.
 ——— *caspicus*. Stierlin. 612.
 ——— *damascens*. Pic. 452.
 ——— *hebraeus*. Stierlin. 612.
 ——— *insequamorus*. Pic. 452.
 ——— *nigrinus*. Desbrochers des
 Loges. 119.
STROPHOMYUS [Curculionidae].
 ——— *globosus*. Stierlin. 612.
 ——— *pusillus*. Stierlin. 612.
 ——— *reitteri*. Stierlin. 612.
STYLOSOMUS [Chrysomelidae].
 ——— *weberi*. Reitter. 526.
STYNGETUS [Staphylinidae].
 ——— *langi*. Bernhauer. 22.
SUPHIS [Dytiscidae].
 ——— *intermedius*. Régimbart.
 488.
 ——— *minutus*. Régimbart. 488.
SUTREA [Chrysomelidae].
 ——— *laccipennis*. Jacoby. 266.
 ——— *marginipennis*. Jacoby.
 266.
 ——— *semirugosa*. Jacoby. 266.
 ——— *triplagiata*. Jacoby. 266.
SYAGRUS [Chrysomelidae].
 ——— *bodongi*. Weise. 666.
TACHINUS [Staphylinidae].
 ——— *nitidissimus* n. nom. Bern-
 hauer. 25.
Tambusa n. gen. [Cerambycidae].
 Distant. 123.
 ——— *marleyi*. Distant. 123.
TANYMECUS [Curculionidae].
 ——— *crassicornis*. Solari. 603.

- TELAUGIA** [Curculionidae].
 ——— *keysleri*. Heller. 221.
 ——— *subtilis*. Heller. 221.
TELEPHORUS [Malacodermidae].
 ——— *testaceipes*. Fairmaire. 147.
TELOPES [Dermestidae].
 ——— *brunnescens*. Pic. 432.
TEMNORRHYNCHUS [Scarabaeidae].
 ——— *glauvingi*. Kolbe. 289.
 ——— *rugatus*. Kolbe. 291.
 ——— *scutiger*. Kolbe. 291.
Temnostega n. gen. [Carabidae].
 Enderlein. 143.
 ——— *antarctica*. Enderlein. 143.
TENERUS [Cleridae].
 ——— *auratus*. Hintz. 228.
 ——— *grandis*. Hintz. 228.
 ——— *marginalis*. Hintz. 228.
 ——— *miniatus*. Hintz. 228.
Teras n. gen. [Staphylinidae].
 Bernhauer. 22.
 ——— *mirabile*. Bernhauer. 22.
TETRETIOSOMA [Histeridae].
 ——— *sexualis*. Schaeffer. 555.
TETRACHA [Cicindelidae].
 ——— *lateralis*. Horn. 248.
Tetrallus n. gen. [Staphylinidae].
 Bernhauer. 24.
 ——— *densepunctatus*. Bernhauer.
 24.
 ——— *fenyesi*. Bernhauer. 24.
TETRALOBUS [Elateridae].
 ——— *duchoni*. Schwarz. 570.
TETROPIUM [Cerambycidae].
 ——— *crawshayi*. Sharp. 588.
 ——— *gabriel*. Weise. 654.
 ——— *parcum*. Sharp. 588.
THAMNURGUS [Scolytidae].
 ——— *retzi*. Reitter. 510.
THANASIMUS [Cleridae].
 ——— *ornatus*. Hintz. 228.
THANATOPHILUS [Silphidae].
 ——— *sinuatus* var. *auripilosus*
 n. var. Portevin. 478.
 ——— *thoracicus* var. *dauidi* n. var.
 Portevin. 477.
Thegilis n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *baridioides*. Champion. 64.
THERATES [Cicindelidae].
 ——— *dohertyi*. Horn. 247.

- THINOBUS** [Staphylinidae].
 ——— *apfelbecki*. Bernhauer. 25.
 ——— *brevicornis*. Bernhauer. 25.
 ——— *nitidulus*. Bernhauer. 22.
- Thomsoneonymus** n. gen. [Curculionidae]. Desbrochers des Loges. 99.
- THRASYOMUS** [Curculionidae].
 ——— *conotracheloides*. Champion. 61.
 ——— *uniformis*. Champion. 64.
- THRIOCERA** [Cleridae].
 ——— *bicinctella*. Gorham. 204.
- THROSCINUS** [Parnidae].
 ——— *schwarzii*. Schaeffer. 555.
- THROSCUS** [Elateridae].
 ——— *bachofeni*. Reitter. 526.
 ——— *dilatatus*. Reitter. 495.
- THYLACITES** [Curculionidae].
 ——— *adjectus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *aequalis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *barrosi*. Desbrochers des Loges. 114.
 ——— *distinctus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *doriae*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *fausti*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *fuentei*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *humeralis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *intermissus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *latitarsis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *laufferi*. Desbrochers des Loges. 114.
 ——— *minimus*. Desbrochers des Loges. 114.
 ——— *mozabensis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ——— *reitteri*. Desbrochers des Loges. 107.
- THYRIDUM** [Scarabaeidae].
 ——— *caucanum*. Ohaus. 392.
 ——— *marginicollis*. Ohaus. 392.
 ——— *oblongum*. Ohaus. 392.
 ——— *violaceipes*. Ohaus. 392.
- Tillodenops** n. gen. [Cleridae]. Hintz. 228.
 ——— *brumeus*. Hintz. 228.
- TITUBAEA** [Chrysomelidae].
 ——— *ciliciensis*. Pic. 428.
- TMESORRHINA** [Scarabaeidae].
 ——— *pectoralis*. Moser. 370.
- TOMARUS** [Cryptophagidae].
 ——— *chamaecropis*. Schaeffer. 555.
- TOXOTROPIS** [Anthribidae].
 ——— *irroratus*. Schaeffer. 555.
 ——— *submetallicus*. Schaeffer. 555.
- TRACHYPHILAEUS** [Scolytidae].
 ——— *beauprei*. Pic. 448.
- TRAGOCEPHALA** [Cerambycidae].
 ——— *luctifera*. Fairmaire. 147.
- Trapezochilus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- TRECHUS** [Carabidae].
 ——— *bohiniensis*. Ganglbauer. 182.
 ——— *frivaldszkyi* n. nom. Ganglbauer. 182.
 ——— *leonhardi*. Reitter. 508.
- TRIBOLIUM** [Tenebrionidae].
 ——— *myrmecophilum*. Lea. 313.
- TRICHAULAX** [Scarabaeidae].
 ——— *sericea*. Janson. 273.
- TRICHIS** [Carabidae].
 ——— *maculata* var. *obscuricollis* n. var. Pic. 436, 445.
 ——— var. *subsignata* n. var. Pic. 436.
- TRICHIVS** [Scarabaeidae].
 ——— *alboguttatus*. Moser. 370.
- TRICHOBYRRHILUS** [Byrrhidae].
 ——— *championi*. Reitter. 526.
- TRICHOCEBLE** [Malacodermidae].
 ——— *immarginata*. Reitter. 521.
 ——— *schilskyi*. Reitter. 521.
 ——— *subcoriacea*. Reitter. 521.
 ——— *ungicularis*. Reitter. 521.
 ——— var. *brunneipennis* n. var. Reitter. 521.
 ——— var. *caucasica* n. var. Reitter. 521.
- TRICHODES** [Cleridae].
 ——— *crabroniiformis* ab. *humeralis* n. ab. Müller. 372.
- Trichodromeus** n. subgen. [Staphylinidae]. Luze. 339.
- Tricliophora** n. gen. [Chrysomelidae]. Jacoby. 266.
 ——— *nigra*. Jacoby. 266.
- Tricolus** n. gen. [Scolytidae]. Blandford. 32.
 ——— *nodifer*. Blandford. 32.
 ——— *oricollis*. Blandford. 32.

TRICOMYIA [Cicindelidae].

- *aptes*. Horn. 236.
 ——— *brevicollis*. Horn. 241.

TRICHONYCHUS [Scarabaeidae].

- *striatipennis*. Fairmaire.
 147.

TRIPHAN [Erotylidae].

- *acipennis*. Reitter. 498.
 ——— *fusciventris*. Reitter. 497.
 ——— *mesosternalis*. Schaeffer.
 556.
 ——— *subtilissima*. Reitter. 498.

TRIRHABDA [Chrysomelidae].

- *nigroluneralis*. Schaeffer.
 556.

TROGOFILOEUS [Staphylinidae].

- *arciteneus*. Fauvel. 151.

TROTOMMA [Anthicidae].

- *latipennis*. Pic. 438.

TROX [Scarabaeidae].

- *amitinus*. Kolbe. 289.
 ——— *amernus*. Kolbe. 289.
 ——— *erlangeri*. Kolbe. 289.
 ——— *massaiensis*. Kolbe. 289.
 ——— *neumanni*. Kolbe. 289.
 ——— *nigrociliatus*. Kolbe. 289.
 ——— *raduloides*. Kolbe. 289.

TYCHUS [Curculionidae].

- *ciliceniensis*. Pic. 449.
 ——— *hypaetrus* var. *akbesiana* n.
 var. Pic. 433.
 ——— *lepreuri*. Pic. 433.
 ——— var. *polissieri* n. var. Pic.
 449.
 ——— *nigricollis* var. *trilineata* n.
 var. Pic. 426.
 ——— *raulogeri*. Pic. 438.

TYLODERMA [Curculionidae].

- *aeneotinctum*. Champion.
 61.

Tylodinus n. gen. [Curculionidae].

- Champion. 64.
 ——— *callosus*. Champion. 64.
 ——— *canaliculatus*. Champion.
 64.
 ——— *caricrus*. Champion. 64.
 ——— *foedus*. Champion. 64.
 ——— *leucozona*. Champion. 64.
 ——— *maculifrons*. Champion. 64.
 ——— *planicollis*. Champion. 64.
 ——— *quadridanellatus*. Cham-
 pion. 64.
 ——— 16 *tuberculatus*. Champion.
 64.

Tyrannion

- n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 61.
 ——— *admixtus*. Champion. 64.
 ——— *diffusus*. Champion. 64.
 ——— *disparilis*. Champion. 64.
 ——— *fulvipennis*. Champion. 64.
 ——— *funestus*. Champion. 64.
 ——— *imbellis*. Champion. 64.
 ——— *irregularis*. Champion. 64.
 ——— *nigrosellatus*. Champion.
 64.
 ——— *ochreopunctatus*. Champion.
 64.
 ——— *pictilis*. Champion. 64.
 ——— *punctipennis*. Champion. 64.
 ——— *scabidus*. Champion. 64.
 ——— *squalidus*. Champion. 64.
 ——— *stolidus*. Champion. 64.
 ——— *suffusus*. Champion. 64.
 ——— *tricristatus*. Champion. 64.
 ——— *validus*. Champion. 64.

TYTHONIX [Malacodermidae].

- *ruficollis*. Schaeffer. 555.

ULOMA [Tenebrionidae].

- *sjoestedti*. Gebien. 185.

Ulosominus n. gen. [Curculionidae].

- Champion. 64.
 ——— *angustatus*. Champion. 64.
 ——— *nanus*. Champion. 64.
 ——— *quadri-fasciculatus*. Cham-
 pion. 64.
 ——— *quichensis*. Champion. 64.
 ——— *triseriatus*. Champion. 64.
 ——— *zunilensis*. Champion. 64.

Uncifer n. gen. [Anthribidae].

- Jordan. 276.
 ——— *sticticus*. Jordan. 276.

UROPLATA [Chrysomelidae].

- *apicicornis*. Weise. 667.
 ——— *clivata*. Weise. 667.
 ——— *ferruginea*. Weise. 667.
 ——— *gracilis*. Weise. 667.
 ——— *illustris*. Weise. 667.
 ——— *kraatzi*. Weise. 667.
 ——— *maculata*. Weise. 667.
 ——— *maculicollis*. Weise. 667.
 ——— *nupta*. Weise. 667.
 ——— *orphanula*. Weise. 667.
 ——— *postica*. Weise. 667.
 ——— *pusilla*. Weise. 667.
 ——— *soror*. Weise. 667.

VERRES [Passalidae].

- *cameranoi*. Pangella. 399.
 ——— *semerbergianus*. Zang. 683.

VRILLETA [Ptinidae].

- *nigra*. Pic. 451.

- WALLACEA** [Chrysomelidae].
 — *neglecta*. Gestro. 195.
- XANTHOPYGUS** [Staphylinidae].
 — *alienus*. Bernhauer. 23.
 — *elegans*. Bernhauer. 23.
 — *punctatus*. Bernhauer. 23.
- XENIDEA** [Chrysomelidae].
 — *dimidiaticornis*. Jacoby. 266.
 — *loriae*. Jacoby. 266.
- XENOCERUS** [Anthribidae].
 — *saturalis*. Jordan. 276.
- Xenolina** n. gen. [Chrysomelidae].
 — Jacoby. 266.
 — *marginata*. Jacoby. 266.
- XENOS** [Strepsiptera].
 — *pulvinipes*. Pierce. 467.
- XENOSOMUS** [Curculionidae].
 — *inflatus*. Champion. 64.
 — *turpis*. Champion. 64.
- XYLEBORUS** [Scolytidae].
 — *camopinus*. Hagedorn. 215.
 — *conifer*. Hagedorn. 215.
 — *frater*. Schaufuss. 558.
 — *gedyi*. Hagedorn. 215.
 — *geminatus*. Hagedorn. 214.
 — *hirtus*. Hagedorn. 214.
 — *perversus*. Hagedorn. 215.
 — *politus*. Hagedorn. 215.
 — *productus*. Hagedorn. 215.
 — *rufithorax* var. *nigricollis* n. var. Hagedorn. 215.
 — *solitarius*. Hagedorn. 215.
 — *triton*. Schaufuss. 558.
 — *tumucensis*. Hagedorn. 215.
- XYLETINUS** [Ptinidae].
 — *japonicus*. Pic. 424.
 — *metholoides*. Pic. 423.
 — *semilimbatus* var. *testaceipennis* n. var. Pic. 436.
- XYLOBANUS** [Malacodermidae].
 — *cardoni*. Bourgeois. 40.
- XYLOGENES** [Bostrychidae].
 — *semenori*. Lesne. 326.
- Xylomedes** n. gen. [Bostrychidae]. Lesne. 325.
- XYLOTRECHUS** [Cerambycidae].
 — *quercus*. Schaeffer. 556.
- YULENIA** [Chrysomelidae].
 — *divisa*. Jacoby. 266.
- ZASCELIS** [Curculionidae].
 — *brevicollis*. Champion. 64.
 — *carinipes*. Champion. 64.
 — *glabrata*. Champion. 64.
 — *rugosa*. Champion. 64.
 — *sulcifrons*. Champion. 64.
- ZOGRAPHUS** [Cerambycidae].
 — *lanei*. Heath. 219.
- ZONABRIS** [Cantharidae].
 — *amplectens* var. *salaamina* n. var. Voigts. 632.
 — *lemnensis*. Voigts. 632.
 — *bifasciata* var. *conjuncta* n. var. Voigts. 632.
 — *circumflera* var. *borealis* n. nom. Voigts. 633.
 — *dokhtourofii* var. *coalescens* n. nom. Voigts. 633.
 — *dolabriformis*. Voigts. 632.
 — *escherichi*. Voigts. 632.
 — *falkensteini* n. nom. Voigts. 633.
 — *fiesei*. Voigts. 632.
 — *kilwana*. Voigts. 632.
 — *magnoguttata* var. *aschabalensis* n. nom. Voigts. 633.
 — *peeli* n. nom. Voigts. 633.
 — *pullata* var. *similis* n. nom. Voigts. 633.
 — *rosinae* var. *uniseta* n. nom. Voigts. 633.
 — *seminigra*. Voigts. 632.
 — *senegalensis* n. nom. Voigts. 633.
 — *transvaalensis* n. nom. Voigts. 633.
- ZONITIS** [Cantharidae].
 — *praenus'a* var. *flaviventris* n. var. Müller. 372.
 — — var. *nigripes* n. var. Müller. 372.
 — — var. *nigrithorax* n. var. Pic. 435.
- Zophohelops** n. nom. [Tenebrionidae].
 Reitter. 494.
- Zosterothrix** n. nom. [Passalidae].
 Zang. 674.
- ZYGIA** [Malacodermidae].
 — *notaticollis*. Pic. 438.
 — *subapicalis*. Pic. 423.
 — *taborensis*. Pic. 423.
- ZYRAS** [Staphylinidae].
 — *sulcicollis*. Fauvel. 151.



N
ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
B. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

J. T. CUNNINGHAM.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

N

Z O O L O G Y

PART II

V E R T E B R A T A

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (NOVEMBER)

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow.
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Cape of Good Hope.
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America.
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Herr Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas. Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

In the present volume the author entries are not collected in one volume, but are divided into sections, one of which precedes each branch of the subject. These sections are headed "Titles."

The volume is divided into two parts: Part 1, Invertebrata and Part 2, Vertebrata. Schedules of Classification are placed at the beginning of Part 1.

The Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Lists of Titles the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of Part 2.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

INDEX OF VERTEBRATA.

							PAGES
5003-5031	PROCHORDATA	..	..	..	..	..	1- 9
5203-5231	VERTEBRATA	..	..	..	..	..	11- 30
5403-5431	PISCES	..	..	..	..	..	31-118
5603-5631	BATRACHIA AND REPTILIA			..	..	..	119-181
5803-5831	AVES	..	..	..	..	..	183-350
6003-6031	MANMALIA	..	..	..	..	..	351-484

5003-5031

PROCHORDATA, VIZ., AMPHIOXUS (OR
LEPTOCARDII), ENTEROPNEUSTA, TUNICATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alder, Joshua and **Hancock**, Albany. The British Tunicata. An Unfinished Monograph. Edited by John Hopkinson. With a history of the work by the Rev. A. M. Norman. Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.). 8vo. [5027 de 5031]. 1

Apstein, C. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (649-656). [5027 eg 5031]. 2

Bjerkan, Paul. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (1-29, with 3 pls.). [5027 ka da 5031]. 3

Bochenek, A[dam]. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (205-220, mit 1 Taf.). [2207 5007 1007]. 4

Browne, Edward T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 5

(N 3-7194)

Caullery, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (21-24, av. fig.). [5015 5031]. 6

Conklin, Edwin G[rant]. The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pls.). Separate. 35.5 cm. [0215 5015 5031]. 7

Coutière, H. Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (174-179, av. fig.). [1819 2619 2631 5019]. 8

Delap, C. v. Delap, M.

Delap, M. and **Delap**, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour, 1899-1901. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. I, 1905, (1-19). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 9

Enriques, Paolo. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*). Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (11-17). [5011 5031]. 10

Evermann, Barton Warren v. Jordan, David Starr.

Fowler, G. Herbert. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research," 1900. Pt. IV. The Thaliacea. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, Pt. 4, 1905, (89-101, pls. VIII, IX). [5027 la 5031]. 11

- Goldschmidt, Richard.** Notiz über *Branchiostoma elongatum* Sundevall. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (132-133). [5031]. 12
- *Amphioxides*. Vertreter einer neuen Acranier-Familie. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (235-240). [5007 5031]. 13
- *Amphioxides*. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1-92, mit 10 Taf.). 35 cm. 25,50 M. [5007 5031]. 14
- Gravier, Ch.** Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878); Paris, Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.). [0223 1819 1831 5019]. 15
- Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (46-51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (69-74, av. fig.). [5027 fb 5031]. 16
- Hancock, Albany v. Alder, J.**
- Harmer, Sidney F.** The Pterobranchia of the Siboga Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber, Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 22, Monogr. **26** bis, (132, with 14 pls.). 33 cm. [5007 5031]. 17
- Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (3-32). [1803 1831 5003 5031]. 18
- Hartmeyer, R[obert].** Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383-406, mit 1 Taf.). [5031 5027 mb]. 19
- Heinemann, Philipp.** Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau des Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (1-72, mit 4 Taf.). [5015]. 20
- Herdman, W. A.** Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191). [5031]. 21
- Hodgson, T. V.** Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396-480). [0227 1027 2627 2827 5027 o]. 22
- Jordan, David Starr and Evermann, Barton Warren.** The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map). 27.5 cm. [5027 nd 5031 5427 nd 5431]. 23
- Korotneff, A[lexis].** Ueber den Polymorphismus von *Dolchinia*. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (61-65). [5031 5007]. 24
- Zur Embryologie von *Pyrosoma*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (295-311, mit 3 Taf.). [5015 5031]. 25
- Kuhn, Gustav.** Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (505-559, mit 3 Taf.). [5015]. 26
- Lameere, Aug[uste].** L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII-XIX). [0223 0823 5023]. 27
- Lohmann, H[ans].** Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353-382, mit 2 Taf.). [5031 5027 k o]. 28
- Maréchal, J.** Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*). (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (641-652). [5015 5415]. 29
- Matzdorff, Carl.** Jahresbericht über die Tunicaten für 1899-1902. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 3, 1897, [1904], (147-216). [5003]. 30
- [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunicaten für 1903. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, H. 3, 1898, [1905], (102-128). [5003]. 31
- Michaelsen, W.** Revision von Hellers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (71-120, mit 1 Taf.). [5031]. 32
- Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. Hamburg. Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (1-124, mit 2 Taf.). [5031]. 33

- Parker, G. H.** Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (1 l. + [39] 52, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [5027 *ma gh* 5031]. 34
- Pérez, Ch.** Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (35). [5015 5027 *el* 5031]. 35
- Retzius, Gustaf.** Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5415]. 36
- Ritter, W[illia]m E[merson].** The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2**, 1905, (51-112, with 2 pls. and text fig.). Separate. 27.3 cm. [5027 *gi* 5031]. 37
- Schepotieff, Alexander.** Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*. (Mitt. 2.) Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (753-806). [5007 5031]. 38
- Zur Organisation von *Cephalodiscus*. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 8, (20, with 2 pls.). [5007 5031]. 39
- Scott, Andrew.** [Records of *Oikopleura*.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (21, 227). [5027 *de*]. 40
- Seeliger, Osw[ald]** Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 3, Suppl.) Lfg 44-67. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (689-1040, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [5003]. 42
- Sluiter, C[arl] Ph[ilipp].** . . Tunicaten der Siboga-Expedition. Supplement. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tyde-man, publiés par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 24, Monogr. **56a**, (129-139, mit 1 Taf.). 33 cm. [5027 *ej ia* 5031]. 43
- Zwei merkwürdige Ascidiën von der Siboga-Expedition. Hel- (x 3-7194)
- der, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 Fig.). [5019 5031]. 44
- Sluiter, C[arl] Ph[ilipp].** Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (100-103). [5027 *fb* 5031]. 45
- Note préliminaire sur les Ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474). [5027 *ob* 5031]. 46
- Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidiën. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (625-626). [5031]. 47
- Sommer, Alfred.** Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidiën. Vortrag . . Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (1-8). [5015]. 48
- Spengel, J. W.** Einige weitere Beobachtungen an *Ptychodera erythraea*, Spengel. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 22, 1904, (1-3, con 2 fig.). [5031]. 49
- Tattersall, W. M.** *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (603). [5027 *de* 5031]. 50
- Zalensky, W.** Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. III. *Fritillaria pellucida* Busch. *Fritillaria borealis* Lohman. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.). [5007 5011 5015 5031]. 51
- Zarnik, Boris.** Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioxus*. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (433-449). [5011 5031]. 52

5003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Harmer. 18. Hemichordata. Cambridge Natural History.

Matzdorff, Carl. 30. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunicaten für 1903.

——— 31. Jahresbericht über die Tunicaten für 1899-1902.

Seeliger, Osw[ald]. 42. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

5007 STRUCTURE.

GENERAL.

Goldschmidt, Richard. 13. *Amphioxides*, Vertreter einer neuen Acranier-Familie. (Vorl. Mitt.)

——— 14. *Amphioxides*. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition.)

Harmer, Sidney F. 17. The Pterobranchia of the Siboga-Expedition.

Korotneff, A[lexis]. 24. Ueber den Polymorphismus von *Dolchinia*.

Schepotieff, Alexander. 38. Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*.

——— 39. Zur Organisation von *Cephalodiscus*.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. — III. *Fritillaria pellucida* Busch. — *Fritillaria borealis* Lohman.

NERVOUS SYSTEM.

Bochenek, Adam. 4. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

5011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Zarnik, Boris. 52. Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioxus*.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Enriques, Paolo. 10. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*).

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. — III. *Fritillaria pellucida* Busch. — *Fritillaria borealis* Lohman.

5015 DEVELOPMENT.

ASEXUAL REPRODUCTION.

Caullery, M. 6. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidæ*.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

OOGENESIS AND OVUM.

Maréchal, J. 29. Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sommer, Alfred. 48. Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidien. Vortrag.

SPERMATOGENESIS.

Retzius, Gustaf. 36. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoïden.

EMBRYOLOGY.

Conklin, Edwin G[rant]. 7. The organization and cell-lineage of the ascidian egg.

Heinemann, Philipp. 20. Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau der Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven.

Korotneff, A[lexis]. 24. Zur Embryologie von *Pyrosoma*.

Kuhn, Gustav. 26. Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. — III. *Fritillaria pellucida* Busch. — *Fritillaria borealis* Lohman.

5019 ETHOLOGY.

HABITAT.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. 44. Zwei merkwürdige [Tiefsee] Ascidien von der Siboga-Expedition.

SYMBIOSIS.

Coutière, H. 8. Note sur *Lysio-squilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

5023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Lameere, Au[gust]. 27. L'origine de la corde dorsale.

5027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Bjerkman, Paul. 3. Ascidiens von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt.

de BRITISH ISLANDS.

Alder, J. and Hancock, A. 1. Tunicata in British Seas.

Browne, Edward T. 5. *Appendiculariae* from the Firth of Clyde.

Delap, M. and Delap, C. 9. Pelagic Tunicata from Valencia, Ireland.

Scott, Andrew. 40. *Oikopleura* from Irish Sea.

Tattersall, W. M. 50. *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

cg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Apstein, C. 2. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

el PERSIAN GULF.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Gravier, Ch. 16. Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel.

Sluiter, C. Ph. 45. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française).

g NORTH AMERICA.

gh FLORIDA.

Parker, G. H. 34. Maldivian cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

gi CALIFORNIA.

Ritter, W[illiam] E[merson]. 37. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

k ARCTIC.

Lohmann, H[ans]. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ka ARCTIC OCEAN.

Bjerkman, Paul. 3. Ascidiens von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt.

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Fowler, G. Herbert. 11. *Thaliacea* from the Bay of Biscay.

m INDIAN OCEAN.

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N.
OF EQUATOR.

Parker, G. H. 34. Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

mb MAURITIUS.

Hartmeyer, R. 19. Ascidien von Mauritius.

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

nd HAWAIIAN ISLANDS.

Jordan, David Starr and Evermann, Barton Warren. 23. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

o ANTARCTIC.

Lohmann, H. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND
OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Sluiter, [C. Ph.]. 46. Note préliminaire sur les Ascidien holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot.

od ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTH-
EAST OF NEW ZEALAND AND
AREA SOUTH OF PACIFIC.

Hodgson, T. V. 22. Tunicata from the Antarctic Seas.

5031 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

GENERAL.

Harmer. Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (3-32).

LEPTOCARDII.

GENERAL.

Goldschmidt, R. *Amphioxides* (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena, 1905, (1-92, mit 10 Taf.).

Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., 23, Pt. I, (1903), partly, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

SPECIAL.

Amphioxides, Vertreter einer neuen Acanthier-Familie; nn. spp. **Goldschmidt, R.** Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (235-240).

Amphioxus, Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm. **Zarnik, B.** Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (433-449).

Asymmetron nn. spp. Florida and Maldive Islands. **Parker, G. H.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1904, (46-49, pls. I and II).

Branchiostoma elongatum Sundevall, Notiz. **Goldschmidt, R.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (132-133).

Heteropleuron nn. spp. Maldive Islands. **Parker, G. H.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1904, (43-44, pl. II).

ENTEROPNEUSTA.

Dolichoglossus ruber. **Tattersall, W. M.** London, Rep. Brit. Ass., 1904, (603).

Ptychodera erythraea. **Spengel, J. W.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 22, 1904, (1-3, con 2 fig.); *P. erythraea* Spengel. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (46-51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (60-74, av. fig.).

Rhabdopleura, Organisation und Knospung. **Schepotieff, A.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (753-806).

PTEROBRANCHIA.

Cephalodiscus, Organisation. **Schepotieff**, A. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 8, (20, with 2 pls.); *C. nn. spp.* Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. Résult. explor. Siboga, Leide, Iivr. 22, Monogr. **26** bis, 1905, (132).

Rhabdopleura n. sp.? Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. l.c. (132).

TUNICATA.

GENERAL.

Bjerkan, P. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903–04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (1–29, with 3 pls.).

Caulleury, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (21–24, av. fig.).

Conklin, E. G. The organization and cell-lineage of the ascidian egg. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1–119 + 12 l., with text fig., 12 pls.).

Hartmeyer, R. Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383–406, mit 1 Taf.).

Herdman, W. A. Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191).

Lohmann, H. Die Appendicularien des arktischen und artarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353–382, mit 2 Taf.).

Michaelsen, W. Revision von Høllers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. l.c. (71–120, mit 1 Taf.).

——— Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. **2**, 1904, (1–124, mit 2 Taf.).

Pérez, C. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (35).

Ritter, W. E. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (51–112, with 2 pls. and text fig.).

Sluiter, C. P. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (100–103).

——— Note préliminaire sur les ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr. Charcot. l.c. (470–475).

——— Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (625–626).

SPECIAL.

Alloeocarpa nn. spp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. **2**, 1904, (77–88).

Aplidium africanum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103).

Ascidia, British spp. described and figured, nn. spp., nn. varr. **Alder**, J. and **Hancock**, A. The British Tunicata, Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.); *A. nn. spp.* Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (101); *A. charcoti n. sp.* Antarctique. **Sluiter**. l.c. (470–474).

Boltenia nn. spp. Antarctique. **Sluiter**. l.c. (470–474).

Chorizocarpa n. gen. (~ Alloeocarpa), type *C. sydneyensis* Herdm., *C. guttata n. sp.* N. S. Wales. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. **2**, 1904, (92–112).

Ciona intestinalis, circolazione sanguigna nei Tunicati. **Enriques**, P. Arch. zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (11–17).

Colella möbiusi n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (396–400, Taf. XIII).

Corella antarctica n. sp. Antarctique. **Sluiter**. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470–474).

Cyclosalpa bakeri n. sp. California. **Ritter**, W. E. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2**, 1905, (54–59, pl. II).

Diandrocarpa brakenhielmi n. sp., D. brakenhielmi var. stuhlmanni, D. mono-

carpa var. *philippensis* nn. varr. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (43-53).

Dicopia n. gen. Malay Archipelago. **Sluiter**, C. P. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a**, 1905, (129-139). *Dicopia* n. gen., *D. fimbriata* n. sp. Tiefsee. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 fig.).

Dolichinia, Polymorphismus. **Korotneff**, A. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (61-65).

Doliolum tritonis, *D. krolni*, *D. nationalis*, *D.* sp., described. **Fowler**, G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, Pt. 4, 1905, (89-90).

Eusmystyla n. nom. *Michaelsena* van Name 1902, type *E. tincla* van Name, *E. hartmeyeri* n. sp. Rotes Meer. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (36-42).

Fritillaria antarctica n. sp. **Lohmann**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (364-365, Taf. XII); *F. pellucida* Busch., *borealis* Lohman, Anatomie. **Zalenskij**, W. St. Petersburg, Mém., Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.).

Halocynthia setosa n. sp. Antarctique. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474); *H. spinosa* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. l.c. (102).

Hexacrobylus n. gen. Malay Archipelago. **Sluiter**, C. P. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a**, 1905, (129-139); *Hexacrobylus* n. gen., *H. psammatodes* n. sp. Tiefsee. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 fig.).

Leptoclinides n. gen., *L. faerøensis* n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (20-22, with pl. III).

Leptoclinum bistriatum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103); *L. octogesimum* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (402-404, Taf. XIII).

Metandrocarpa n. gen. for *Goodsiria dura* Ritter. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (69-70).

Molgula herdmanni n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (5-7, pl. I); *M. maxima* n. sp. Antarctique. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474).

Oikopleura nn. spp. **Lohmann**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (359-361, Taf. XII); *O. rufescens* Fol, Anatomie. **Zalensky**, W. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.).

Polyandrocarpa n. gen. (~ *Gynandrocarpa*), type *P. lapidosa* Herdm. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (34); *P. violacea* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (101).

Polycarpa mobii n. sp. **Michaelsen**, W. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (104-107, Taf. IV).

Polycrinum festum n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. l.c. (400-402, Taf. XIII).

Polyzoa opuntia: *patagonica* n. subsp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (59-60).

Pyrosoma, Embryologie. **Korotneff**, A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (295-311, mit 3 Taf.).

Salpa henseni and 2 nn. spp. Amboina. **Apstein**, C. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (651-655, pl. XII); *S. runcinata-fusiformis*, *S. echinata*, *S. democratica-mucronata*. **Fowler**, G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, Pt. 4, 1905, (99).

Stolonica prolifera n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (102).

Styela nn. spp. Antarctique. **Sluiter**, C. P. l.c. (470-474); *S. doliolum* n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (8-11, with pl.); *S. miniata* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (102); *S. natalis* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (387-389, Taf. XIII).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ALLOEOCARPA [Tunicata].

—— *apolis*. **Michaelsen**. 33.

—— *hupferi*. **Michaelsen**. 33.

AMPHIOXIDES [Leptocardii].

- *stenurus*. Goldschmidt. 13.
 — *valdiviae*. Goldschmidt. 13.

APLIDIUM [Tunicata].

- *africanum*. Sluiter. 45.

ASCIDIA [Tunicata].

- *amoena*. Alder & Hancock. 1.
 — *charcoti*. Sluiter. 46.
 — *mollis* var. *carnea* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 — *morei*. Alder & Hancock. 1.
 — *normani* var. *resplendens* n.
 var. Alder & Hancock. 1.
 — *obocki*. Sluiter. 45.
 — — var. *echinata* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 — *scalra* var. *lucis* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 — *somaliensis*. Sluiter. 45.

ASYMMETRON [Leptocardii].

- *macrcaudatum*. Parker. 34.
 — *orientale*. Parker. 34.

BOLTENIA [Tunicata].

- *salebrosa*. Sluiter. 46.
 — *turqueti*. Sluiter. 46.

CEPHALODISCUS [Pterobranchia].

- *gracilis*. Harmer. 17.
 — *levinseni*. Harmer. 17.
 — *sibogae*. Harmer. 17.

Chorizocarpa n. gen. [Tunicata].

- Michaelson. 33.
 — *guttata*. Michaelson. 33.

COLELLA [Tunicata].

- *möbiusi*. Hartmeyer. 19.

CORELLA [Tunicata].

- *antarctica*. Sluiter. 46.

CYCLOSALPA [Tunicata].

- *bakeri*. Ritter. 37.

DIANDROCARPA [Tunicata].

- *brakenhielmi*. Michaelson.
 33.
 — — var. *stuhlmanni* n. var.
 Michaelson. 33.
 — *monocarpa* var. *philippensis*
 n. var. Michaelson. 33.

Dicopia n. gen. [Tunicata]. Sluiter. 43, 44.

- *fimbriata*. Sluiter. 44.

Eusynstyela n. nom. [Tunicata].

- Michaelson. 33.
 — *hartmeyeri*. Michaelson. 33.

FRITILLARIA [Tunicata].

- *antarctica*. Lohmann. 28.

HALOCYNTHIA [Tunicata].

- *setosa*. Sluiter. 46.
 — *spinosa*. Sluiter. 45.

HETEROPLEURON [Leptocardii].

- *agassizii*. Parker. 34.
 — *parvum*. Parker. 34.

Hexacrobylus n. gen. [Tunicata]. Sluiter. 43, 44.

- *psammatodes*. Sluiter. 44.

Leptoclinides n. gen. [Tunicata].

- Bjerkan. 3.
 — *faerøensis*. Bjerkan. 3.

LEPTOCLINUM [Tunicata].

- *bistratum*. Sluiter. 45.
 — *octogesimum*. Hartmeyer.
 19.

Metandrocarpa n. gen. [Tunicata].

- Michaelson. 33.

MOLGULA [Tunicata].

- *herdmani*. Bjerkan. 3.
 — *maxima*. Sluiter. 46.

OIKOPLEURA [Tunicata].

- *gaussica*. Lohmann. 28.
 — *valdiviae*. Lohmann. 28.

Polyandrocarpa n. gen. [Tunicata].

- Michaelson. 33.
 — *violacea*. Sluiter. 45.

POLYCARPA [Tunicata].

- *möbi*. Michaelson. 32.

POLYCLINUM [Tunicata].

- *festum*. Hartmeyer. 19.

POLYZOA [Tunicata].

- *opuntia* : *patagonica* n.
 subsp. Michaelson. 33.

SALPA [Tunicata].

- *amboinensis*. Apstein. 2.
 — *picteti*. Apstein. 2.

STOLONICA [Tunicata].

- *prolifera*. Sluiter. 45.

STYELA [Tunicata].

- *doliolum*. Bjerkan. 3.
 — *flexibilis*. Sluiter. 46.
 — *grahami*. Sluiter. 46.
 — *miniata*. Sluiter. 45.
 — *natalis*. Hartmeyer. 19.

5203-5231 VERTEBRATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alexander, Gustav. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi). Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **52**, 1901, (18-22, mit 1 Taf.). [5215]. 1

American Museum of Natural History. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, [Supplement], (1-52). [5203]. 2

Andersson, K[arl] A[ndreas]. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 2) Stockholm, 1905, (58, with map and pls.). 27 cm. [5227 oa]. 3

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. On an ossiferous cavern of pleistocene age at the Hoe-grange quarry, Longcliffe near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (43-62, pls. V-VIII). [5227 5627 5827 6027 de 5631 5831 6031]. 4

Assheton, Richard. On growth centres in vertebrate embryos. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (125-127, 156-170). 5

Bab, Hans. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie. [In: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.]

Berlin (A. Hirschwald), 1904, (1-36). [5207]. 6

Banchi, Arturo. Sulle vie di connessione del cervelletto. Ricerche anatomico-comparative e sperimentali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (426-517, con 12 tav. e 6 fig.). [5207]. 7

——— Morfologia delle arteriae coronariae cordis. Archivio ital. Anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (87-164, con 38 fig.). [5207]. 8

Bangs, Outram, Brown, Wilnot W. jun., Thayer, John E. and Barbour, Thomas. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 1.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (11 + [87]-102). Separate 24.7 cm. [5227 he]. 10

Barbieri, C. Sull'importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (238-240). [5207]. 11

——— v. Bangs, Outram.

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des Quatre Iles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 le 5631 5831 6031]. 12a

Bardleben, Karl von. Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16-17). [5207]. 13

——— Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik). 1903. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (95-114). [5207]. 14

——— Muskelsystem und Mechanik. 1903. Anat. Hefte, Wies-

laden, Abt. 2, **13**, 1903, 1904, (115-164, [5207]). 15

Barfurth, Dietrich. Die Regeneration peripherer Nerven. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (160-175). [5211]. 16

— v. Hertwig, Oscar.

Baum, [Hermann v. Ellenberger, Wilhelm].

[**Bechterev**, V.] Бехтеревъ, В. Основныя учения о функцияхъ мозга. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Nervensystems.] St. Petersburg [Brockhaus u. Efron], Lief. I, 1903, (VIII + 253); II, 1904, (III + 305, 24 cm. [0211 5211]). 17

Benda, [Carl]. Zur vergleichenden Spermio-genese der Amnioten. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (98-110). [5215]. 18

Bergen, Fredrik von. Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate“, „Saftkanälchen“, „Trophosphongien“) im Protoplasma verschiedener Zellenarten. [Nebst] Nachtrag. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (498-574, mit 3 Taf., 693). [5207]. 19

Berliner, Kurt. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (220-269, mit 1 Taf.). [5207 5215]. 20

Bertelli, [Dante]. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati. Archivio ital. anat. Embriol., Firenze, **4**, 1905, (593-633, 776-844, con 4 tav.). [5215 5207]. 21

Bielschowsky, Max. Die Silberimprägnation der Axencylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (579-584; **22**, 1903, (997-1006). [5207 0090]. 22

— Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (169-189, mit 4 Taf.). [5207 0090]. 23

Bles v. Keibel, Franz.

[**Bogomoletz**, A.] Богомолецъ, А. Къ вопросу о микроскопическомъ

строении надпочечниковъ въ связи съ ихъ отдѣлительною дѣятельностью. [Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit]. Odessa, 1905, (25 + 1). 25 cm.; Odessa, Zap. Univ., **102**, 1906, 2, (1-26, mit 1 Taf.). [5207 5211]. 24

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (127-131, mit 2 Taf.). [5207]. 25

Brachet, A. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (212-221, 239-246, 384). [5215]. 26

Breitfuss, L. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (384-394). [5203 5227 ka]. 27

Bretscher, Konrad. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Arnold Lang. Phil. Hab. Schr. Zurich, 1904, (136, mit 71 figs.). [5227 d 5231]. 28

Brown, William W. jun. v. Bangs. Outram.

Brunelli, Gustavo. La Gastraea-Teoria e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (138-143). [5215 0215]. 29

Cabibbe, Giacomo. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del coledoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisio-critici, (Ser. 4), **14**, 1902, (361-396). [5207]. 30

Capparelli, Andrea. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturirten Nervenfasern. Auszüglich mitgeteilt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (561-566). [5207]. 31

Carter, J. T. The evolution of the vertebrate skull with special reference to the development and suspensorium of the jaws. London, Trans. Odont. Soc., **37**, 1905, (125-150, with text figs.). [5223]. 32

Cecconi, Giacomo. Vertebrati della foresta di Vallombrosa. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (339-344). [5203 5227 dh]. 33

Cerrutti, A. Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli oociti di alcuni vertebrati. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (613-622). [5215]. 34

Chaine, J. Caractères des muscles polygastriques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (593-595). [5207]. 35

— Observations sur les inter-sections tendineuses des muscles polygastriques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1419-1422). [5207]. 36

— Considération sur la constitution musculaire de la région sus-hyôidienne chez les vertébrés en général. *Ann. sci. nat. (zool.)*, (sér. 8), *Paris*, **16**, 1902, (375-393, av. pl.). [5207]. 37

— Considérations générales sur le dépresseur de la mâchoire inférieure. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1900-1901**, 1901, (Proc. verb., 97-100). [5207]. 38

— Sur le développement phylogénique du digastrique. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1903**, (14-18). [5207]. 39

— Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1904**, (Proc. verb., 91-92). [5207]. 40

Cirincione. Sulla genesi del vitreo nei vertebrati. *Siena, Atti Acc. fisiocritici*, (Ser. 4), **15**, 1903, (233-242). [5215]. 41

Citelli. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (524-527). [5207 6007]. 42

Coggi, Alessandro. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso. *Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (298-314). [5215 5207]. 43

Cristiani. De la greffe thyroïdienne chez les poissons et les amphibiens. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (227-229). [5211]. 44

Cutore, Gaetano. Ricerche anatomico-comparative sullo sviluppo, sull'istogenesi e sui caratteri definitivi dell'estremo caudale del midollo spinale. *Archivio ital. anat. embriol., Firenze*, **4**, 1905, (183-229, 434-458, 634-662, con 7 tav.). [5207]. 46

Czarniecki, Feliks v. Soukhanoff, Serge.

Denarié, Maurice. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition. *Chambéry, Bul. soc. hist. nat.*, (sér. 2), **8**, 1903, (17-44). [5227 df 5219]. 47

Diamare, V[incenzo]. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule soprarrenali. Nota riassuntiva. *Napoli, Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (55-62). [5207 5215]. 48

Dieulafoy, L. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite). *J. anat. physiol., Paris*, **41**, 1905, (102-112). [5207 5215]. 49

Dittrich, Hermann v. Ellenberger, W[ilhelm].

Donaggio, A. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche. *Mon. zool. ital., Firenze*, **15**, 1904, (319-325). [5207 5207]. 50

Donati, A. Dimostrazione dei corpuscoli ossei e loro prolungamenti mediante il metodo di Schmorl in ossa macerate e decalcificate. *Siena, Atti Acc. fisiocritici*, (Ser. 4), **15**, 1903, (189-191). [5207]. 51

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. *Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.*, **2**, 1903, (145-199, with text. fig., pl.). [5227 5627 6027 gi 5631 6031]. 52

Draeseke, I. *Centetes ecaudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren. *Monatschr. Psychiatrie, Berlin*, **10**, 1901, (413-431). [5207]. 53

— Gehirngewichte einiger Wirbeltiere. *Monatschr. Psychiatrie, Berlin*, **14**, 1903, (312). [5207]. 54

Drüner, L. Ueber die Wirbeltheorie des Schädels. *Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.*, **1905**, (152-156). [5207]. 55

Drzewina, Mdle. Anna. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. *Arch. zool., Paris*, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 56

— i **Pettit, August.** O hyperplazji tkankowej, wywołanej

przez usunięcie śledziony u lechthyo-
psidae [Sur des hyperplasies tissulaires
consécutives à l'ablation de la rate chez
les lechthyo-psides. Kraków, Rozpr.
Akad., **45**, B, 1905, 1-3. (Polish;
Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, 66-
67. Polish and French.) [5211]. 57

Duerst, J. Ulrich. Die Tierwelt der
Ansiedlungen am Schlossberge zu
Eng an der Spree. Versuche einer
Schäferung altgermanischer Vieh-
zucht. Arch. Anthr., Braunschweig,
30, 1904, 233-294, mit 5 Taf. [5203
6003-6031]. 58

Edinger, L. Sur l'anatomie comparée
du corps strié cerveau des oiseaux.
Comptes rendus de l'association des
anatomistes, **5**, (Liege), Nancy, 1903,
187-192, av. figs. [5207-5807]. 59

—— Ueber die Herkunft des
Hirnmantels in der Tierreihe. Berliner
klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1357-
1361). [5207]. 60

Ekman, S[ven]. [Ueber die niederen
Wirbeltiere der nordschwedischen
Hochgebirge.] Zool. Anz., Leipzig,
28, 1905, 470. [5227-470]. 61

Ellenberger, Wilhelm. **Baum,** [Her-
mann] und **Dittrich,** Hermann. Hand-
buch der Anatomie der Tiere für
Künstler. [Atlas.] Bd 3. Anatomie
des Löwen, Lfg 1. Leipzig (Dieterich),
1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung),
26 x 33 cm. 7 M. [5203-5207-6031].
62

Enriques, P. Della elasticità e resi-
stenza delle ossa cave. Mon. zool. ital.,
Firenze, **16**, 1905, (214-215). [5207].
63

Fasoli, G. Ueber die feinere Struktur
des Knochengewebes. Arch. mikr.
Anat., Bonn, **66**, 1905, (471-484, mit 1
Taf.). [5207]. 64

Fatio, Victor. Faune des Vertébrés
de la Suisse. 5 Vols. Genève (Georg
& Cie), 1869-1904, (4 + 412; 12 +
830; 12 + 902; 16 + 603; 21 +
786; 86 + 602, av. figs.). 8vo. fr. 16,
25, 25, 18, 25, 20. [5227-5231]. 65

Favaro, Giuseppe. Ricerche intorno
allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali
e prevertebrali negli Amnioti. Archi-
vio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903,
518-577, con 3 tav.). [5215]. 66

Felix, W[alther]. Entwickelungs-
geschichte des Exkretionssystems, von
der Rückertsen Arbeit (1888) bis in

den Beginn des Jahres 1904. Anat.
Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903),
1904, (592-707). [5215]. 67

Ferber, C. H. Die Brutpflege bei
kaltblütigen Wirbeltieren. Neuland,
Eisenach, **1**, 1903, (49-58). [5219]. 68

Ferrata, Adolfo. Sull'anatomia, sullo
sviluppo e sulla funzione del rene.
Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**,
1905, (505-550, con 3 tav.). [5207
5215-5211]. 69

Fischer, Sigwart H. Katalog der
ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger
Museums. Zofingen (Joh. Fehlmann),
1903, (70). 8vo. [5203]. 70

Fleischmann, Al[bert]. Das Kopf-
skelett der Amnioten. Morphogene-
tische Studien. (1. Forts.) Morph.
Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (451-504,
mit Taf.); . . . 2. Forts. l.c. **33**, 1905,
(1-38, mit Taf.). [5207-5215]. 71

Froriep, [August]. Die occipitalen
Urwirbel der Amnioten im Vergleich
mit denen der Selachier. Anat. Anz.,
Jena, **27**, 1905, ErgH., (111-120).
[5215]. 72

—— Ueber die Einstülpung
der Augenblase. Arch. mikr. Anat.,
Bonn, **66**, 1905, (1-12, mit 1 Taf.).
[5215]. 73

Fuchs, Hugo. Zur Entwickelungs-
geschichte des Wirbeltierauges. I.
Ueber die Entwicklung der Augen-
gefäße des Kaninchens. Anat. Hefte,
Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (1-251,
mit 12 [6] Taf.). [5215-6015]. 74

Ganzkow, A. von. Ueber die Jun-
genpflege unseres Wildes. D. Jägerztg,
Neudamm, **43**, 1904, (202-212, 225-
228, 241-244, 257-260). [5219]. 75

Gargiulo, Antonio. Contributo al-
l'istologia del tessuto di sostegno nelle
glandule. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**,
1903, (99-106, 117-122, 148-150); **24**,
1904, (5-12). [5207]. 76

Gaupp, E[rnst]. Die Nicht-Homo-
logie des Unterkiefers in der Wirbel-
tierreihe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905,
ErgH., (125-140). [5207]. 77

—— Das Hyobranchialskelet
der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wies-
baden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (808-
1048). [5207]. 78

Gebhardt, Walter. Ueber funktionell
wichtige Anordnungsweisen der feineren

und größeren Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Tl. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (187–322, mit 8 Taf.). [5207]. 79

Giannelli, Luigi. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (325–332). [5207 5215]. 80

——— Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (551–592, con 3 tav.). [5215 5207]. 81

Girard P. v. Lapicque, L.

Göppert, E[rnst]. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (311–359, mit 4 Taf.). [5207 5211]. 82

Graino, Celestino. Datos para la fauna de la provincia de Oviedo. [Data for the fauna of the province of Oviedo.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (269–271). [5227 dg]. 83

Greil, Alfred. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.] Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (123–310, mit 6 Taf.). [5607 5615 5207 5215]. 84

Grosser, Otto. Metamere Bildungen der Haut der Wirbeltiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (56–79). [5207]. 85

Grynfeldt, E. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kohn. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (134–142, av. fig.)). [5207]. 86

Gurewitsch, M. J. Ueber die Form der Nerven Elemente der Kleinhirnrinde

verschiedener Vertebraten. Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (54–64). [5207]. 86a

Haedicke, Johannes. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Weltanschauung . . . Landsberg a. W. (F. Schaeffer u. Co.), 1905, (III + 166). 23 cm. 3 M. [5207 5211]. 87

Hahn, G. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés. Rev. quest. scient., Bruxelles, (Ser. 3), **2**, 1901, (147–172). [5207]. 88

Hammar, J. Aug. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (23–30, 41–89). [5207 5215]. 89

Hansen, F. C. C. Untersuchungen über die Gruppe der Bindesubstanzen. I. Der Hyalinknorpel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (535–820, mit 10 Taf.). [5207]. 90

Harrison, R. G. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, med. Sektion, (55–62). [5215]. 91

Held, Hans. Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse und zur Struktur der Sehzellen. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **29**, 1904, (145–185, mit 1 Taf.). [5207]. 92

Helly, Konrad. Studien über Langerhansche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (124–141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 93

Hertwig, Oscar and Barfurth, Dietrich. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere, bearb. von [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . , hrsg. von Oscar Hertwig. Lfg. **4**, 21. 26. Jena (G. Fischer), 1902–1905, (145–1018 [Bd 1, Abt. 1], 289–368 [Schluss v. Bd 1, Abt. 2], 1–462 [Bd 2, Abt. 1], 1–266 [Bd 2, Abt. 2], 1–512 [Bd 2, Abt. 3], 1–870 [Bd 3, Abt. 2], 1–144 [Bd 3, Abt. 3], 1–446 [Bd 3, Abt. 1]). 26 cm. [5215]. 94

Hess, Arthur. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung. Diss. Jena. Gotha (Druck v. Engelhard-Reyher), 1905, (80). 22 cm. 1 M. [5203 5227 ff]. 95

Holthof, Ludwig v. Klett, R.

Hrdlicka, Aleš. Brain weight in vertebrates. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (89-112). Separate 248 cm. [5207] 96

Hubrecht, A. A. W. Die Gastrulation der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (353-366). [5215]. 97

Jaekel, Otto. Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (109-119). [5207]. 98

——— Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wülfungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (159-167). [5231]. 99

——— Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers. Berlin, Sitzber. natf. Freunde, **1905**, (131-147). [5207]. 100

Jasenski, P. P.] Яценский, П. П. Учебник Зоологии. Часть I. Позвоночные. [Lehrbuch der Zoologie. I Teil. Wirbeltiere]. 9-te Auflage. St. Petersburg, 1904. VIII + 220 + 160. 24 cm. 1 R. 50. [0060 5203]. 101

Jelgersma, G. De oorsprong van het org. der gewervelde dieren. [Der Ursprung des Wirbeltieranges.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (193-204). [5223]. 102

Jolly, J. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (79-82). [5207 5607] 103

Joseph, Heinrich. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (178-187, 230). [5207]. 104

Kallius, E[rich]. Schorgan. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, 233 367; **14**, (1904), 1905, (231-244). [5207]. 105

Kamon, K. Ueber die „Geruchsknospen.“ Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (653-664, mit 1 Taf.). [5207]. 106

Keibel, Franz. Zur Gastrulationsfrage. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (366-368). [5215]. 107

——— und **Bles.** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. In Verbindung mit Bles . . . u. A.] hrsg. von F[ranz] Keibel.

H. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.). Jena (G. Fischer), 1905, (98, mit 3 Taf.). 36 cm. [5215]. 108

Klett, Richard und Holthof, Ludwig. Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.) Stuttgart u. Leipzig (D. Verlags-Anstalt), [1905]. [XVI + 399, mit 12 Taf.]. 29 cm. 20 Lfgn zu 0.60 M. Cpl. geb. 14 M. [5203]. 109

Koch, G. von. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren. Museumskunde, Berlin, **1**, 1905, (43-53). [0090 5203]. 110

Kölliker, A[lfred von]. Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (1-38, mit 4 Taf.). [5215]. 111

Kolmer, Walther. Ueber das Verhalten der Neurofibrillen an der Peripherie. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (560-569). [5207]. 112

——— Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (416-425, mit 2 Taf.). [5207]. 113

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18). [5207 5407 5431 5607 5631]. 114

——— Revue d'anatomie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (1095-1109). [0207 5203]. 115

Lankester, E. Ray. Extinct animals. London, 1905, (xxiii, 331, text-figs. 218). 8vo. [0030 1003 5203]. 116

Lapicque, L. et Girard, P. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1904, (1057-1059). [5207 5807 5811]. 117

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques

des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.). [5207 5407 5431]. 118

Lendenfeld, Robert von. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (635-636). [5207 5223]. 119

Lenhossék, Mihály. A periferikus idegrostok fejlődéséről. [Ueber die Entwicklung der peripherischen Nervenfasern.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (190-229). [5215]. 120

[**Leshaft**, P.] Лешафъ, П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] [Fortsetz.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **6**, 1, 3, 1904, (8-29, 47-68). [0207 5207]. 121

Leuzzi, Francesco. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomomorfologico. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (151-180, con 2 tav.). [5207]. 122

Una singolare articolazione tiro-ioidea. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (100-113, con 6 fig.). [5207]. 123

Levaditi, G. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (761-770, 817-882, 857-866, 905 914). [5207 5211]. 124

Levi, Giuseppe. Sull' origine filogenetica della formazione ammonica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (234-247, con 2 tav.). [5207 5223]. 125

Linstow, O. von. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E., Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, Taf. I III). 33 cm. 0200 1219 1227 ca kd 1231 1419 1427 ca kd 1431 5219] 126

Locy, William A. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, (x 3-7194)

1905. (180-183, with text fig.). [0207 5207 0223 5223]. 127

Löns, Hermann. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers.“] Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (247-264). [5227 de]. 128

Marceau, Francis. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (191-365, av. pl.). [0207 5207 5215]. 129

Marchesini, Rinaldo. Contributo allo studio delle capsule surrenali. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (21-32). [5207]. 130

Marengi, Giovanni. Contributo alla fina organizzazione della retina. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **4**, (1901), 1904, (4-20, con 4 tav.). [5207]. 131

Markowski, Joseph. Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (248-269). [5207]. 132

Matthew, W. D. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate paleontology in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, (Supplement), 1903, (32, with illustr.). 24 cm. [5203]. 133

Maurer, Friedrich. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 160, mit 4 Taf.). 34 cm. [5207 6007]. 134

Maximow, Alexander. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., 64-71. [5207]. 135

Mead, Charles S. Comparative chart of the vertebrate skull. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, 52-55, with pl. [5207]. 136

Minot v. Keibel, Franz.

Möbius, Paul Julius. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren (Vogeln u. Affen). D. Tierfreund, Leipzig, **9**, 1905, 36-38. [5219]. 137

Montgomery, Thomas H. [Harrison, J. G.]. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas. Austin, Cent. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **63**, 1904, Wood's Hall, Mass., Mar. Biol. Lab. 1902, **8**, 1904, 556-58. [5203] 138

Morgana, Mario. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, 27-30. [5227 ab, 5231]. 139

Nussbaum, Max. Ueber Pansenformen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 121-122. [5207] 140

Oberländer. Die Bedeutung des Raubzeuges für die Wildhege. [Entartung des Wildes in Folge Mangels an Raubzeug.] Weidmann, Berlin, **36**, 1905, 200-210, 222-224. [5203] 141

Oppel, Albert. Atmungs-Apparat. Jahresbericht. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **2**, **14**, 1904, 1905, 142-169. [5203, 5207] 142

———. Verdauungs-Apparat. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **2**, **13**, 1903, 1904, 165-212. **14**, 1904, 1905, 39-141. [5203, 5207]. 143

———. Atmungs-Apparat. Lehrbuch der vergleichenden u. mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere, hrsg. v. A. Oppel, Th. G. Jena, G. Fischer, 1905, XII + 824, mit 4 Taf., 26 cm., 24 M. [5207]. 144

Osborn, Henry Fairfield. Western explorations for fossil vertebrates. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, 561-568, with illustr. [5203, 5227 ab]. 145

Pardi, Francesco. La morfologia comparata del muscolo psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, 146-235, con 3 tav. [5207]. 146

[Perm., Wissenschaftliches und gewerbliches Museum. Lief. 11.] Пермский научно-промышленный музей. Материалы по изучению Пермского края. [Materialien zur Kenntnis des Permischen Gebietes.] Perm', 1905, (238). 26 cm. [6050, 6227 ab, 5227 ab]. 147

Pettit, Auguste. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsies consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 526-527. [5211, 5411, 5611]. 148

———. La rate du Ancon

Pfeffer, Georg. Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (407-442). [5227 h]. 149

Phillipson, M. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (152-156). [5207, 5211]. 150

Pinkus, Felix. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (121-179, mit 4 Taf.). [5207, 6007]. 151

Pinto, Carlo. Sullo sviluppo della milza nei vertebrati. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (370-411, con 5 tav.). [5215]. 152

Poll, Heinrich. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195-291, mit 1 Taf.). [5615, 5631, 5215]. 153

[Požariskij, I. F.] Пожариский, И. Ф. Объ уиругой ткани желудочковъ сердца въ нормальномъ и патологическомъ состоянн. [Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikel in normalen und pathologischen Zustände.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **11**, 4-5, 1904, (306-311, mit 1 Taf.). [5207, 5211]. 154

Puglisi-Allegra, Stefano. Studio della glandola lagrimale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (298-340, con 3 tav.). [5207, 6007]. 155

Radich, Hanns M. von. Fischer-gestalten aus der Tierwelt Nordamerikas. D. Anglerztg. Berlin, **2**, 1901, Nr. 18 (2-3), 19 (2-4), 21 (2-4), 22 (2-4), 23 (2-3). [5219]. 156

Renaut, J. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (216-229, av. fig.). [Dis-

cussion: MM. Le Double, Stephan). [5207 5407 5431]. 157

Renaut, J. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 153

— Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 159

— Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagiokrinen“ Bindegewebszellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (63). [5207]. 160

Retzius, Gustaf. Ueber die Endigungsweise des Gehörnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörabrynth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (21-32). [5207]. 161

Rubaschkin, W. Studien über Neuroglia. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (575-626, mit 4 Taf.). [5207]. 162

Ruffini, A[n gelo]. Le fibrille ultra-terminali nei corpuscoli del Meissner nell'uomo ed in altre terminazioni di senso di alcuni vertebrati. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (66-67). [5207]. 163

Růžicka, Vladislav. Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (82-102, mit 2 Taf.). [5207]. 164

Rynberk, G[erard] van. De huidteekeningen der gewervelde dieren in verband met de Segmentaalre. [The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (308-314); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (307-314). [5207]. 165

— Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, Sem. 1.^o, 1905, (404-411). [5207] 166

Sabatier. Du système sternal des vertébrés. Comptes rendus de l'association (S 3-7194)

tion des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (99-102). [5207] 167

Sargent, Porter Edward. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phlogeny and function. Part I. The fish-like vertebrates. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **153** in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **45**, 1904, (11. + [129]-258 + 11 p. 1., with 11 pls.). Separate. 24.5 cm. [5207 5211]. 168

Schäfer, E[dward] A[lbert] On the structure of the erythrocyte. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (589-600). [5207]. 169

Schillings, C. G. Mit Blitzlicht und Büchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika. Leipzig (R. Voigtländer), 1905, (XVI + 558, mit Taf.). 27 cm. 12,50 M. [5203 5219]. 170

Schläpfer, V. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl. **7**, 1905, (101-163, mit 2 Taf.). [5207]. 171

Schlater, Gustav. Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellenkerne“. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (337-345). [5207]. 172

Schöne, G. Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (1-43, mit 1 Taf.). [5207]. 173

Schuster, Ludwig. Im Dachauer Moos. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (369-377). [5227 *de*]. 174

Sclater, W. L. Land vertebrates of South Africa. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, 122-153. [5227 *fg*]. 175

Service, K. The vertebrates of Solway — A century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (15-31). (0010 5203 5803) 176

Simroth, H. Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (51-67, 222-233, mit 2 Kart.). [5227]. 177

Soukhanoff, Serge et Czarniecki, Feliks. Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs. Névraie, Louvain, **4**, 1902, (77-89). [5207-5207]. 178

Stafford, J. Trematodes from Canadian vertebrates. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (681-694). [1227 *gb* 1231 5219]. 179

Sterzi, Giuseppe. Intorno alla struttura dell'ipofisi nei Vertebrati. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 1, 1904, 70-141, con 9 figg. [5207]. 180

Studnička, [František] K. Ueber einige Pseudostrukturen der Grundsubstanz des Hyalinknorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (525-548, mit 1 Taf.). [5207]. 181

——— Die Parietalorgane. [In: Lehrbuch der vergleichenden und mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere, hrsg. von A. Oepel. Tl 5.] Jena, 1905, (VIII+256, mit 1 Taf.). [5207]. 182

Süssbach, Sigmund. Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Saurosiden und Säugetiere. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (258-261). [5215]. 183

Tagliani, Giulio. Le fibre del Mauthner nel midollo spinale dei vertebrati inferiori (anamm). Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (385-437, con 1 tav.). [5207]. 184

Taylor v. Keibel, Franz.

Thanhoffer, Ludwig von. Ueber den Ursprung des Achsenzylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (623-624). [5207]. 185

Thayer, J. E. v. Bangs, Outram.

Tiesler, W. Tierbilder von Zambeze. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (273-278). [5227 *fg*]. 187

Trinci, G. Osservazioni sui follicoli ovarici di rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della granulosa. Archivio

ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (1-44, con 2 tav.). [5207]. 188

[Tur, I. J.] Туръ, И. Я. Къ казуистикѣ и теоріи многозачатковыхъ уродствъ. [Beitrag zur Kasuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Missbildungen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1905], (1-18, mit 1 Taf.). [r. N. 3, i, No. 19767]. [5215-5223]. 189

Van Wijhe, J. W. Démonstration de microsquelettes cartilagineux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (49-50). [5207]. 190

Vasoin, B. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (420-431, mit 1 Taf.). [5203-5207]. 191

Warncke, Paul. Ueber Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (257-282, mit 6 Taf.). [5207]. 192

Weber, A. L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les amniotes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (4-5). [5215]. 193

Weidenreich, Franz. Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (583-596). [5207]. 194

——— Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (71-98). [5211]. 195

——— Die roten Blutkörperchen I. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (1-94). [5207]. 196

——— Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht]. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (345-450). [5207]. 197

——— Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutlymphdrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (1-77, mit 5 Taf.). [5207]. 198

Wiman, Carl. Ueber die älttertären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 3, Lief. 1).

Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.). 27 cm. [5227 *oa* 5231]. 199

Windle, Bertram C. A. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (1049-1065). [5223]. 200

Wolfert, [Joh. Karl Alb.] Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.] Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176-181). [5219 6023 6031]. 201

Wolff, Max. Zur Kenntnis der Helden Nervenendfüsse. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (144-157, mit 1 Taf.). [5207]. 202

[Žitkov, B. M.] Житковъ, Б. М. По Канинской тундрѣ. [Die Tundra der Kanin-Halbinsel]. St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (1-170, mit 6 Fig. i. T., 7 Taf. u. 3 Karten). [5207 5219 5227 *db*]. 203

О некоторыхъ случаяхъ измѣнности у высшихъ позвоночныхъ животныхъ. [Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbeltieren.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 10, (1-74). [5223]. 204

5203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Ellenberger, W., Baum und Dittrich, Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Jasensky, P. P. 101. Lehrbuch der Zoologie. (Russ.)

Koch, G. von. 110. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren.

Laguesse, E. 115. Revue d'anatomie.

Lankester, E. Ray. 116. Extinct animals.

Oppel, Albert. 142. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

113. Verdauungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Osborn, Henry Fairfield. 145. Western explorations for fossil vertebrates.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Bückse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika.

Service, R. 176. The vertebrates of Solway—A century's changes.

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

American Museum of Natural History. 2. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. [Supplement].

Fischer, Sigwart H. 70. Katalog der ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger Museums.

Matthew, W. D. 133. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American museum of natural history.

Montgomery, T. H., jun. 138. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas.

Vasoin, B. 191. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegerwerbes an der Murmanküste.

Duerst, J. Ulrich. 58. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

Klett, Richard, und Holthof, Ludwig. 109. Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.)

Oberländer. 141. Die Bedeutung des Raubzeuges für die Wildhege. [Entartung des Wildes in Folge Mangels an Raubzeug.]

5207 STRUCTURE.

GENERAL.

Ellenberger, Wilhelm, **Baum**, [Hermann] und **Dittrich**, Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Leshaff, P. 121. Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. [Fortsetz.] (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tundra der Kamini-Halbinsel. (Russ.)

COMPARATIVE ANATOMY.

Edinger, L. 59. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

Gaupp, Ernst. 77. Die Nicht-Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.

Göppert, Ernst. 82. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Grell, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [1. Reptilien].

Hahn, G. 88. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés.

Leuzzi, Francesco. 123. Una singolare articolazione tiro-idea. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche.

Pardi, Francesco. 146. La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum.

Schöne, G. 173. Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis.

HISTOLOGY.

Bergen, Fredrik von. 19. Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate“, „Saftkanälchen“, „Trophospongien“) im Protoplasma verschiedener Zellenarten.

Donati, A. 51. Dimostrazione dei corpuscoli ossei e loro prolungamenti mediante il metodo di Schmorl in ossa macerate e decalcificate.

Hansen, F. C. C. 90. Untersuchungen über die Gruppe der Binde-substanzen. I. Der Hyalinknorpel.

Joseph, H[einrich]. 104. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle.

Maximow, A[lexander]. 135. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes.

Požariskij, I. F. 154. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Renaut, [Joseph]. 160. Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagiokrinen“ Bindegewebszellen.

Schläpfer, V. 171. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioidens, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Grosser, Otto. 85. Metamere Bildung der Haut der Wirbeltiere.

Rynberk, G[erard] van. 165. The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation.

———. 166. Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Banchi, Arturo. 7. Sulle vie di connessione del cervelletto. Ricerche anatomocomparative e sperimentali.

Barbieri, C. 11. Sull'importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bielschowsky, Max. 22. Die Silberimprägnation der Axencylinder.

———. 23. Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern.

Borchert, Max. 25. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere.

Capparelli, Andrea. 31. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturierten Nervenfasern. Auszüglich mitgeteilt.

Coggi, Alessandro. 43. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Cutore, Gaetano. 46. Ricerche anatomecomparative sullo sviluppo, sull' istogenesi e sui caratteri definitivi dell' estremo caudale del midollo spinale.

Donaggio, A. 50. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche.

Draeseke, I. 53. *Centetes caudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren.

——— 54. Gehirngewichte [einiger Wirbeltiere].

Edinger, Ludwig. 60. Ueber die Herkunft des Hirnmantels in der Tierreihe.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcidus*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*).

Gurewitsch, M. J. 80a. Ueber die Form der Nervenelemente der Kleinhirnrinde verschiedener Vertebraten.

Held, Hans. 92. Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse und zur Struktur der Sehzellen.

Hrdlicka, Aleš. 96. Brain weight in vertebrates.

Kallius, [Erich]. 105. Sehorgan.

Kamon, K. 106. Ueber die „Geruchsknospen“.

Kolmer, Walter. 112, 113. Ueber das Verhältnis der Neurobrillen an der Peripherie.

Kolmer, Walter. 113. Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung.

Lapicque, L. et Girard, P. 117. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Leuzzi, Francesco. 122. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomomorfologico.

Levi, Giuseppe. 125. Sull' origine filogenetica della formazione ammonica.

Locy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain, [ganglionated] nerves in Selachians.

Marengi, Giovanni. 131. Contributo alla fina organizzazione della retina.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés aux points de vue anatomique et physiologique.

Pinkus, Felix. 151. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 161. Ueber die Endigungsweise des Gehörnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörlabyrinth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht.

Rubaschkin, W. 162. Studien über Neuroglia.

Ruffini, Angelo. 163. Le fibrille ultraterminali nei corpuscoli del Meissner nell'uomo ed in altre terminazioni di senso di alcuni vertebrati.

Sargent, Porter Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part I. The fish-like vertebrates.

Soukhanoff, Serge et Czarniecki, Feliks. 178. Sur l'état des prolongements protoplasmiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs.

Sterzi, Giuseppe. 180. Intorno alla struttura dell'ipodisi nei Vertebrati.

Studnička, [František] K[arel]. 182. Die Parietalzone.

Tagliani, Giulio. 184. Le fibre del Mantener nel midollo spinale dei vertebrati inferiori anamnioti.

Thanhoffer, Ludwig von. 185. Ueber den Ursprung des Aehsenzylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen.

Vasoin, B. 191. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.

Warncke, Paul. 122. Über Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark.

Wolff, Max. 202. Zur Kenntnis der Hellschen Nervenendfüsse.

Myology.

Bardeleben, Karl von. 15. Muskel-system und Mechanik. 1903.

Chaine, J. 35. Caractères des muscles polygastriques.

——— 36. Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques.

——— 37. Considération sur la constitution musculaire de la région sushyoïdienne chez les vertébrés en général.

——— 38. Considérations générales sur le déprimeur de la mâchoire inférieure.

——— 39. Sur le développement phylogénique du digastrique.

——— 40. Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères.

Maurer, [Friedrich]. 134. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese.

Pardi, [Francesco]. 146. La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum.

Schlater, Gustav. 172. Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellenkerne“.

SKELETON (INCL. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Bardeleben, Karl von. 13. Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.

——— 14. Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik). 1903.

Dieulafoy, L. 49. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite).

Drüner, L. 55. Ueber die Wirbeltheorie des Schädels.

Enriques, P. 63. Della elasticità e resistenza delle ossa cave.

Fasoli, G. 64. Ueber die feinere Struktur des Knochengewebes.

Fleischmann, A[lfert]. 71. Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien.

Gaupp, Ernst. 78. Das Hyobranchialskelet der Wirbeltiere.

Gebhardt, Walter. 79. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der feineren und gröberen Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Tl. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung.

Jaekel, Otto. 98. Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen.

——— 100. Über die primäre Gliederung des Unterkiefers.

Lendenfeld, Robert von. 119. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.

Markowski, Joseph. 132. Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson.

Mead, Charles S. 136. Comparative chart of the vertebrate skull.

Renaut, J. 157. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses.

Sabatier, 167. Du système sternal des vertébrés.

Studnička, F[rantišek] K. 181. Ueber einige Pseudostrukturen der Grundsubstanz des Hyalinknorpels.

Van Wijhe, J. W. 190. Démonstration de microsquelles cartilagineux.

ALIMENTARY SYSTEM.

Cabibbe, Giacomo. 30. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del coledoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo.

Helly, Konrad. 93. Studien über Langerhanssche Inseln.

Laguesse, E. 114. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Oppel, Albert. 143. Verdauungs-Apparat.

Renaut, J. 158. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires.

——— 159. Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*).

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Banchi, Arturo. 8. Morfologia delle arteriae coronariae cordis.

Bertelli, D[ante]. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Legros, R. 118. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Oppel, Albert. 144. Atmungsapparat. Lehrbuch der vergleichenden u. mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere.

——— 142. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Požariskij, I. F. 154. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikel im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

BLOOD.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Jolly, J. 103. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

Levaditi, C. 124. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc.

Růžička, Vladislav. 164. Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen.

Schäfer, E[dward] A[ibert]. 169. On the structure of the erythrocyte.

Weidenreich, Franz. 194. Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen.

——— 196. Die roten Blutkörperchen I.

——— 197. Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht.]

——— 198. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutlymphdrüsen.

LYMPH.

Drzewina, M^{lle} Anna. 56. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

EXCRETORY ORGANS.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Grynfeldt, E. 86. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kohn.

SPECIAL GLANDS.

Bab, H. 6. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie.

Bogomoletz, A. 24. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Citelli. 42. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Diamare, Vincenzo. 48. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule surrenali. Nota riassuntiva.

Gargiulo, Antonio. 76. Contributo all'istologia del tessuto di sostegno nelle glandule.

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse.

Marchesini, Rinaldo. 130. Contributo allo studio delle capsule surrenali.

Nussbaum, M[oritz]. 140. Ueber Drüsenformen.

Puglisi-Allegra, Stefano. 155. Studio della glandola lagrimale.

REFLECTIVE ORGANS.

Trinci, G. 188. Osservazioni sui follicoli ovarici dei rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della granulosa.

5211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Weidenreich, Franz. 195. Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bechterev, V. 17. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. (Russ.)

Bogomoletz, A. 24. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Göppert, Ernst. 82. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Levaditi, C. 124. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globe blanc.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique.

Pożariskij, I. F. 154. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Sargent, Porter Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part 1. The fish-like vertebrates.

REGENERATION.

Barfurth, Dietrich. 16. Die Regeneration peripherer Nerven.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Cristiani. 44. De la greffe thyroïdienne chez les poissons et les amphibiens.

Drzewina, A[nn]a et Pettit, A[ugust]. 57. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. (Polish.)

Pettit, Auguste. 148. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Hertwig, Oscar und Barfurth, Dietrich. 94. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere.

Keibel, Franz und Bles. 108. Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. In Verbindung mit Bles . . . [u. A.] hrsg. von F[rantz] Keibel. H. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

OOGENESIS AND OVUM.

Cerruti, A. 34. Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli oociti di alcuni vertebrati.

SERMATOGENESIS.

Benda, C[arl]. 18. Zur vergleichenden Spermiogenese der Amnioten.

EMBRYOLOGY.

Alexander, Gustav. 1. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi).

Assheton, Robert. 5. On growth centres in vertebrate embryos.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bertelli, Dante]. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Brachet, A. 26. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés.

Brunelli, Gustavo. 29. La Gastraea-Theorie e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa.

Coggi, Alessandro. 43. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Diamare, V[incenzo]. 48. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule surrenali.

Dieulafoy, L. 49. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie.

Favaro, Giuseppe. 66. Ricerche intorno allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali e prevertebrali negli Amnioti.

Felix, W[alter]. 67. Entwicklungsgeschichte des Exkretionssystems, von der Rückertschen Arbeit (1888) bis in den Beginn des Jahres 1904.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Fleischmann, A[bert]. 71. Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien.

Froiep, [August]. 72. Die occipitalen Urwirbel der Amnioten im Vergleich mit denen der Selachier.

——— 73. Ueber die Einstülpung der Augenblase.

Fuchs, Hugo. 74. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*).

Greil, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.]

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse.

Harrison, R. G. 91. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere.

Hubrecht, A. A. W. 97. Die Gastrulation der Wirbeltiere.

Keibel, Franz. 107. Zur Gastrulationsfrage.

Kölliker, A[bert von]. 111. Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems.

Lenhossék, Mihály. 120. Über die Entwicklung der peripherischen Nervenfasern. Ungarisch.

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Pinto, Carlo. 152. Sullo sviluppo della milza nei vertebrati.

Poll, Heinrich. 153. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere.

Süssbach, Sigmund]. 183. Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Sauropsiden und Säugetiere.

Tur, I. J. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Mißbildungen. (Russ.)

Weber, A. 195. L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les annélés.

ORGANOGENY.

Cirincione. 41. Sulla genesi del vitreo nei vertebrati.

5219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Denarié, Maurice. 47. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

HABITS.

Radich, Hanns M. von. 156. Fischergestalten aus der Tierwelt Nordamerikas.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Buchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika.

Žitkov, B. M. 204. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

PARENTAL RELATIONS.

Ferber, C. H. 68. Die Brutpflege bei kaltblütigen Wirbeltieren.

Ganzkow, A. von. 75. Ueber die Jungpflege unseres Wildes.

SEXUAL RELATIONS.

Möbius, P[aul] J[ulius]. 137. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren [Vögeln u. Affen].

PSYCHOLOGY.

Wolfert, [Joh. Karl Alb.]. 201. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.]

PARASITISM.

Linstow, O. von. 126. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Stafford, J. 179. Trematodes from Canadian Vertebrates.

5223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Tur, J. I. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Missbildungen. (Russ.)

Windle, Bertram C. A. 200. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.]

Žitkov, B. 204. Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbeltieren. (Russ.)

EVOLUTION.

Carter, J. T. 32. [Evolution of vertebrate skull. . . .]

Jelgersma, G. 102. . . . Ursprung [Evolution] des Wirbeltierauges. (Holländisch.)

Lendenfeld, Robert von. 119. Ueber die descentenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.

Levi, Giuseppe. 125. Sull'origine filogenetica della formazione ammonica.

Locy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians].

5227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Simroth, [Heinrich]. 177. Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere.

d EUROPE.

Bretscher, Conrad. 28. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang.

da SWEDEN.

Ekman, S[ven]. 61. [Ueber die niederen Wirbeltiere der nordschwedischen Hochgebirge.]

db RUSSIA IN EUROPE.

Perm, Wissenschaftliches und gewerbliches Museum. 147. Lief II. Materialien zur Kenntniss des Perm'schen Gebietes. (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

dc GERMAN EMPIRE.

Löns, Hermann. 128. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers.“]

Schuster, Ludwig. 171. Im Dachauer Moos.

de BRITISH ISLANDS.

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. 4. On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hoe-grange quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire).

df FRANCE.

Denarié, Maurice. 47. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

dj SPAIN.

Graino, Celestino. 83. Data for the fauna of the province of Oviedo. (Spanish)

dh ITALY.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Morgana, Mario. 139. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati.

di SWITZERLAND.

Fatio, Victor. 65. Faune des Vertébrés de la Suisse.

f AFRICA.*ff* EAST AFRICA.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

fg SOUTH AFRICA.

Sclater, W. L. 175. Land vertebrates of South Africa.

Tiesler, W. 187. Tierbilder vom Zambeze.

g NORTH AMERICA.*gi* WESTERN UNITED STATES.

Douglass, E[arl]. 52. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Osborn, Henry Fairfield. 145. Western explorations for fossil vertebrates.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Pfeffer, G[eorg]. 149. Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische.

he COLUMBIA.

Bangs, Outram, Brown, Wilmot W., jun., Thayer, John E. and Barbour, Thomas. 10. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 1.]

h ARCTIC.*ha* ARCTIC OCEAN.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste.

l ATLANTIC.*lc* SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Barboza du Bocage, J. V. 12A. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée.

a ANTIARCTIC.*oa* ANTARCTIC CONTINENT.

Andersson, K[arl] A[ndreas]. 3. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete.

Wiman, Carl. 199. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel.

5231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Bretscher, C. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas, Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang. Zurich, 1904, VIII + 136.

Fatio, V. Faune des Vertébrés de la Suisse. 5 Vols. Genève, 1869-1904,

(1 + 412, 12 + 839, 12 + 902, 16 + 603, 21 + 786, 86-602, av. figs.).

Jaekel, O. Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (159-167).

Morgana, M. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (27-30).

5403 5431 PISCES

[EXCL. OF LEPTOCARDII (OR AMPHIOXUS),
FOR WHICH SEE 5003 5031].

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Sterlets. Von D-n. B. (Russ.) *Vest. rybopromysl.*, St. Peterburg, **1905**, 2 (116). [5419 5431]. 1

Bericht über den Stand der niederländischen Seefischerei im Jahre 1904. (Holländisch) *Versl. Staat. Ned. Zeevisch.*, s' Gravenhage, **1905**, 536. [5403]. 2

Рыбы на Тобольскомъ сѣверѣ. Отъ З.-Т., Т. С. [Die Fische im Norden von Tobolsk. Von Z.-T., T. S.] *Prir. i ochota*, Moskva, **33**, 11-12, 1905, Beilage, (44-48). [5419 5427 ea]. 3

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903 to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, (11. - 140, with pl.). 243 cm. [0020 0060 5403]. 4

Affalo, F. G. The sea-fishing industry of England and Wales. London, (1-386, with map and illustr. svo. [5403]. 5

Alcock, A. A large Indian sea-perch. *Nature*, London, **71**, 1905, 415. [5427 cf 5431]. 6

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902. Prepared in the division of statis-

tics and methods of the fisheries. United States fish commission. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (343-410). [5403]. 7

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the Gulf states, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries, United States fish commission, Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (411-481). Separate. 23 cm. [5403]. 8

Allen, Bennet Mills. The eye of *Bdellostoma stouti*. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (208-211). [5407 5431]. 9

Allis, Edward Phelps, jun. The latero-sensory canals and related bones in fishes. *Intern. Monatschr. Anat.*, Leipzig, **21**, 1905, (401-503, mit 13 Taf.). [5407]. 10

[Anikin, V. P.] Anikin, B. H. Описание новыхъ азиатскихъ породъ рыбъ. [Beschreibung neuer asiatischer Fischarten]. Tomsk, 1905, (18). 26 cm. [5427 ea 5431]. 11

Apstein, Carl. Junge Butt (Schollen *Pleuronectes platessa*) in der Ostsee. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, Abt. Kiel, (N.F.A. **8**, 1905, (1-25). [5427 do 5431]. 12

Ariola, V. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-5, (153-168). [5427 dm dh]. 13

[Arnold, I.] [Арнольдъ, И.] Отчетъ о дѣятельности Императорскаго Россійскаго Общества Рыболовства и Рыболовства за 1904 г. [Bericht über die Thätigkeit der Kais. Russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1904]. *Vest. rybopromysl.*,

St. Peterburg, **20**, 1905, (445-469). [5403]. 14

Bade, E. *Parurus* nov. spec. aus Indien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217-218). [5431]. 15

—— Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 74-77, 86-88, 96-98, 105-106. [5407]. 16

Barbagallo, Pietro e **Drago**, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna chimnologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (408-427); Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, Ser. 4, 17, 1904, (1-32). [1227 *dh* 1231 1427 *dh* 1431 5419]. 17

Barbour, Thomas. Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research. No. **6** in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [109]-134 + 1 l., with 4 pls.). Separate. 25 cm. [5427 *la* 5431]. 18

Bardeen, Charles R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (v-vi). [5407 5431 5607 5631]. 19

Barfod, H. Das Vordringen der Ostseegorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische. (Vortrag. . . .) Nerthus, Altona, **6**, 1904, (101-109, 123-130). [5419 5427 *de*]. 20

Barras de Aragón, [Francisco de la]. Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322-324). [5423 5823 6023]. 21

Baudouin, Marcel. Le *Lernaenicus sprattae* [*Lernaenema monillaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (998-1000). [2619 2631 5419 5431]. 22

—— Nouvelles observations sur le *Lernaenicus sardinae* Copépode parasite de la Sardine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (299-300). [2619 2631 5419]. 23

[**Бізьмов**, A.] Барановъ, А. Бѣлобрюха на средней Волгѣ. [*Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga.] Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (195-199). [5419 5427 *db* 5431]. 24

—— Сем. лососевыхъ на средней Волгѣ. [Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga.] Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (693-694). [5427 *db* 5431]. 25

Bean, Barton A. Notes on an adult goblin shark (*Mitsukurina owstoni*) of Japan. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus., Proc., **28**, 1905, (815-818, with text fig.). [5431]. 26

—— A new pelican fish (*Gastrostomus pacificus* n. sp.) from the Pacific. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (254-255, incl. fig.). Separate. 24.3 cm. [5427 *n* 5431]. 27

—— The history of the whale shark (*Rhinodon typicus* Smith). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1905, (139-143, with pl. text fig.). Separate. 24.5 cm. [5431]. 28

—— Fishes of the Bahama islands, Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands, [Baltimore, 1905, (31. + [293]-325, with col. pl.). Separate. 26 cm. [5427 *be* 5431]. 29

[**Bean**, Tarleton H.] Description of colored plates. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902-1903, [1904 ?], (303-318, with col. pl.). [5427 *gg*]. 30

Bell, R. Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **1905**, (330-331). [5427 *de* 5431]. 31

Bellotti, Cristoforo. Di un nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis macropus* n. sp.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 2., 1903, (136-139, con 1 tav.). [5427 *ec* 5431]. 32

—— Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1., 1904, (1-6 con 1 tav.). [5427 *dh* 5431]. 33

[Berg, I. [ev Semenovič]]. Бергъ, И. Нѣсколько словъ о „ширѣ.“ [Einige Worte über den „Dick“ (*Acipenser schyba, glaber, brandti*)]. Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903 [1905], (281-283). [5431]. 34

О распространении *Cottus poecilopus* Heck. и нѣкоторыхъ другихъ *Cottidae* въ Сибири. [On the distribution of *Cottus poecilopus* Heck. and some other *Cottidae* in Siberia.] Trd. Troick.-Klatch. Otd. Russ. Geogr. Obšč., Moskva, **7**, 1, 1904 (1905) (78-91), engl. concl., (92). [5427 ea 5431]. 35

Bergman, Arvid M. Finner, *Tetrachynechus*-larven, im Fleische von Heilbitten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. Forstschr. VeterHyg., Berlin, **1**, 1903, (212-216). [1219 1231 5419 5431]. 36

Bernhard, C. Die Aalquappe, *Lota vulgaris*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (118-119). [5431]. 27

Bing, Robert und Burckhardt, Rudolf. Das Centralnervensystem von *Ceratosus forsteri*. Jena, Denkschr. Med. Ges., **4**, 1905, (509-584, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 38

Bizzozero, E[zio]. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons. Arch. ital. biol., Torino, **41**, 1904, 233-246, con 1 tav.). [5407 5411]. 39

Sulla rigenerazione dell'epitelio intestinale nei pesci. Torino, Atti Acc. sc., **38**, (1902-03), 1903, (366-978, con 1 tav.). [5411]. 40

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Pisces. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (1-100, pls. I-IX). [5427 de 5431]. 41

Böhme, Richard. Ueber den Intestinaltractus von *Clarias melanoderma* Bleeker. Phil. Diss. Bern, 1904, 49, mit 3 Taf.). 8vo. [5407 5431]. 42

Ueber den Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses. Bern, Mitt. Nat. Ges., **1904**, 1905, (VI-VIII). [5407 5431]. 43

Bolau, Hermann. Einige Beobachtungen an Stichlingen im Seewasser-aquarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (48-50). [5419 5431]. 41

Die deutschen Versuche mit gezeichneten Schellen. Berlin, (s 3-7194)

Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (411-421). [5419 5431]. 45

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (747-749). [5415 5431]. 46

Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (672-674). [5415 5431]. 47

Borchert, Max. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (289-292, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 48

[Borodin, N.] Бородинъ, Н. Изслѣдованіе образа жизни и размноженія каспійскихъ сельдей. [Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Haringe.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (167-198 : engl. Res., (198). [5403 5419 5431]. 49

Реликтовая форма морской сельдьки въ системѣ средней Волги. [Eine Reliktenform von *Clupea culticetrus* im System der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (282-283). [5419 5427 5431]. 50

Отчетъ о дѣятельности старшаго специалиста по рыбоводству при Депутатств. Земледѣлія за 1904 годъ. [Bericht über die Thätigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirthschaft, für das Jahr 1904.] St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml., **1905**, 13 u. 14. Sep. Abdr. St. Peterburg, 1905, (24). 22 cm. [5403]. 51

Borsieri, Clementina. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. Isola del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola del Giglio del *Gobius kneri* Steind., e sulla sua identità col *Gobius steindachneri*. Kolomb. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (7-13). [5431 5427 de]. 52

Contribuzione alla conoscenza della Fauna ittiologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (187-220). [5431 5427 ff]. 53

- Bouin, P.** Recherches sur la figure chromatique de la cytolierèse, sur la télophase des gros chromosomes chez les salmonides. *Arch. Zool.*, Paris, sér. 4, **3**, 1905, notes et rev. XCI-XCVIII, av. fig. [5415-5431]. 54
- Boulenger, G. A.** On a second collection of fishes made by Mr. S. L. Hinde in the Kenya District, East Africa. *London Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, 62-64, pl. VII. [5427-5431]. 55
- . A series of fishes from Lake Chad and the Shari River. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, 151. [5427-5431]. 56
- . The distribution of African freshwater fishes. Presidential Address to British Association, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (412-422); *Nature*, London, **72**, 1905, (413-421). [5427-5431]. 57
- . Description of a new mormon fish from the White Nile. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **15**, 1905, 457. [5427-5431]. 58
- . Descriptions of four new freshwater fishes discovered by Dr. W. J. Arisæge in Angola. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, 457-459. [5427-5431]. 59
- . On a British specimen of the great scaperch *Epiplatys crenioides* Capello. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **15**, 1905, (592-593). [5427-5431]. 60
- . A list of the freshwater fishes of Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (56-60). [5427-5431]. 61
- . On a small collection of fishes from the Khasai River (Congo). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, 619-642. [5427-5431]. 62
- . On a collection of fishes from Lake Bangwulu. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **16**, 1905, 642-647. [5427-5431]. 63
- . Another new *Barbus* from Morocco. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, 595. [5427-5431]. 64
- . Description of a new fish of the genus *Paratilapia* from the upper Zambesi. Cape Town, *Ann. S. Afric. Mus.*, **3**, pt. 7, 1905, (301-302, pl. XIV). [5427-5431]. 65
- . r. Regan, C. Tate.
- Bounhiol, J. P.** Mesures respiratoires sur les poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (60-62). [5411]. 66
- . Recherches sur la respiration aquatique. *Bull. sci. Franco-Belgique*, Paris, **39**, 1905, (227-305). [5411]. 67
- Bowers, George Meade.** Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1904. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (VII-IX, 1-162). [5403]. 68
- Brachet, A. r. Swaen, A.**
- Brauer, August.** Die Leuchtorgane der Tiefseefische. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (7-9). [5407-5419]. 70
- Braun, Max.** Ueber Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1903-04**, 1904, (47-48); **1904-05**, 1904, (3-4). [5403]. 71
- . Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Stichling. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1904-05**, 1904, (11-12). [5419-5431]. 72
- . Die Fische des Frischen Haffs. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1905-06**, 1905, (6-12). [5427-5431]. 73
- Brian, Alessandro.** Sui copepodi parassite di pesci marini dell' Isola d'Elba. 4^a Nota. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (77-84). [2619-2627-2631-5419]. 74
- Briot, A.** Sur l'existence d'une kinase dans le venin de la vive (*Trachinus draco*). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1113-1114). [5411-5431]. 75
- Bristol, Charles L.** Bermuda fishes: how they are brought to the aquarium. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **9**, 1903, (77-79, with illustr.). [5403]. 76
- Broman, Ivar.** Ueber die Entwicklung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Lungenfischen. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (585-640, mit 1 Taf.). [5415-5431]. 77
- Broom, Robert.** On a species of *Coelacanthus* from the upper Beaufort Beds of Aliwal North. Graham's Town,

Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (338-339). [5127 fg 5131]. 78

Brüning, C. Die Familie der *Osphromenidae*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (52-54). [5431]. 79

—— Amerikanische Volksnamen der Süßwasserfische. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (61-64). [5403]. 80

Brumpt, E. et Lebailly, C. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogregarines parasites des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (613-615). [0131 5419]. 81

Bryce, T. H. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*. Part I. Structure of the resting and dividing corpuscles. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (291-310, with 5 pls.); Part II. Haematogenesis. *Id.*, (435-467, with 4 pls.) [5407 5431]. 82

Burckhardt, Rudolf v. Bing, R.

Bureau, Louis. Note sur la présence du beryx décaactyle (*Beryx decactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **5**, 1905, (207-209, av. fig.). [5427 df 5431]. 83

Bykowski, L. i Nusbaum, J[ózef]. Dalsze przyczynki do morfologii ryby paszównej kostnożkieletowej *Fierasfer* Cuv. [Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knochenfisches *Fierasfer* Cuv.]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (169-198). [5407 5431]. 84

Byrne, L. W. v. Holt, E. W. L.

Calderwood, W. L. A specimen of the salmon in transition from the smolt to the grilse stage. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (395-400, pls. I-II, text-fig.). [5415 5431]. 85

Campbell, J. Mach. Capture of a marked skate. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 56. [5403]. 86

Carazzi, David. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea dello *Seyllium catulus stellare*. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (117-118). [5407 5431]. 87

—— Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi *Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, (x 3-7194)

Seyllium catulus, *S. caricula*, *Squatina vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63-96, 124-134). [5407 5431]. 88

Carruccio, Antonio. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro proteropoda del genere *Rhinelepis*, e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, (12), 1903, (77-84, 159-168; continua). [5431]. 89

Cavalié, M. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvani*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (653-654). [5107 5431]. 90

—— La vésicule biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo galvani*, chez *Galeus canis* et chez *Seyllium*. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.). [5407 5431]. 91

Chaignon v. Vaillant, Léon.

Chaine, J. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, (18-19). [5407 5431]. 92

—— Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc. verb., 29-30). [5407 5431]. 93

—— v. Künstler, J.

Chiappi, T. Il *Leuiscus fuini*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (352-354). [5131]. 94

Chiarugi, Giulio. Della regione parasitaria del telencefalo e di alcuni ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata*. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (182-186). [5415]. 95

Choffat, Paul. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericceira accompagné d'une description de *Cocodus anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique. Comm. Serv. géol., Lisbona, **6**, 1904-1905, (45-51, av. 1 fig.). [2227 dg 2231 5427 dg 5431]. 96

Christopher, H. Schmarotzerfische. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (55-57). [5419]. 97

Ciaccio, Carmelo. Su l'esistenza di un tessuto mielode differenziato negli animali inferiori. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (222-224). [5407]. 98

Clark, Austin H. Habits of West Indian whitebait [*Siopium plumieri*]. *Amer. Nat., Boston, Mass.*, **39**, 1905, (335-337). [5419-5431]. 99

Clarke, J. B. The opah in Shetland. *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1905**, 246-247. [5427-5431]. 100

Clerc, Wlad. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. *Russ. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.*, **25**, 1905, (29-33); Rés. fr. (34). [1219-1227-5419-5419]. 101

Cligny, Adelphe. Variations géographiques des Pleuronectides. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, 526-529. [5423-5427-5431]. 102

Cobb, John N. The commercial fisheries of the Hawaiian Islands in 1903. *Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.*, **1904**, 1905, 11. + 433-512. Separate, 23 cm. [5403-5427-5427]. 103

Coggi, Alessandro. Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*. *Archivio zool., Napoli*, **1**, fasc. 1, 1902, (59-107, con 2 tav.). [5415-5431]. 104

———. Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e loro nervi. *Archivio zool., Napoli*, **2**, fasc. 3, 1905, 309-382, con 4 fig. e 3 tav.). [5415-5431]. 105

Cohn, Ludwig. Ueber *Leosteus enigmaticus* Lock. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 522-526. [5431]. 106

Cole, Frank J. A monograph on the general morphology of the myxinoïd fishes based on a study of *Myxine*. Part I.—The anatomy of the skeleton. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **41**, 1905, 749-788, with 3 pls.). [5431]. 107

———. Notes on *Myxine*. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (323-326). [5431]. 108

Cole, Leon J. The German carp [*Cyprinus carpio*] in the United States. [With bibliography.] *Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.*, **1904**, 1905, (11. + 523-641, with pl., text fig.). Separate. 23 cm. [5431]. 109

Collett, R[obert]. On some fishes from the sea off the Azores. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (723-730). [5427-5431]. 109A

———. Meddelelser om Norges fiske i aarene 1884-1901, III. [Report on Norwegian fishes 1884-1901, III.] *Kristiania, Forh. Vid. selsk.*, **1905**, No. 7, (173). [5419-5423-5427-5431]. 110

———. Fiske indsamlede under "Michael Sars's" togter i Nordhavet 1900-02. [Fishes collected on cruises of the "Michael Sars" in the Norwegian sea, 1900-02.] *Rep. Norw. Marine Invest., Kristiania*, **2**, No. 3, 1905, (147, with 2 pls.). [5427-5431]. 111

Comes, Salvatore. Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degl' involucri nell' uovo di *Belone acus* Rond. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (9-17). [5415-5431]. 112

Cox, Ulysses O[range]. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. *Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish.*, **1904**, 1905, (11. + 377-393, with 6 pls.). Separate. 23 cm. [5427-5431]. 113

Crevatin, Francesco. Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. Della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali. *Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.)*, **8**, (1903-1904), 1904, (54-55). [5407]. 114

Cunningham, J. T. Zones of growth in the skeletal structures of *Gadidae* and *Pleuronectidae*. *Glasgow, Rep. Fish. Board*, (1904), **1905**, (125-140, pls. VII-IX). [5415]. 115

Damiani, G[iacomo]. Di una *Selache maxima* a Portoferraio. [Comunicaz. brevissima]. *Mon. zool. ital., Firenze*, **14**, 1903, (351). [5427-5431]. 116

Dantan, L. Notes ichthyologiques. *Arch. zool., Paris, (sér. 4)*, **3**, 1905, notes et rev., LXI-LXXVII, av. pl.). [5415-5431]. 117

———. La mémoire chez les poissons. *Bul. Inst. psych. internat., Paris*, **4**, 1904, (373-381). [Observations de MM. Ménégaux, Rabaud, Lafargue, Bohn.] [5419]. 118

Dean, Bashford. In the matter of the Permian fish *Menaspis*. [Relation to Chimaeroids.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (49-53, with pl.). [5431]. 119

——— Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112). [0223 5415 5423 5431]. 120

Deineka, D. Zur Frage über den Bau der Schwimmblase. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (149-164, mit 2 Taf.). [5407]. 121

Dekhuijzen, M[arinus] C[ornelis]. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, 1905, (537-549) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (418-430) (Dutch); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **10**, 1905, (121-136) (French). [5411]. 122

[**Delavalle**, A.] Делаваль, А. О трехвостыхъ телескопахъ. [Ueber dreischwänzige Teleskopfische.] Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 2, 1903, (44-46). [5423 5431]. 123

Diamare, V[incento]. Varietà anatomiche dell'interrenale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (366-369, con 2 tav.). [5407]. 124

[**Dikson**, B.] Диксонъ, Б. Нахождение мальковъ черносинки (*Clupea kessleri*) въ затонѣ Волги выше Саратова. [Ueber das Auffinden von jungen *Clupea kessleri* im Ueberschwemmungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (117-119). [5419 5427 db 5431]. 125

——— Къ вопросу о питаніи ходовой селди черносинки (*Clupea kessleri* Gr.) на Средней Волгѣ. [Ueber die Ernährung des ziehenden Herings (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (276-282). [5419 5431]. 126

——— Результаты наблюдений надъ біологіей черносинки (*Clupea kessleri* Gr.) въ 1905 г. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905.]

Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (503-532). [5415 5419 5431]. 127

Dop, Paul. Influence de quelques substances sur le développement des Saprolegniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156-158). [5419]. 128

Drago v. Barlagallo, Pietro.

Drzewina, Mdle. Anna. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (637-639). [5407 5431]. 129

——— Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L. (Note préliminaire.) Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (957-959). [5407]. 130

——— Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 131

——— et Pettit, Auguste. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (57-59). [5411 5431]. 132

Duboscq, O. v. Léger, L.

Dugès, A. Note on the functions of the fins of fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (798-800). [5411 5419]. 133

Duncker, Georg. Die Fische der malayischen Halbinsel. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (133-207, mit 2 Taf.). [5427 eg 5431]. 134

——— Ueber Regeneration des Schwanzendes bei Syngnathiden. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **20**, 1905, (30-37, mit 1 Taf.). [5411 5431]. 135

[**Dunin-Gorkavič**, A. A.] Дунинъ-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Сѣверъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thatigkeit seiner Bewohner.] (Russ.) St. Petersburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, 10 : 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig., 28 cm. [0227 ca 5403 6003]. 136

Eastman, [Charles] [Rice] [Leicester]. The literature of *Eelatus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **33**, 1905, (405-409). [5431]. 137

— Descriptions of Bolea fishes. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (11-136, with text fig., 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [5427 *dh* 5431]. 138

— A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-63, with text fig.). [5431]. 139

— The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (65-130, with pl. and text fig.). [5427 *gg* 5431]. 140

— Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinia s. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010 0070 5431 6031]. 141

— Les types de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. Soc. géol., **13**, 1905, No. 34, (33, av. 5 pls.). [5403 5431]. 142

Eckstein, Karl. Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas. D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (375-376). [5427]. 143

Edinger, Ludwig. Die Deutung des Vorderhirnes bei *Petromyzon*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (633-635). [5407 5431]. 144

Ehrenbaum, E. Die Fische der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, VI.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (45-70). [5427 *k* 5431]. 145

— Eier und Larven von Fischen. Tl 1. (Nordisches Plankton, Lfg. 4.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (216 + III). 29 cm. 10 M. [5415 5419]. 146

Eigenmann, [Carl] H. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (792-795). [5427 *h* 5431]. 147

— The fishes of Panama. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (18-20). [5427 *hb*]. 148

[**Eismond**, O. P.] [Ойсмอนด์, О. П.]. Отчет о заграничной Командировкѣ въ течение лѣтнаго вакаціоннаго времени 1902 г. [Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902.] Warszawa, Trd. Obsc. Jest., **14**, 1903, (1905), (1-22). [1011 1015 5407 5415 5423]. 149

Evans, W. The porbeagle (*Lamna cornubica*) in the Firth of Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56). [5427 *de* 5431]. 150

Evermann, Barton W[arren]. The cut-throat trout [*Salmo clarkii*] and its relatives. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, ([128]-130, with illustr.). [5431]. 151

— v. Jordan, David Starr.

Facciola, Luigi. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (185-198). [5407 5431]. 152

Farkas, K. v. Tangl, F.

Fasciolo, Alba. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (92-99, con 1 tav.); Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1905, (1-8, con 1 tav.). [5423 5431]. 153

Fatio, Victor. Vererbung und Anpassung bei unsern Fischen. Schweiz. Fischereiztg., Aarau, **12**, 1904, (238-243). [5423]. 154

Favaro, Giuseppe. Contributi all'angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2**, fasc. 1, 1905, (9-30, con 4 fig.). [5407 5431]. 155

— Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (379-380). [5407]. 156

Fellmer, T. Ueber die Giftigkeit des Aalserums. Bonn, Jahresber. Fischereiver., **1903-04**, (62-65). [5411 5431]. 157

Fibich, Stanislaw. Choroby ryb. [Les maladies des poissons.] Okóln. ryb., Krakow, **1905**, (265-272). [5411 0211]. 158

— Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (29-53). [5411]. 159

— Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, (82-86). [5411]. 160

Fiebiger, J. Ueber die Bauchflossen der Gobii. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (140-155). [5407 5431]. 161

Forbes, S. A. and Richardson, R. E. On a new shovelnose sturgeon [*Parasclaphirhynchus albus* n. gen. and sp.] from the Mississippi river. [With bibliography.] *Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **7**, 1905, ([37]-44, with front., pl.). Separate. 25.5 cm. [5431]. 162

Forel, F[rancois] A[lphonse]. Un nouveau procédé de pêche dans la région profonde des lacs. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, 1904, (C.-R. 67). [5403]. 163

——— Pêche sur les fauberts. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Aarau, **87**, 1905, (59); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (370); *l.c.* (C. R. 67). [5419 5431] 164

——— La présence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches. *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, **40**, 1904, (LV.-LVI); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (510). [5431 5427ai] 165

Fowler, Henry W. Descriptions of new, little known, and typical *Atherinidae*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (727-742, with pl.). [5431]. 166

——— New and little known *Mugilidae* and *Sphyraenidae*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (743-752, with illustr. and pl.). [5431]. 167

——— Description of a new lantern fish [*Centrobranchius choerocephalus* n. gen. and sp.]. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, (1903), 1904, (754-755). [5431]. 168

——— New, rare or little known Scombroids. No. 1. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, (1904), 1905, (757-771, with text fig.); No. 2, *l.c.* **57**, 1905, (56-88, with text-fig.). [5431]. 169

——— Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncorhynchus*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (362-370, with text fig., [5127 gthk 5431] 170

——— Some fishes from Borneo. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (455-523, with text fig.) [5127 eg 5431]. 171

Fowler, Henry W. Note on the broad white fish. [*Coregonus kennicottii*]. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (315). [5431]. 172

——— *Exoglossum* in the Delaware. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (994). [5431]. 173

Fraas, E[berhard]. *Ceratodus prisus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. *Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver.*, Stuttgart, **37**, 1904, (39-32). [5431]. 174

Franz, V. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Sela-chierauges. *Jenaische Zs. Natw.*, **40**, 1905, (697-840, mit 1 Taf.). [5407 5431] 175

Fritel, P. H. Poissons fossiles des environs de Paris. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.). [5127 df]. 176

Fuhrmann, Otto. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes. *Allg. Fischereiztg.*, München, **29**, 1904, (469-471). [0419 0431 5419 5431]. 177

——— Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. *Allg. Fischereiztg.*, München, **30**, 1905, (2-4). [5419 5431]. 178

Fujita, Tsunenobu. Tansui san no Kaisen-byō. [Disease of freshwater fishes.] *Dobuts. Z.*, Tokyo, **16**, 1904, (439-442). [0419 5419]. 179

——— and **Ōtaki, Keinosuke.** Nippon Gyorui satei Hō. [Direction for the study of Japanese fishes.] Tōkyō (Shōkabō), 1904, (44). 22.5 cm. [5403]. 180

Fulton, T. W. On the distribution and seasonal abundance of flat fishes (*Pleuronectidae*) in the North Sea. *Rep. North Sea Fish. Comm.*, **1905**, (473-618). [5403 5419 5431]. 181

——— Ichthyological notes. Glasgow, *Rep. Fish. Board*, **1905**, (251-253). [5403]. 182

Fusari, Romeo. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Anomoeoctes branchialis*. Torino, *Atti Acc. sc.*, **40**, (1904-1905), 1905, 1078-1088, con 1 tav.). [5407 5431]. 183

Gaál, István. Adatok az Osztróski-Vepor andesit-tufainak mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediter-

ranen Fauna des Osztréski-Vepor Gebirges. Földt. Kozl. Budapest, **35**, 1905, 288-313, 338-365. [1027-2227-2627-5127-*P*-1031-2231-2631-5131]. 184

Garman, Samuel. The Chimaeroids (*Chimaera* Raf., 1815; *Holorephala* Mull., 1834, especially *Phimachimera* and its allies. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, [243] 272-151, with 15 pls.). Separate. 23 cm. [5431]. 185

Garstang, W. The President's Address. The natural history of the North Sea. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, 5-14. [5403]. 186

General report on the fishery investigations. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (1-13). [5403]. 187

Report on experiments with marked fish during 1902-3. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 13-45, with tables, appendices and charts. [5403-5419]. 188

Experiments in the transplantation of small plaice to the Dogger Bank. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 45-67, with text figs., chart and tables. [5403]. 189

Report on the trawling investigations 1902-3, with especial reference to the distribution of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (67-199, with text figs., appendices, tables and charts. [5405-5419-5431]. 190

Verhändige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kjöbenhavn, Cons. perm. Internat. explor. mer., (Ser. A) Rapp. p. verb., **3 H**, édition allemande, 1905, (1-55, with 3 maps. 27 x 21. [5423-5427-*in*-5431]. 191

Gautrelet, Jean. Communication es-timative chez les poissons entre le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton). Paris, C.R. Acad. sci., **140**, 1905, 108-109. [5411]. 192

Ghigi, Alessandro. Ricerche sulla struttura dei Teleostei (*Balistes capricornus*). Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, 439-463, con 5 fig. e 1 tav. [5407-5415-5431]. 193

Giacomini, Ercole. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ciclostomi. Sulle capsule dei Missinoidi. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (135-140); Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (19-32). [5407-5431]. 194

Giard, A. Sur l'éthologie du hareng des côtes du Boulonnais (2^e Note). Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (1058-1061). [5419-5431]. 195

Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes. In: Jordan, D. S., and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (viii + 575-713, with pl., text fig.). Separate. 27.5 cm. [5427-*nd*-5431]. 196

and **Thompson, Joseph C.** Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973-987, with text fig.). [5427-*gi*-5431]. 197

Gilbert, N. C. v. Marshall, William Stanley].

Gill, Theodore [Nicholas]. Note on the fish genera named *Macrondon*. [*Macrondon* Müller, synonym for *Macrondon* Schinz (= *Ancylodon* Cuvier), renamed *Hoplias*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1015-1016). [5431]. 198

Note on the genus *Prionurus* or *Acanthocaulus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (121). [5431]. 199

The scorpaenoid fish, *Neosebastes entaxis*, as the type of a distinct genus [*Sebastosemus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (219-220, with text fig.). [5431]. 200

Note on the genera of synaenice and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221-225, with text fig.). [5431]. 201

On the generic characteristics of *Prionotus stearnsii*. [*Colobrigla* n. gen., *Fiasala* n. subgen. of *Prionotus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-342, with text fig.). [5431]. 202

Gill, Theodore [Nicholas]. The life history of the sea-horses (Hippocampids). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (805-814, with text fig.). [5419 5431]. 203

——— Flying fishes [*Eurostidae* and *Dactylopteridae*] and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905 (1 l. + 495-515, with text fig., 4 pl.). Separate. 24.5 cm. [5419 5431]. 204

——— The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text fig. and pl.). [5419 5431]. 205

——— The life history of the angler [*Lophius piscatorius*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (500-516, with text fig. and pl.). Separate. 24.3 cm. [5419 5431]. 206

——— The tarpon and lady-fish and their relatives [*Elopidae*, *Albulidae*, and *Pterothrissidae*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31-46, with pl., text fig.). Separate. 24.3 cm. [5431]. 207

——— The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (195-217 + 7 l., with pl.). Separate. 24.5 cm. [5431]. 208

——— A new Anarrhichadoid fish. [*Lyeichthys paucidens* n. sp.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251). Separate. 23.2 cm. [5431]. 209

——— A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (653-661). [0030 5403]. 210

——— On the habits of the great whale shark (*Rhinodon typus*). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790-791). [5419 5431]. 211

——— Ancient Greek fish and other names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (140-141). [0010 0070 5403]. 212

——— Note on the habits of an Ophidiid (cuskeel). [*Rissola mryginata* : introduction to paper by E. W. Gudger]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342). [5419 5431]. 213

Gill, Theodore [Nicholas]. An interesting Cretaceous chimaeroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602). [5415 5131]. 214

——— The sargasso fish [*Pterophryne histrio*] not a nest-maker. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841). [5419 5431]. 215

——— State ichthyology of Massachusetts. Appendix to the Report of the Commissioner of fisheries to the Secretary of commerce and labor for the year ending June 30, 1904. Washington, 1905, (1 l. + 163-188). 23 cm. [5427 *gr*]. 216

——— and **Smith, Hugh McCormick**. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250). Separate. 23.5 cm. [5427 *ec* 5431]. 217

Gley, E. Recherches sur le sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de torpille (*Torpedo marmorata*). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (282-284). [5411]. 218

Goldstein, Kurt. Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochenfische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben). Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (135-219, mit 5 Taf.). [5407]. 219

Goodchild, J. G. The Black Hill of Earlston. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **19**, 1905, (51-59, with 3 figs.). [5427 *de*] 220

Gorham, F[rederic] P[ool] v. Marsh, M[illard] G[aleb].

Gorjanovič-Kramberger, Karl. Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost Ung., **18**, 1905, (193-224, mit 5 Taf.). [5407 5427 *dk* 5431]. 221

[Gracianov, V. I.] Граціановъ, В. И. Къ извѣщанію русскаго цѣпера. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens]. St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (171-249, mit 12 Fig. i. T. u. 2 Taf.). [5407 5427 *db* 5431]. 222

——— Какъ освобождается животная изъ подъ власти окружающей среды. [Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums].

Jestestv. i geogr., Moskva, **1904**, IX, 7, 46-69. [0211 5411 5419]. 223

Green, C. Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. XI, [1905], (350-352). [5419]. 224

Greene, Charles Wilson. Physiological studies of the Chinook salmon [*Oncorhynchus tshawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serous liquids by the freezing-point method. Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, 111-429-456, with text fig.). Separate. 27.7 cm. [5411 5431]. 225

Gregory, E. H. Die Entwicklung der Kopfhöhlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri*. Jena, Denkschr. Med. Ges., **4**, 1905, (641-660). [5415 5431]. 226

Gregory, W. K. The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (55-69, with text fig.). [5407]. 227

[**Grimm, O.**] Гриммъ, О. О влиянии температуры на приростъ рыбы. [Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachstum der Fische]. Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, № **9**, 1904, (136-140). [5411]. 228

Что такое волжскій сигъ. [Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs]. Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **19**, 1904 (150-153). [5427 db]. 229

Форель въ Саратовской губернии. [Ueber des Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **19**, 1904, (341). [5427 db 5431]. 230

Какъ отразилось лѣто 1904 г. на рыбахъ новгородскихъ озеръ и ихъ уловахъ? Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (187-195). [5403 5411]. 231

Одна изъ причинъ периодичности улововъ лещей въ озерахъ. [Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen.] Věst. rybopromysl., St. Peter-

burg, **20**, 1905, 5, (266-271). [5403 5419 5431]. 232

Grotian. Ueber Fischregionen in fließenden Gewässern. Fischereiztg. Neudamm, **7**, 1904, (421-423). [5427]. 233

Grynfeldt, Ed. Les corps supra-rénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (31-34). [5407 5431]. 234

Gudger, Eugene Willis. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish (*Siphostoma floridae*). [With bibliography and biographical sketch.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (447-500, with text-fig.); [Reprint.] Diss. Johns Hopkins university [Ph.D.] Washington, 1905, (11. + 447-501, With text-fig., pl.). 24.5 cm. [5415 5419 5431]. 235

A note on the habits of *Rissola marginata*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342-343). [5419 5431]. 236

A note on the eggs and egg-laying of *Pterophryne histrio*, the gulflweed fish. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841-843). [5419 5431]. 237

Guitel, Frédéric. Sur la variation du rein dans le genre *Lepadogaster*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. XCV-C). [5431]. 238

Descriptions comparatives de *Lepadogaster bimaculatus* Pennant et *microcephalus* Brook. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (357-495, av. pl.). [5431]. 239

Hall, T[homas] S[ergeant]. The distribution of the freshwater eel in Australia and its means of dispersal. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (80-83). [5427 i]. 240

Haller, B[ela]. Ueber den Ovarial-sack der Knochenfische. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (225-238). [5407]. 241

Ueber den Schultergürtel der Teleostier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (231-266, mit 2 Taf.). [5407]. 242

Hautefeuille. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une Carpe. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (223-230, av. pl.). [5419 5431]. 243

Hauwaert, P. Van. De reuzen van de zee. Naar de natuur geschilderd en met platen versierd. [Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5403]. 244

— Eenige merkwaardige zeedieren afgebeeld en in hunne levenswijze geschilderd. [Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizziert.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5403]. 245

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, 1), **40**, 1905, (81–84, with text figs.). [5407 5431]. 243

Heincke, Fr. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A : Rapp. pr. verb.), **3 E, édition allemande**, 1905, (1–41). [5403 5419 5423 5427 da]. 247

— Die Arbeiten der königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung in der Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904. [In: Die Beteiligung Deutschlands an der internat. Meeresforschung. Jahresber. 1/2.] Berlin (O. Salle), 1905, (69–92, mit 7 Taf., 3 Tab. u. 1 Karte). [5403]. 248

Heller, Edmund v. Snodgrass, Robert Evans.

Helly, Konrad. Acidophil gekörnte Becherzellen bei *Torpedo marmorata*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (434–439, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 249

Henking, H. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A. Rapp. pr. verb.), **3 F, édition allemande**, 1905, (1–29, with 2 maps). 27 × 21. [5403 5423 5427 da]. 250

Henshall, James A[lexander]. Book of the black bass [*Micropterus*]. New ed., rev. and extended. Cincinnati (Clarke) 1904, (V + 452, with illustr., pl., front. (portr.). 20.5 cm. [5431]. 251

Herdman, W. A. Sea fish hatching and rearing. Liverpool, Proc. trans. biol. Soc., **19**, 1905, (26–37). [5403]. 252

— Assisted by **Scott, A. and Johnstone, J.** Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Piel, near Barrow. Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **19**, 1905, (181–304); Appendix by Jenkins, J. T. *l.c.* (1–50). [5403 5431]. 253

Herrick, C[harles] Judson. The central gustatory paths in the brains of bony fishes. [With bibliography.] Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ. No. **18**, in Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **13**, 1905, ([35]–116, with 40 text fig.). Separate 22.8 cm. [5407 5431]. 254

Heuscher, J[ohannes]. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Sömmerlingen als Besatz-Material für die Gewässer der Schweiz. Zürich (F. Lohbauer), 1904, (31, mit fig.). 8vo. [5419 5431]. 255

Hilgendorf, F[ranz]. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893–1895. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (405–418); Bemerkungen dazu v. Oscar Neumann. *l.c.* (419–420). [5431 5427 ff]. 256

— Ein neuer *Scyllium* artiger Hai-fisch, *Proscyllium habereri* nov. subgen., n. spec. von Formosa. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39–41). [5427 cc 5431]. 257

Hind, W. v. Stobbs, J. T.

[**Hindze, B. K.**] Гиндце, Б. К. Сунгань Комундо. Институтъ рыболовства въ Tokio. [Das Fischerei-Institut Suisan Koschushio in Tokio]. Moskva, Dnev. Otd. icht. Imp. R. Obsc. acclimat., **2**, 2, 1903, (33–44). [5403]. 258

Hjort, Johan. Udsigt over havfiskets udviklingshistorie. [Survey of the history of the development of sea-fishing.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme I: Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, I, (274–416, with fig.). [5403]. 259

Hjort, Johan. Fiskeforsøg og fangstfelter. Fishing experiments and sealing grounds. Norges fiskerier udg af selsk. for norske fiskeriers fremme 1: Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, II, XVIII, 373, with fig. and IX maps. [5403 5427 *la*]. 260

——— and **Petersen, C. G. Joh.** K. Oversigt over de internationale Fiskeundersøgelers Resultater med særligt Henblik paa norske og danske Forhold. [Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions.] (Danish, translated from "General Report 1902-1904" published by the International council for the study of the sea). Kjøbenhavn, Skrifter Havunders., 3, 1905, (1-54, with 10 maps). 25½ x 17. Price 3 Kr. 50 Ore. [5403 5419 5427 *da la*]. 261

——— ——— Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuersuchungen. Kjøbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (sér. A: Rapp. pr.-verb.), 3 G, édition allemande, 1905, (1-49, with 10 maps). 27 x 21. [5403 5419 5427 *da la*]. 262

Hochstetter, F[erdinand]. Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Scyllium stellare*. Arch. mikr. Anat., Bonn, 66, 1905, (549-560, mit 1 Taf.). [5415]. 263

Hoek, P. P. C. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht. Kjøbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (sér. A: Rapp. Pr.-Verb.), 3 D-K, édition allemande, 1905, (VI-XXI). [5403 5419 5423 5427 *da*]. 264

Hofer, Bruno. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg, München, 28, 1903, (7-8). [5419 5431 5419]. 265

——— Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. Allg. Fischereiztg, München, 28, 1903, (24-26). [5419 5431 5419]. 266

Hoffbauer, C. Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens. Zs. Fischerei, Berlin, 12, 1905, (111-142, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 267

Holder, Charles F[rederick]. Deep-sea sunfish [*Mola*]. Sci. Amer., New

York, N.Y., 90, 1904, (30-31, with illustr.). [5431]. 268

Holt, E. W. L. Statistical information relating to the salmon fisheries. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-03, App. I, [1905], (359-362). [5403]. 269

——— Substance of reports received from clerks of Conservators relative to salmon fisheries. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902 03, Pt. II, App. I, [1905], (363-385). [5403]. 270

——— Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 and 1903-1904. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. XI, [1905], (346-350). [5419 5431]. 271

——— and **Byrne, L. W.** Note on a specimen of *Dentex vulgaris* from Dingle Bay. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. V, [1905], (156-161, pl. XXVII). [5427 *de* 5431]. 272

——— ——— The British and Irish gobies, supplement. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. V, 1905, (162-163, pl. XXVIII). [5427 *de*]. 273

——— ——— Figures and descriptions of the British and Irish species of *Solea*. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. V, [1905], (164-175, pls. XXIX-XXXIV). [5427 *de* 5431]. 274

Homburger, Richard. Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius*, *Trigla*, *Periophthalmus* und *Lophius*. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (71-148, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 275

Horne, J. v. Peach, B. N.

Hübner, A. Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis. Bautzen (E. Hübner), 1905, (XI + 363, mit Taf.). 21 cm. 6 M. [5403]. 276

Hultfeldt-Kaas, H[artwig]. Hvorledes adskilles lakse-, ørret- og røye-yngel fra hinanden? [How to distinguish between young salmon, trouts and redchars.] Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., 34, 1905, (89-96, fig.). [5431]. 277

Hultegger, H. Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904. Schweiz. Fischereiztg, Pfäfersikon, 12, 1904, (101-105). [5419 5431]. 278

Hussakof, L. Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.). [5431]. 279

——— On the structure of two imperfectly known Dinichthyids. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (409-414, with 3 pls. and text fig.). [5431]. 280

Ihering, R. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brazil. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (558-561). [5427 *hh* 5431]. 281

Imms, A. D. On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranch fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (41-49, pl. III). [5407 5431]. 282

Inghilleri, F. Sur l'étiologie et la pathogénèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (309-318). [5419 5431]. 283

Ishihara, M. Ueber die Flossenbewegung des Seepferdchens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300-306). [5411 5431]. 284

Jacquet. Description de quelques parties du squelette du *Pseudotriacis microdon* Capello. Bull. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1-28, av. 35 figs.). [5407 5431]. 285

Jaeger, Alfred. Die Physiologie der Schwimmblase der Fische. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (129-142). [5411]. 286

Jenkins, J. T. Discussion of official fishery statistics (Lancashire and Western Sea fisheries district). Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (1-50, appendix, with map). [5403]. 287

——— The migration of flat-fish. Knowledge, London, **1905**, (151, with 1 text-fig.). [5419 5431]. 288

c. Herdman, W. A.

Jensen, Adolf Severin. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus* species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1**, No. 7, 1905, (1-14). [5403 5427 *la* 5431]. 289

——— *Raja fyllae* i Skagerak. (*Raja fyllae* in Skager Rack.) Kjöben-

havn, Nath. Medd., **1905**, (227-238). [5427 *da* 5431]. 290

Johansen, A. C. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-74, with 12 pls.). [5419 5403 5431]. 291

——— Remarks on the life history of the young postlarval eel—*Anguilla vulgaris* Tart. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-9). 33 × 27. [5419 *da* 5431]. 292

Johnston, J. B. The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (364-379). [5407]. 293

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [5403 2627 1027 0227 *de*]. 294

——— Experiments in marking plaice. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (271-277, with full page illustr.). [5403]. 295

——— Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-300, pls. IV, V, text-figs.). [0419 1219 1231 1419 1431 5419]. 296

——— Abnormally scaled flounders. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301-303, with text-figs.). [5423 5431]. 297

c. Herdman, W. A.

Jordan, David Starr. Note on the salmon and trout of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (365-366). [5427 *ee* 5431]. 298

——— Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (91-94). [5423 5431]. 299

——— The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562). [0223 5423 5823]. 300

——— The Loch Leven trout in California. [*Salmo leucensis*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (714-715). [5427 *gi* 5431]. 301

Jordan, David Starr. Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [0223 5423 5823]. 302

———. A guide to the study of Fishes. New York, 1905, Vol. 1, (XXVI + 623; Vol. II, (XXII + 599, 427 illustrs.) [Review] by H. G. Nature, London, **72**, 1905, (625-626). 5403. 303

———. Note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (161-162). [5427 ec 5431]. 304

——— and **Evermann, Barton Warren.** The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map). 27.5 cm. [5027 nd 5031 5427 nd 5431]. 305

——— and **Seale, Alvin.** List of fishes collected by Dr. Bashford Dean on the island of Negros, Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (769-803, with text figs.). [5427 ej 5431]. 306

———. List of fishes collected in 1882-83 by Pierre Louis Jouy at Shanghai and Hongkong, China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 517-529, with text fig.). Separate. 24.2 cm. [5427 eb 5431]. 307

——— and **Snyder, John Otterbein.** Description of a new species of fish (*Apogon evermanni*) from the Hawaiian islands, with notes on other species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (123-126). [5427 nd 5431]. 308

———. A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 353-357, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [5427 nh 5431]. 309

——— and **Starks, Edwin Chapin.** On a collection of fishes made in Korea by Pierre Louis Jouy, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (193-212, with text fig.). [5427 eb 5431]. 310

——— and **Thompson, Joseph C.** The fish fauna of the Tortugas archi-

pelago. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 229-256, with text fig.) Separate. 27.8 cm. [5427 gh 5431]. 311

Juday, Chancey. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (223-227, with text fig.). Separate. 27.5 cm. [5427 gi 5431]. 312

———. Fishes of Boulder county, Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1904, (113-114). [5427 gj]. 313

Juillerat, Eug. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (305-309). [5403 5431]. 314

Kammerer, Paul. Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (321-324, 333-334, 344-346, 353-355, 368-369). [5431]. 315

———. Das Bachneunauge, *Petromyzon planeri*, Bloch. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (263-265). [5431]. 316

[Kapel'kin, V.] Канелькинъ, В. Биологическое значение серебристаго блеска рыбьей чешуи. [Die biologische Bedeutung der Silberglanzes der Fischschuppen]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 1, (61-65). [5419]. 317

———. Къ вопросу объ окраскѣ рыбъ. [Zur Frage über die Färbung der Fische.]. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1904**, 11, (66-69). 8vo. [5407 5411]. 318

Kellicott, William Erskine. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia.]. [With bibliography.] New York, N.Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text fig. and 5 pl.) Separate. 33 cm. [5415 5431]. 319

———. The development of the vascular system of *Ceratodus*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (200-208; 400). [5415 5431]. 320

Kerr, J. G. The Budgett memorial (1). Note on the developmental material of *Polypterus* obtained by the late Mr. J. S. Budgett. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (604-605). [5415 5431]. 321

Keyszelitz. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süßwasserfischen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (285-296). [0419 5419]. 322

Kiør, Hans. Om Tromsø Sundets fiske. En oversigt over deres udbredelse og biologi. [The fishes in the Tromsø sound. Their distribution and biology.] Tromsø Mus. Aarsb., **27**, 1904, (1905-06), (127-165, with fig), Engl. sum., (4). [5427 da]. 323

[**Kishinouye, Kamakichi.**] Inawashiro-ko no Nijimasu. [*Salmo iri leus* in the Lake Inawashiro] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387-388). [5419 5431]. 324

———— Gyorui Zakki. [Miscellaneous notes on fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (176-179). [5427 ee 5431]. 325

Kitahara, Tasaku. Note on *Leucospirion petersi* Hilg. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (113-116, with pl.). [5415 5419 5431]. 326

———— Preliminary note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (117-120). [5427 ee 5431]. 327

———— Hompō san Sakerui. [The *Salmonidae* of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (175-176). [5427 ee 5431]. 328

Klinkhardt, Werner. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (423-488, mit 3 Taf.). [5415 5431]. 329

Klunzinger, [C. B.] Entgegnung auf Nüsslin's Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (335-343). [5431]. 330

———— r. Nüsslin, O[tto].

[**Knipovič, N. M.**] Книповичъ, Н. М. Новѣйшія изслѣдованія Каспійскаго Моря. [Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 5, (39-45). [0030 5419 5427 ee 5431]. 331

Kobert, Rudolf. Ueber Giftfische und Fischgifte. Med. Woche, Berlin, **1902**, (199-201, 209-212, 221-225, 236-241). [5411]. 332

———— Ueber Giftfische und Fischgifte. Vortrag . . . Stuttgart (F. Enke), 1905, (33). 25 cm. 1 M. [5411]. 333

Köhler, W[alther]. *Neo-roplus carpinis* Jordan and Snyder. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393-395). [5431]. 334

———— Nomenklaturfragen [betr. *Burbus pyrrhopterus* u. *vittatus* u. *Lepidocephalichthys guntea*.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402-406, 415-416). [5431]. 335

———— *Ophromenus trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (591-505). [5431]. 336

Körner, O[tto]. Können die Fische hören? [In: Beiträge zur Ohrenheilkunde, Festschrift f. a. Lucae.] Berlin (J. Springer), 1905, (93-127). [5411 5419]. 337

Kolmer, Walther. Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (163-214, mit 9 [6] Taf.). [5407 5431]. 338

Korotneff, A[lexis]. Ueber einen Baikalfisch (*Comephorus*). Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (641-644). [5431 5407]. 339

———— Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (Sér. 4), **2**, 1904, (1-26, av. pl.). [0227 2627 5427 ea 2631 5431]. 340

[**Kojevnikov, G. A.**] Кожевниковъ, Г. А. Международная выставка рыболовства и рыбководства въ Вѣнѣ въ 1902 г. [Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien im J. 1902]. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 3, 1904, (1-8). [5403]. 341

Krause, Rudolf. Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flassneunauges. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1015-1032). [5407 5431]. 342

[**Krotov, B.**] Кротовъ, Б. Рыбы прѣмькихъ отложеній Россіи. [Fische der permischen Ablagerungen Russlands]. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 3, 1904, (40, mit 2 Taf.). [5427 db 5431]. 343

Kräger, Albert. Untersuchungen über das Pankreas der Knochenfische. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (57-80, mit 2 Taf.). [5407]. 344

Kučin, N. Кучинъ, Н. Рыбный промыселъ на Илменѣ-озерѣ. [Die Fischerei auf dem Ilmen-See]. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, 1, 1 35, 2, 93 150. [0060 2627 ab 5403 5427 dk]. 345

Künstler, J. La question sardinière et la crise aquicole en general. Arcachon. Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1902, 33-86. [5403 5431]. 346

— et **Chame, J.** Note ichthyologique le *Herpichthys* Cuv. et Val. Bordeaux. Mem. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 27-29, 50). [5431]. 347

[Kuznecov, I.] Кузнецовъ, И. Къ биологии волжской сельди. Zur Biologie der Wolgaharinge. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, 629-640. [5419 5431]. 348

Kwietniewski, Casimiro. Ricerche intorno alla struttura istologica dell'integumentodeli Selaci. Padova Fratelli Druckerei editore, 1905, 156, con 6 tav. [5407]. 349

Labonté, H. Petrage zur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Aspro streber* v. Sieb., *A. zuegel* L. und *Acerina schroeteri* L. des Donaugebietes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (443-448, 456-458, 463-467, 475-477, 485-487, 493-498, 5127 d 5431]. 350

Legally, M. Ueber Schutzfarben der Fische. Vortrag. Regensburg. Ber. natw. Ver., **9**, (1901 1902), 1903, (35 51). [5419]. 351

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, 14 18. [5207 5407 5431 5607 5631]. 352

Lamarche, C. de. Le cat-fish ou l'asson-chat (*Ameiurus catus*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, 292-298. [5431]. 353

Laute, Gastav [Carl]. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, Sitzber. Lotos, **53**, 1905, (187-190 mit 1 Taf.). [5427 dk 5431]. 354

Lauppe, L. Der Schlammbeisser. *Cobitis fossilis*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (13-15, 20-22). [5431]. 355

Lauppe, L. v. Wichand, Bernh.

la Valette St. George, [Adolf] Frhr. von. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch-Eiern und Brut. Bonn, Jahresber. Fischereiver., 1901-02, 1902, (67 68, mit 1 Taf.). [5403]. 356

Lebally, C. Sur quelques hémoflagellés des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (576-577). [0419 0431 5419]. 357

— v. **Brumpt, E.**

[Lebedincev, A. A.] Лебедянецъ, А. А. Каспійская сельдка (*Clupea pouto-caspica* var. *braschnikowii*) весенняго и осенняго улова 1904 года по химическому анализу. [Der kaspische Hering (*Clupea pouto-caspica* var. *braschnikowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (238-240). [5411 5431]. 358

— — — — — Возможенъ-ли быть заморъ рыбы въ озерѣ Гокча? [War ein massenhaftes Absterben der Fische im Goktscha-See möglich?] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (532-542). [5411]. 359

— — — — — Мысли въ слухъ. По поводу Каспійской экспедиціи 1904 г., изслѣдовавшей ходъ сельди и сельдяной промышленности на Каспій. [Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Haringszuges und der Häringfischerei auf dem Kaspischen Meere.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (424-433). [5403 5419 5431]. 360

— — — — — Вліяніе вращенія земли на рыболовство. [Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (441 442). [5403 5411]. 361

Léger, L. et Duboscq, O. Notes sur les Infusaires endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.). [0407 0419 0431 1819 5419]. 362

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.). [5207 5407 5431]. 363

Lemmon, J. Deal-fish or Vaagmaer on the Banff Coast. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (184). [5427 de 5431]. 364

Lendenfeldt, Robert von. The radiating organs of the deep sea fishes [With bibliography.] With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 31. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, 21. + [169]-213 - 121, with text fig., 11 pl., (chart). Separate. 31 cm. [5407 5419 5431]. 365

Leonhardt, E. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg. Neudamm, **6**, 1903, (721-725, 741-743, 760-762, 775-776, 793-794, 803-804); **7**, 1904, (21-28, 36-41). [5423 5431]. 366

———. Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, 217-223, 233-238, 252-258, 269-273. Auch. Sep. Abdr. 21 cm. 1.00 M. [5419 5431]. 367

———. Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (132-134, 156-158, 173-175). [5407 5431]. 368

Lichtenfeldt, H. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (353-402). [5411 5419]. 369

Linden, Maria] Gräfin von. Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal (*Anguilla vulgaris* Flemm.). Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1904-1905), **1905**, (70-75, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 370

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. Die deutschen Fischgifte. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, 341-344. 5411. 371

Linton, Edwin. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), (s 3 7194)

1905, (11. + 321-428, with 34 pls.). Separate. 27.5 cm. [5419 1231 1431]. 372

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (710-712). [0223 5423 5823]. 373

Locy, William A. On a newly recognized nerve connected with the fore-brain of Selachians. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (33-63, 111-123). [5407]. 374

Lönnberg, Einar. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren and its variation according to the natural conditions. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (85-91, with pl.). [5423 5427 da 5431]. 375

———. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (470). [5407 5431]. 376

———. Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition von 1901-1903 erbeutete Fische. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762-766). [5427 o 5431]. 377

———. Pisces (Fische). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 6, Abt. 1), Lfg 13-20. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (209-304, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [5403]. 378

———. The fishes of the Swedish South Polar Expedition (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped. 1901-1903, 5, Lief. 6.) Stockholm, 1905, 69, with 5 pls., 27 cm. [5427 h eb 5431 5407 5415]. 379

Lubosch, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, (673-724, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 380

———. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (95-148, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431]. 381

Lydekker, R. Bubble-nesting fishes. Knowledge, London, **1905**, (256). [5419]. 382

MacCallum, W. G. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes. Voyage of Dr. W. Volz. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (667-678) 1231 5419. 383

- McGilchrist, A. C.** Natural History Notes from the R. I. M. S. "Investigator," Capt. T. H. Fleming, R. N. (retired), Commanding. Series III, No. 8. On a new genus of Teleostean fish closely allied to *Colomesochus*. Ann. Mag. Nat. Hist., Lond., Ser. 7, **15**, 1905, 268-279. [5413]. 384
- McIntosh, William [Carmichael].** On the life-history of the shanny (*Blennius pholis*). Zool. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 368-378, mit 1 Taf. [5415 5431]. 385
- Marcus, Harry.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, 333-354, mit 1 Taf. [5407 5415]. 386
- Maréchal, J.** Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleosterei mit einem Zusatz über das Ovarium von *Amphileus lanceolatus* und *Ch. labretii* s. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, 641-652. [5015 5415]. 387
- Marion, Guy Ellwood.** Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Balaia*. [With bibliography.] Contributions from the Biological Laboratories of Fairleigh College, No. 13. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891-924, with text fig.). [5407 5423 5431]. 388
- Marsh, Millard [Caleb] and Gorham, Frederic [Poole].** The gas disease in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (11. + 343-376, with 3 pls.). Separate. 23 cm. [5441]. 389
- Marshall, William [Stanley] and Gilbert, N. C.** Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1904**, 1905, (11. + 513-522). Separate. 23 cm. [5419 5427 gy]. 390
- Three new Trematodes found principally in black bass. Zool. Jahrb., Jena, Abt. 4. Syst., **22**, 1905, 177-188, mit 1 Taf. [1231 5419]. 391
- Meek, A.** On the migrations and growth of plaice. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (144-154, with pl.). [5419 5431]. 392
- Meek, Seth Eugene.** A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243-245). Separate. 23.5 cm. [5427 ha 5431]. 393
- Mendelsohn, Maurice.** De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (463-465). [5411]. 394
- Mercier, L.** Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (CXCIX-CCIV, av. fig.). [5411]. 395
- Moenkhaus, William J.** The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with special reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([29]-64, with 4 pls.). [5415 5423 5431]. 396
- Description of a new species of darter [*Hadropterus evermanni* n. sp.] from Tippecanoe lake. Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (112-115). [5427 gg 5431]. 397
- Mola, Pasquale.** Su di un Cestode [*Prosobothrium armigerum*] del *Garcharodon rondeletii* M. Hle. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344-366, con 2 tav.). [1231 5419]. 398
- Mudge, G. P.** Exhibition of and remarks upon a dogfish with abnormal viscera. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (490). [5423 5431]. 399
- Mühlens, [Peter].** Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (25-26). [5403 5431]. 400
- Muratet, L. v. Sabrazès, J.**
- Murie, J.** Flying fish in Medway and Swale (Kent). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 401-412. [5419 5427 de 5431]. 401
- Nehring, A[lfred].** Ueber die geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (43-45). [5431 5427 de]. 402
- Neumann, Oscar v. Hilgendorf, Franz.**

Neveu-Lemaire, M. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (255-259, av. fig.). [1219 1231 1419 5419 5431]. 403

Newton, E. T. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285). [2631 5403 5431 5603 5627 de]. 404

Nicolai, Georg Fr. Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprinzips, nach Untersuchungen am marklosen Richnerven des Hechtes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, Suppl B1, (341-388, mit 3 Taf.). [5411]. 405

Nicolas, A. Recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate chez le sterlet (*Acipenser ruthenus*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (14-16). [5415 5431]. 406

[**Nikolsky, A.**] **Никольскій, А. М.** Пресмыкающиеся и Земноводные Россіиской Имперіи. [Herpetologia rossica.] St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II+517, mit Taf. I-II). [5427 de ca 5431 5627 de ca 5631]. 407

Ninni, Emilio. Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle vali del veneto estuario. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (117-121, con 3 fig.). [5423]. 408

——— Sulla *Sorpacna ustulata* Lowe nel Mare adriatico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1^a, 1903, (54-57, con 3 fig.). [5427 de 5431]. 409

Nishikawa, Tōkichi. Uki-Tai. [The floating *Pagrus*] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (363-370). [5419 5431]. 410

Nordqvist, Osc. Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903. D. Fischereiztg. Stettin, **27**, 1904, (85-86). [5419 5431]. 411

Nüsslin, O[tto]. Gangfisch und Blaufelchen. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, (189-197). [5431]. 412

Nüsslin, O[tto]. Letzte Erwiderung in dieser Zeitschrift auf Prof. Dr. Klunzinger's Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom März 1904. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (302-306); C. B. Klunzinger. Schlusswort auf obenstehende „letzte Erwiderung“ Professor Nüsslin's in dieser Zeitschrift, die Gangfisch-Blaufelchen-Frage betreffend. *Lc.* (307-309). [5431]. 413

Nusbaum, Józef i Reia, Karolina. Przyczynek do anatomii i fizjologii t. zw. owalu w pęcherzu pławnym ryb. (Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (778-788). [5407 5411]. 414

——— v. Bykowski, L.

——— v. Reis, K.

Oliver, C. D. Report on the salmon hatchery at Lismore. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. XI, [1905], (353-358, with 3 pls.). [5403]. 415

Osoorio, Balthazar. Breve noticia acerca de alguns peixes e crustaceos colhidos nas possessões portuguezas da Africa occidental. [Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (97-102). [2627 5127 fd]. 416

Ostroumoff, A. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser ruthenus*). I. Embryonalcloake und Bildung des Sinus urogenitalis. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (515-517). [5415 5431]. 417

Ōtaki, Keinosuke v. Fujita, Tsuneobu.

Oxner, Mieczyslaw. Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische; ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (589-646, mit 5 Taf.). [5407]. 418

Pappenheim, P. Ueber die Acipenseriden-Gattung *Scaphirhynchus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5-7). [5431]. 419

——— Zur biologischen Bedeutung der Säge bei den sogen. Sägefischen (*Pristiophorus* M. H. und *Pristis* Lath.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97-102). [5431 5419]. 420

Pappenheim, P. Ein neuer „pseudo“-elektrischer Fisch aus Kamerun, *Mormyrus (ap. n. n.)*. Berlin, Sitz-Ber. Ges. nat. Freunde, **1905**, 217-219. [5427 *fd* 5431]. 421

Altes und Neues von den Sägefischen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, 397-402. [5431]. 422

Parker, [George] Howard. The function of the lateral-line organs in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11. + 183-207). Separate. 27.5 cm. [5411]. 423

The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **171**, 1905, (11. + 413-420 + 11.). 24.5 cm. [5411]. 424

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (25-32, with 3 pls.). [5427 *de* 5431]. 425

Patten, William. New facts concerning *Bothriolepis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (113-124, with text fig.). [5431]. 426

Peach, B. N. and Horne, J. The Carboniferous coalfield; its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (835-877, with 4 pls.). 2227 2627 2827 *de* 5427 5431]. 427

— The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (546-547). [5427 *de* 5431]. 428

Pellegrin, Jacques. Sur les pharyngiens intérieurs chez les poissons du genre *Orestias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (682-684, av. fig.). [5407 5431]. 429

Poissons recueillis dans l'Océan par la mission du Bourg de Bozas. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (326-328). [5427 *fd* 5431]. 430

Characiniidés nouveaux de la Casamance. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (218-221). [5427 *f* 5431]. 431

Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (221-223). [5427 *fd* 5431]. 432

Pellegrin, Jacques. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier-Decorse. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (309-313). [5427 *fd* 5431]. 433

Mormyridés nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (438-442). [5431]. 434

Poissons recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti et à Obock. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (543-545). [5427 *fb*]. 435

Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (141-145) [5431]. 436

Poisson nouveau du Mozambique. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (145-146). [5427 *f* 5431]. 437

Poissons d'Abyssinie et du lac Rodolphe (collection Maurice de Rothschild). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290-294). [5427 *fb* 5431]. 438

Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (209-225, av. fig.). [5427 *fd* 5431]. 439

Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Rev. colon., Paris, **1905**, (400-408). [5427 *fd*]. 440

v. Vaillant, Léon.

Petersen, C. G. Joh. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-5). 33 × 27. [5415 5419 5431]. 441

v. Hjort, Johan.

Pettit, Auguste. Kératite interstitielle chez le *Pagellus centrodontus* Cuv. et Val. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (282-284, av. fig.). [5411 5431]. 442

Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (525-527). [5211 5411 5611]. 443

Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (56-57). [5403 5431]. 444

v. Drzewina, Anna.

Pettis, Clifford R. The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*]. New York,

Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, 8 and 9, 1902-1903, [1901?], (295-302, with illustr., col. pl.). [5427 *gg* 5431]. 445

Pinkus. Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnnerven der Dipnoer und Selachier. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1905, Suppl.-Bd., (447-452). [5407]. 446

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavie e ascellare. Selaci. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (94-103, con 3 fig.). [5407]. 447

Plehn, Marianne. *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen., n. sp.) n. fam. Rhynchostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (244-252). [1219 1231 5419]. 448

[**Pogorželskij, V. A.**] Погоржельский, В. А. Отчетъ о дѣятельности Отдѣла Ихтиологiи за 25 лѣтъ. [Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre.] Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., 2, 4, 1904, (1-11). [0020 5103]. 449

Policard, A. r. Regaud, Cl.

Pond, Raymond H[aines]. The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., 1903, 1905, (483-526, with text fig.). [0227 *ge* 5103]. 450

Popta, C[anna] M[aria] I[ouisa]. . . . Nouvelles espèces de poissons . . . [de] . . . Bornéo Central . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (171-186). [5427 *eg* 5431]. 451

——— *Haplochilus sarasinorum* n. sp. (Deutsch) Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (239-247). [5431]. 452

——— Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 19, 1904, (367-390, av. fig.). [5407 5431]. 453

Porta, Antonio. Gli Echinorinchi dei pesci. Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (149-214, con 3 tav.). [1431 5419]. 454

——— Ricerche anatomiche sull'apparecchio veuiferico di alcuni pesci.

Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (232-247, mit 2 Taf.). [5407]. 455

Priem, F. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. Paris. Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (285-294, av. fig.). [5427 *df* 5431]. 456

——— v. Choffat, P.

Quinton, René. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (938-941). [5411 5419 5431]. 457

——— Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (995-997). [5411 5431]. 458

Raggi, Luigi. L'aringa e la sua pesca. Riv. ital. sc. nat., Siena, 24, 1904, (132-135, 145-147); 25, 1905, (18-23). [5403 5431]. 459

Rand, Herbert W. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 166, in Amer. Nat.; Boston, Mass., 39, 1905, (365-379, with text fig.). [0207 5403 5407 5431]. 460

——— and **Ulrich, John L.** Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raia*.] [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 165, in Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (349-364, with text fig.). [5407 5431]. 461

Raveret-Wattel, C. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 50, 1903, (343-345). [5419 5427 *fg* 5431]. 462

——— Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (214-217). [5419 5427 *fa*]. 463

——— Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (289-291). [5419 5431]. 464

Redeke, H[enrich] Carl. Over de schol aan onze kust. [On the plaice of our coast.] Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **1904**, 1905, 38-50. [5419 5431 5427 *dl*.] 465

Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste. Kjøbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer., Ser. A: Rapp. pr.-verb. **3 H, édition allemande**, 1905, (1-11). 27 × 21. [5427 *dl* 5421]. 466

Regan, C. Tate. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenacara*, *Batrachops* and *Crenicichla*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 152-168. [5427 *h* 5431]. 467

Exhibition of and remarks upon a series of sketches of fishes of the Rio Negro. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 189-190. [5427 *hh*]. 468

A revision of the fishes of the family *Galaxiidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (363-384, pls. X-XIII). [5431]. 469

On a collection of fishes from the Inland Sea of Japan, made by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17-26, pls. II-III). [5427 *cc* 5431]. 470

A synopsis of the species of the Silurid genera *Paracrostoma*, *Chimarrichthys*, and *Exostoma*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (182). [5431]. 471

Descriptions of five new Cyprinid fishes from Lhasa, Tibet, collected by Captain H. J. Waller, I.M.S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (185-188). [5427 *eb* 5431]. 472

Descriptions of two new Cyprinid fishes from Thibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (300-301). [5427 *eb* 5431]. 473

Description of a new fish of the genus *Dentex* from the coast of Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (325). [5427 *fe* 5431]. 474

A revision of the fishes of the South American Cichlid genera *Acara*, *Mannacara*, *Acaropsis*, and *Astronotus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (329-427). [5427 *h* 5431]. 475

Regan, C. Tate. The systematic arrangement of the fishes of the genus *Arges*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (529-534). [5431]. 476

Description of *Acara subocularis* Cope. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (557-558). [5431]. 477

A revision of the fishes of the American Cichlid genus *Cichlosoma* and of the allied genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (60-77, 225-243, 316-340, 433-435). [5431]. 478

A collection of fishes made by Dr. H. Gadow in Southern Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (361-363). [5427 *ha* 5431]. 479

Descriptions of three new fishes from Japan, collected by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (363-365). [5427 *cc* 5431]. 480

Note on *Hexanchus griseus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (571-572). [5431]. 481

Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (242). [5427 *hd* 5431]. 482

On fishes from the Persian Gulf, the Sea of Oman, and Karachi, collected by Mr. F. W. Townsend. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (318-333, with 3 pls.). [5427 *el* 5431]. 483

Regaud, Cl. et Policard, A. Etude sur le tube urinaire de la lamproie. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (245-261, av. fig.). (Discussion, M. Sabatier). [5407 5431]. 484

Reis, Caroline [Karolina]. Przyczynek do morfologii kostek Webersa i pęcherza pławnego sumowatych. (Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluroïdes. [*Aminurus nebulosus*].) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (210-229, av. 1 pl.). [5407 5431]. 485

und **Nusbaum, Józef.** Zur Histologie der Gasdrüse in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trophospongienfrage. Anat.

Anz., Jena, **27**, 1905, (129-139, mit 2 Taf.). [5407]. 486

Reis, Caroline [Karolina] v. Nusbaum, Józef.

Renaut, J. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, (216-229, av. fig.). (Discussion: MM. Le Double, Stephan). [5207 5407]. 487

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (55-60, mit 1 Taf.). [5407]. 488

——— Ueber den Bau der Haut von *Myxine glutinosa*. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (65-74, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 489

——— Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5415]. 490

Richardson, R. E. A review of the sunfishes of the current genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (27-35). [5127 g, 5431]. 491

——— v. Forbes, S. A.

Ridewood, W. G. On the cranial osteology of the Clupeoid fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (448-493, with figs.). [5407 5431]. 492

——— On the cranial osteology of the fishes of the families *Osteoglossidae*, *Papilodontidae* and *Phractolacmidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282, pls. XXX XXXII). [5407 5431]. 493

——— On the skull of *Gonoryhmus grepi*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (361-372, pl. XVI, 1 text fig.). [5407 5431]. 494

Robertson Proschowski. Sur le poisson-chat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (269-270). [5419 5431]. 495

Roth, Wilhelm. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (408-410). [5411 5431]. 496

Roule, Louis. La pisciculture. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **3**, 1903, (390-402). [5403]. 497

——— L'acclimation des poissons exotiques. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **4**, 1904, (113-122). [5419]. 498

Rozwadowski, J[ózef]. Nasze ryby. Węgorz (*Anguilla vulgaris*, der Aal). [Nos poissons: *Anguilla vulgaris*.] Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (20-33, av. 7 pl.); Minożek (*Petromyzon planeri*). l.c. (121-126); Ryby jesiutowate. [*Acipenseridae*.] l.c. (218-226, av. 1 pl.). [5419 5427 db de dk 5431]. 499

Ruffini, Angelo. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisicocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (39-41). [5415 5431]. 500

Rutter, Cloudsley. The Pacific salmon. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illustr.). [5427 n 5431]. 501

Rynberk, G. van. Ricerche sulla respirazione dei pesci. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (443-451, 530-534, 708-718). [5411]. 502

Sabrazès, J. et Muratet, L. Trypanosome de l'anguille. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.). [0419 0431 5419]. 502a

——— Trypanosome de l'anguille. Processus de division. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68). [0415 0431 5419]. 503

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0427 0627 2227 5427 dh]. 504

Sæmundsson, Bjarni. Fiskirannsóknir 1904. [Ichthyological researches 1904.] Reykjavik, Andvari, **30**, 1905, (112-135). [5427 dr]. 505

——— Zoologiske Meddelelser fra Island. (Zoological contributions from Ice and [three fishes new for the fauna].) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1-19). [5427 dr]. 506

Sauter, Hans. Notes from the Owston collection. I. A new Ateleopodid fish from the Sagami Sea (*Ijomiia latifini*, n. gen., n. sp.). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (233-238, with fig.). [5419 5427 ce 5431]. 507

Sauvage, H. E. Note sur un *Hypocoronus* du Jurassique supérieur de Belgique. Lille, Ann. Soc. géol., **34**, 1905, 8. [5127 *cf.* 5431]. 508

——— Note sur un *Sparngian* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne). Lille, Ann. Soc. géol., **34**, 1905, 9-10. [5415 5127 *cf.* 5431]. 509

Saxby, T. E. Sturgeon in the Shetland Seas. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 184. [5127 *cf.* 5431]. 510

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Ti. 2. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, 155-258, mit 2 Taf. [0297 5107 5431]. 511

Scharff, R. F. Is the minnow a native of Ireland? Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 225-228. [5127 *cf.* 5431]. 512

——— Foxshark in Sheep Haven. Co. Donegal. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 263. [5127 *cf.* 5431]. 513

Schiemenz, Paulus. Die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische. (Vortrag . . .) Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, 323-328. [5419]. 514

——— Ueber die Schwarzbildung bei unseren Süßwasserschischen. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **27**, 1904, 317-318, 325-326, 341-342. [5419]. 515

——— Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen. D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, 13-19, 61, 75. [5493 5419]. 516

——— Zur Seefischingsplage. D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (195-197). [5403 5431]. 517

——— Ueber die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, 295, 307-309, 319-320, 335-336. [5419]. 518

——— Die Bedeutung der Pflanzen für die Erzeugung von Fischnahrung. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (182-183, 495-496, 500-510). [5493]. 519

——— Die Verteilung der Fischnahrung in unseren Gewässern. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (501-502, 511-512, 519-520, 523-524, 527-528, 531-532, 535-536, 539-540, 543-544, 547-548, 551-552, 555-556, 559-560, 563-564, 567-568, 571-572, 575-576, 579-580, 583-584, 587-588, 591-592, 595-596, 599-600, 603-604, 607-608, 611-612, 615-616, 619-620, 623-624, 627-628, 631-632, 635-636, 639-640, 643-644, 647-648, 651-652, 655-656, 659-660, 663-664, 667-668, 671-672, 675-676, 679-680, 683-684, 687-688, 691-692, 695-696, 699-700, 703-704, 707-708, 711-712, 715-716, 719-720, 723-724, 727-728, 731-732, 735-736, 739-740, 743-744, 747-748, 751-752, 755-756, 759-760, 763-764, 767-768, 771-772, 775-776, 779-780, 783-784, 787-788, 791-792, 795-796, 799-800, 803-804, 807-808, 811-812, 815-816, 819-820, 823-824, 827-828, 831-832, 835-836, 839-840, 843-844, 847-848, 851-852, 855-856, 859-860, 863-864, 867-868, 871-872, 875-876, 879-880, 883-884, 887-888, 891-892, 895-896, 899-900, 903-904, 907-908, 911-912, 915-916, 919-920, 923-924, 927-928, 931-932, 935-936, 939-940, 943-944, 947-948, 951-952, 955-956, 959-960, 963-964, 967-968, 971-972, 975-976, 979-980, 983-984, 987-988, 991-992, 995-996, 999-1000, 1003-1004, 1007-1008, 1011-1012, 1015-1016, 1019-1020, 1023-1024, 1027-1028, 1031-1032, 1035-1036, 1039-1040, 1043-1044, 1047-1048, 1051-1052, 1055-1056, 1059-1060, 1063-1064, 1067-1068, 1071-1072, 1075-1076, 1079-1080, 1083-1084, 1087-1088, 1091-1092, 1095-1096, 1099-1100, 1103-1104, 1107-1108, 1111-1112, 1115-1116, 1119-1120, 1123-1124, 1127-1128, 1131-1132, 1135-1136, 1139-1140, 1143-1144, 1147-1148, 1151-1152, 1155-1156, 1159-1160, 1163-1164, 1167-1168, 1171-1172, 1175-1176, 1179-1180, 1183-1184, 1187-1188, 1191-1192, 1195-1196, 1199-1200, 1203-1204, 1207-1208, 1211-1212, 1215-1216, 1219-1220, 1223-1224, 1227-1228, 1231-1232, 1235-1236, 1239-1240, 1243-1244, 1247-1248, 1251-1252, 1255-1256, 1259-1260, 1263-1264, 1267-1268, 1271-1272, 1275-1276, 1279-1280, 1283-1284, 1287-1288, 1291-1292, 1295-1296, 1299-1300, 1303-1304, 1307-1308, 1311-1312, 1315-1316, 1319-1320, 1323-1324, 1327-1328, 1331-1332, 1335-1336, 1339-1340, 1343-1344, 1347-1348, 1351-1352, 1355-1356, 1359-1360, 1363-1364, 1367-1368, 1371-1372, 1375-1376, 1379-1380, 1383-1384, 1387-1388, 1391-1392, 1395-1396, 1399-1400, 1403-1404, 1407-1408, 1411-1412, 1415-1416, 1419-1420, 1423-1424, 1427-1428, 1431-1432, 1435-1436, 1439-1440, 1443-1444, 1447-1448, 1451-1452, 1455-1456, 1459-1460, 1463-1464, 1467-1468, 1471-1472, 1475-1476, 1479-1480, 1483-1484, 1487-1488, 1491-1492, 1495-1496, 1499-1500, 1503-1504, 1507-1508, 1511-1512, 1515-1516, 1519-1520, 1523-1524, 1527-1528, 1531-1532, 1535-1536, 1539-1540, 1543-1544, 1547-1548, 1551-1552, 1555-1556, 1559-1560, 1563-1564, 1567-1568, 1571-1572, 1575-1576, 1579-1580, 1583-1584, 1587-1588, 1591-1592, 1595-1596, 1599-1600, 1603-1604, 1607-1608, 1611-1612, 1615-1616, 1619-1620, 1623-1624, 1627-1628, 1631-1632, 1635-1636, 1639-1640, 1643-1644, 1647-1648, 1651-1652, 1655-1656, 1659-1660, 1663-1664, 1667-1668, 1671-1672, 1675-1676, 1679-1680, 1683-1684, 1687-1688, 1691-1692, 1695-1696, 1699-1700, 1703-1704, 1707-1708, 1711-1712, 1715-1716, 1719-1720, 1723-1724, 1727-1728, 1731-1732, 1735-1736, 1739-1740, 1743-1744, 1747-1748, 1751-1752, 1755-1756, 1759-1760, 1763-1764, 1767-1768, 1771-1772, 1775-1776, 1779-1780, 1783-1784, 1787-1788, 1791-1792, 1795-1796, 1799-1800, 1803-1804, 1807-1808, 1811-1812, 1815-1816, 1819-1820, 1823-1824, 1827-1828, 1831-1832, 1835-1836, 1839-1840, 1843-1844, 1847-1848, 1851-1852, 1855-1856, 1859-1860, 1863-1864, 1867-1868, 1871-1872, 1875-1876, 1879-1880, 1883-1884, 1887-1888, 1891-1892, 1895-1896, 1899-1900, 1903-1904, 1907-1908, 1911-1912, 1915-1916, 1919-1920, 1923-1924, 1927-1928, 1931-1932, 1935-1936, 1939-1940, 1943-1944, 1947-1948, 1951-1952, 1955-1956, 1959-1960, 1963-1964, 1967-1968, 1971-1972, 1975-1976, 1979-1980, 1983-1984, 1987-1988, 1991-1992, 1995-1996, 1999-2000, 2003-2004, 2007-2008, 2011-2012, 2015-2016, 2019-2020, 2023-2024, 2027-2028, 2031-2032, 2035-2036, 2039-2040, 2043-2044, 2047-2048, 2051-2052, 2055-2056, 2059-2060, 2063-2064, 2067-2068, 2071-2072, 2075-2076, 2079-2080, 2083-2084, 2087-2088, 2091-2092, 2095-2096, 2099-2100, 2103-2104, 2107-2108, 2111-2112, 2115-2116, 2119-2120, 2123-2124, 2127-2128, 2131-2132, 2135-2136, 2139-2140, 2143-2144, 2147-2148, 2151-2152, 2155-2156, 2159-2160, 2163-2164, 2167-2168, 2171-2172, 2175-2176, 2179-2180, 2183-2184, 2187-2188, 2191-2192, 2195-2196, 2199-2200, 2203-2204, 2207-2208, 2211-2212, 2215-2216, 2219-2220, 2223-2224, 2227-2228, 2231-2232, 2235-2236, 2239-2240, 2243-2244, 2247-2248, 2251-2252, 2255-2256, 2259-2260, 2263-2264, 2267-2268, 2271-2272, 2275-2276, 2279-2280, 2283-2284, 2287-2288, 2291-2292, 2295-2296, 2299-2300, 2303-2304, 2307-2308, 2311-2312, 2315-2316, 2319-2320, 2323-2324, 2327-2328, 2331-2332, 2335-2336, 2339-2340, 2343-2344, 2347-2348, 2351-2352, 2355-2356, 2359-2360, 2363-2364, 2367-2368, 2371-2372, 2375-2376, 2379-2380, 2383-2384, 2387-2388, 2391-2392, 2395-2396, 2399-2400, 2403-2404, 2407-2408, 2411-2412, 2415-2416, 2419-2420, 2423-2424, 2427-2428, 2431-2432, 2435-2436, 2439-2440, 2443-2444, 2447-2448, 2451-2452, 2455-2456, 2459-2460, 2463-2464, 2467-2468, 2471-2472, 2475-2476, 2479-2480, 2483-2484, 2487-2488, 2491-2492, 2495-2496, 2499-2500, 2503-2504, 2507-2508, 2511-2512, 2515-2516, 2519-2520, 2523-2524, 2527-2528, 2531-2532, 2535-2536, 2539-2540, 2543-2544, 2547-2548, 2551-2552, 2555-2556, 2559-2560, 2563-2564, 2567-2568, 2571-2572, 2575-2576, 2579-2580, 2583-2584, 2587-2588, 2591-2592, 2595-2596, 2599-2600, 2603-2604, 2607-2608, 2611-2612, 2615-2616, 2619-2620, 2623-2624, 2627-2628, 2631-2632, 2635-2636, 2639-2640, 2643-2644, 2647-2648, 2651-2652, 2655-2656, 2659-2660, 2663-2664, 2667-2668, 2671-2672, 2675-2676, 2679-2680, 2683-2684, 2687-2688, 2691-2692, 2695-2696, 2699-2700, 2703-2704, 2707-2708, 2711-2712, 2715-2716, 2719-2720, 2723-2724, 2727-2728, 2731-2732, 2735-2736, 2739-2740, 2743-2744, 2747-2748, 2751-2752, 2755-2756, 2759-2760, 2763-2764, 2767-2768, 2771-2772, 2775-2776, 2779-2780, 2783-2784, 2787-2788, 2791-2792, 2795-2796, 2799-2800, 2803-2804, 2807-2808, 2811-2812, 2815-2816, 2819-2820, 2823-2824, 2827-2828, 2831-2832, 2835-2836, 2839-2840, 2843-2844, 2847-2848, 2851-2852, 2855-2856, 2859-2860, 2863-2864, 2867-2868, 2871-2872, 2875-2876, 2879-2880, 2883-2884, 2887-2888, 2891-2892, 2895-2896, 2899-2900, 2903-2904, 2907-2908, 2911-2912, 2915-2916, 2919-2920, 2923-2924, 2927-2928, 2931-2932, 2935-2936, 2939-2940, 2943-2944, 2947-2948, 2951-2952, 2955-2956, 2959-2960, 2963-2964, 2967-2968, 2971-2972, 2975-2976, 2979-2980, 2983-2984, 2987-2988, 2991-2992, 2995-2996, 2999-3000, 3003-3004, 3007-3008, 3011-3012, 3015-3016, 3019-3020, 3023-3024, 3027-3028, 3031-3032, 3035-3036, 3039-3040, 3043-3044, 3047-3048, 3051-3052, 3055-3056, 3059-3060, 3063-3064, 3067-3068, 3071-3072, 3075-3076, 3079-3080, 3083-3084, 3087-3088, 3091-3092, 3095-3096, 3099-3100, 3103-3104, 3107-3108, 3111-3112, 3115-3116, 3119-3120, 3123-3124, 3127-3128, 3131-3132, 3135-3136, 3139-3140, 3143-3144, 3147-3148, 3151-3152, 3155-3156, 3159-3160, 3163-3164, 3167-3168, 3171-3172, 3175-3176, 3179-3180, 3183-3184, 3187-3188, 3191-3192, 3195-3196, 3199-3200, 3203-3204, 3207-3208, 3211-3212, 3215-3216, 3219-3220, 3223-3224, 3227-3228, 3231-3232, 3235-3236, 3239-3240, 3243-3244, 3247-3248, 3251-3252, 3255-3256, 3259-3260, 3263-3264, 3267-3268, 3271-3272, 3275-3276, 3279-3280, 3283-3284, 3287-3288, 3291-3292, 3295-3296, 3299-3300, 3303-3304, 3307-3308, 3311-3312, 3315-3316, 3319-3320, 3323-3324, 3327-3328, 3331-3332, 3335-3336, 3339-3340, 3343-3344, 3347-3348, 3351-3352, 3355-3356, 3359-3360, 3363-3364, 3367-3368, 3371-3372, 3375-3376, 3379-3380, 3383-3384, 3387-3388, 3391-3392, 3395-3396, 3399-3400, 3403-3404, 3407-3408, 3411-3412, 3415-3416, 3419-3420, 3423-3424, 3427-3428, 3431-3432, 3435-3436, 3439-3440, 3443-3444, 3447-3448, 3451-3452, 3455-3456, 3459-3460, 3463-3464, 3467-3468, 3471-3472, 3475-3476, 3479-3480, 3483-3484, 3487-3488, 3491-3492, 3495-3496, 3499-3500, 3503-3504, 3507-3508, 3511-3512, 3515-3516, 3519-3520, 3523-3524, 3527-3528, 3531-3532, 3535-3536, 3539-3540, 3543-3544, 3547-3548, 3551-3552, 3555-3556, 3559-3560, 3563-3564, 3567-3568, 3571-3572, 3575-3576, 3579-3580, 3583-3584, 3587-3588, 3591-3592, 3595-3596, 3599-3600, 3603-3604, 3607-3608, 3611-3612, 3615-3616, 3619-3620, 3623-3624, 3627-3628, 3631-3632, 3635-3636, 3639-3640, 3643-3644, 3647-3648, 3651-3652, 3655-3656, 3659-3660, 3663-3664, 3667-3668, 3671-3672, 3675-3676, 3679-3680, 3683-3684, 3687-3688, 3691-3692, 3695-3696, 3699-3700, 3703-3704, 3707-3708, 3711-3712, 3715-3716, 3719-3720, 3723-3724, 3727-3728, 3731-3732, 3735-3736, 3739-3740, 3743-3744, 3747-3748, 3751-3752, 3755-3756, 3759-3760, 3763-3764, 3767-3768, 3771-3772, 3775-3776, 3779-3780, 3783-3784, 3787-3788, 3791-3792, 3795-3796, 3799-3800, 3803-3804, 3807-3808, 3811-3812, 3815-3816, 3819-3820, 3823-3824, 3827-3828, 3831-3832, 3835-3836, 3839-3840, 3843-3844, 3847-3848, 3851-3852, 3855-3856, 3859-3860, 3863-3864, 3867-3868, 3871-3872, 3875-3876, 3879-3880, 3883-3884, 3887-3888, 3891-3892, 3895-3896, 3899-3900, 3903-3904, 3907-3908, 3911-3912, 3915-3916, 3919-3920, 3923-3924, 3927-3928, 3931-3932, 3935-3936, 3939-3940, 3943-3944, 3947-3948, 3951-3952, 3955-3956, 3959-3960, 3963-3964, 3967-3968, 3971-3972, 3975-3976, 3979-3980, 3983-3984, 3987-3988, 3991-3992, 3995-3996, 3999-4000, 4003-4004, 4007-4008, 4011-4012, 4015-4016, 4019-4020, 4023-4024, 4027-4028, 4031-4032, 4035-4036, 4039-4040, 4043-4044, 4047-4048, 4051-4052, 4055-4056, 4059-4060, 4063-4064, 4067-4068, 4071-4072, 4075-4076, 4079-4080, 4083-4084, 4087-4088, 4091-4092, 4095-4096, 4099-4100, 4103-4104, 4107-4108, 4111-4112, 4115-4116, 4119-4120, 4123-4124, 4127-4128, 4131-4132, 4135-4136, 4139-4140, 4143-4144, 4147-4148, 4151-4152, 4155-4156, 4159-4160, 4163-4164, 4167-4168, 4171-4172, 4175-4176, 4179-4180, 4183-4184, 4187-4188, 4191-4192, 4195-4196, 4199-4200, 4203-4204, 4207-4208, 4211-4212, 4215-4216, 4219-4220, 4223-4224, 4227-4228, 4231-4232, 4235-4236, 4239-4240, 4243-4244, 4247-4248, 4251-4252, 4255-4256, 4259-4260, 4263-4264, 4267-4268, 4271-4272, 4275-4276, 4279-4280, 4283-4284, 4287-4288, 4291-4292, 4295-4296, 4299-4300, 4303-4304, 4307-4308, 4311-4312, 4315-4316, 4319-4320, 4323-4324, 4327-4328, 4331-4332, 4335-4336, 4339-4340, 4343-4344, 4347-4348, 4351-4352, 4355-4356, 4359-4360, 4363-4364, 4367-4368, 4371-4372, 4375-4376, 4379-4380, 4383-4384, 4387-4388, 4391-4392, 4395-4396, 4399-4400, 4403-4404, 4407-4408, 4411-4412, 4415-4416, 4419-4420, 4423-4424, 4427-4428, 4431-4432, 4435-4436, 4439-4440, 4443-4444, 4447-4448, 4451-4452, 4455-4456, 4459-4460, 4463-4464, 4467-4468, 4471-4472, 4475-4476, 4479-4480, 4483-4484, 4487-4488, 4491-4492, 4495-4496, 4499-4500, 4503-4504, 4507-4508, 4511-4512, 4515-4516, 4519-4520, 4523-4524, 4527-4528, 4531-4532, 4535-4536, 4539-4

Schneider, Guido. Pori abdominales. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (558). [5407]. 530

Schreiner, K. E. Ueber das Generationsorgan von *Myxine glutinosa* L. Vortrag . . . Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (91-104, 121-129, 162-173). [5431 5407]. 531

Schröder, Olav v. Schuberg, August.

Schuberg, August und Schröder, Olav. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxobolus neurobius* n. sp. u. *Henneguya nüsslii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60, mit 1 Taf.). [5431 5419]. 532

Schubert, Richard Johann. Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiärs. II. Macruriden und Beryciden. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (613-638, mit 2 Taf.). [5407 5427 dk 5431]. 533

Schubert, Ott. Alte Anschauungen über den Aal. D. Fischereiztg., Stettin, **25**, 1902, (375-376). [5431]. 534

Scott, A. Port-Erin tow-nettings. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (17-18). [5403 2627 de]. 535

——— Sea fish hatching at Peel. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (189-192). [5403]. 536

——— On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215). [0227 1027 2627 de 2631 5403 5427 de]. 537

——— v. Herdman, W. A.

Scott, Thomas. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, (108-119, pls. V, VI). [1219 1227 de 1231 2627 de 2631 5419]. 538

Scupin, E. Die ichthyologischen Kenntnisse des Aristoteles. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, [5403]. 539

Seale, Alvin v. Jordan, David Starr.

[**Sedelnikov, A.**] Седельниковъ, А. Замѣтка о нахождении въ Иртышѣ бича Омека бычка-подкаменника (*Cottus sibiricus* Kessl.) [Ueber das Auffinden von *Cottus schabensis* Kessl. in dem Flusse Irtysh bei Omsk.] Omsk,

Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **31**, 1904, (1-2). [5427 ca 5431] 540

Segre, Rosetta. Pesci del Cadore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 472, 1904, (1-18). [5427 dh]. 541

Seligo, [Arthur]. Aus der Lebensgeschichte des Aals. Danzig, Schr. Natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, 135-138. [5415 5419 5431]. 542

Sellier, J. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (29-32). [2607 5411]. 543

[**Sikorskij, V. L.**] Сикорскій, В. Л. Рыбоводство въ прудахъ и озерахъ. I. Объ устройствѣ рыбодовныхъ прудовъ. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen.] St. Peterburg (A. F. Devrient), 1905, (VII + 1 + 157). 25 cm. 1 Rubel 75. [0090 5403]. 544

[**Siničyn, D. F.**] Сипичинъ, Д. Ф. Матеріалы по Естественной Исторіи Трематодъ. Дистомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschau's.] Warszawa, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.). 26 cm. [1231 5419 5419]. 545

Smith, Eugene. *Exoglossum* east of the Delaware basin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (119-120). [5431] 546

Smith, Hugh McCormick. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds. Washington, D.C., Rep. U. S. Comm. Fish., **1903**, 1905, (75-100). [5403]. 547

——— The drumming of the drum-fishes (*Sciaenidae*). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376-378). [5419 5431]. 548

——— v. Gill, Theodore N[icholas].

Smith, W. S. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to pollan. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 94-95. [5419 5431] 549

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo-Clipperton-Cocos and Galapagos

islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (333-327). [0020 0227 *ng* 5427 *ng* 5431]. 550

Snyder, John Otterbein. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (327-338, with fold. map.). [5427 *pl*]. 551

——— Critical notes on *Mylocheilus lateralis* and *Leuciscus caurinus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339-342). [5431]. 552

——— v. Jordan, David Starr.

Spengel, J[oh.] W[illh.]. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (332-333). [5407 5431]. 553

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 99). [5427 *del*]. 554

Stansch, K[arl]. Zur Fortpflanzung von *Barbus ticto*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (82). [5419 5431]. 555

Starks, Edwin Chapin. A synopsis of characters of some fishes belonging to the order *Haplomi*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (254-262). [5431]. 556

——— Some notes on the myodome of the fish cranium. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (754-755). [5407]. 557

——— v. Jordan, David Starr.

Sterzi, Giuseppe. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (212-233, 249-287, con 3 fig. e 6 tav.). [5407 5415 5431]. 558

——— Sulla regio parietalis dei ciclostomi, dei selacii e degli olocefali. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (346-364, 412-416). [5407]. 559

Stieler, W. Eine neue Barbe. *Barbus ticto* H. B. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169-171). [5431]. 560

Stobbs, J. T. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by

W. Hind. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495-547). [1031 5427 *de* 5431]. 561

Stromer, Ernst. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl., Mitt., (203-207). [5407 5431]. 562

——— Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.). [5427 *de* 5431]. 563

——— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Die Selachii, A. Myliobatiden und Pristiden. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (37-58, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 564

——— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. II. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (163-192, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 565

Sumner, Francis B. Experimental studies of fitness in fishes. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **17**, 1905, (212-213). [5423]. 566

Sund, Oscar. Die Entwicklung des Geruchsorgans bei *Spinax niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monorhinie und Amphirhinie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157-172, mit 2 Taf.). [5415 5431]. 567

Supino, F[elice]. Considerazioni sul cranio dei Teleostei. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (313-314). [5407]. 568

——— Contributo allo studio del tessuto osseo dell'*Orthogoriscus*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1°, 1904, (118-121). [5407 5431]. 569

——— Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2°, 1904, (625-631). [5407 5419]. 570

Swaen, A. et **Brachet**, A. De la formation des feuillets dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (139-157, av. fig.). [5415 5431]. 571

Swinnerton, H. H. The changes and variations in the position of the pectoral fin during development. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (319-321, figs. 1-4). [5415]. 572

— A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleosteans. *Q. J. Microsc. Sci., London*, **49**, 1905, (363-383, pl. XXIII, text figs.). [5407 5415]. 573

Tanaka, Shigeho. On two new species of *Chimaera*. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, **20**, Art. 11, 1905, (1-14, with pl.). [5427 c: 5431]. 574

— Ginzame-ru. [On *Chimaeroids*.] *Dobuts. Z., Tokyo*, **17**, 1905, (353-369, with pl.). [5431]. 575

Tangl, Franz und **Farkas, Koloman.** Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **104**, 1904, (624-638). [5415]. 576

Thompson, Joseph C. v. Gilbert, Charles H[enry].

— v. Jordan, David Starr.

Thumm, Johannes. Kreuzungsver-suche zwischen lebend gebärenden Kärpflingen. *Natur u. Haus, Dresden*, **13**, 1905, (153-155); *Bl. Aquarienkunde, Magdeburg*, **16**, 1905, (44-46). [5423]. 577

[Tichenko, S.] Тихенко, С. Къ зараженности волжской частиковой рыбы. [Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische.] *Věst. rybopromysl., St. Peter-burg*, **19**, 1904, (219-243). [5419]. 578

Tims, H. W. M. The development, structure and morphology of the scales in some Teleostean fish. *Q. J. Microsc. Sci., London*, **49**, 1905, (39-69, pl. VI). [5407 5415 5431]. 579

Titcomb, John W. Report on the propagation and distribution of food fishes. *Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.*, **1903**, 1905, (24-74). [5403]. 580

Tornquist, Alexander. Ein *Radin-ichthys* aus dem Karbon Süd-Amerikas. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Aufsätze, (346-351, mit 2 Taf.). [5427 hi 5431]. 581

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. *Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-*

don, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 de 1431 5419]. 582

Toula, Franz. Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerischichten der Wiener Bucht. (*Pelamecybium* [, *Sphyraenodus*] *sinus rindobonensis* n. gen., n. sp.). *Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst.*, **55**, 1905, (51-84, mit 1 Taf.). [5427 dk 5431]. 583

Traquair, R. H. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **40**, 1904, (879-888, with 3 pls.). [5427 de 5431]. 584

— Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **41**, 1905, (469-475, pls. I-III). [5427 de 5431]. 585

— Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Clubbidean Reservoir and Torduff Reservoir in the Edinburgh district. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (547). [5427 de 5431]. 586

— On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (547-548). [5427 de 5431]. 587

— Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fifeshire. *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **16**, 1905, (80-86, pl. V). [5427 de 5431]. 588

Treacher, Ll. v. White, H. O.

Trinci, Giulio. Le radici ed i ganglii dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. *Ricerche anatomico-comparative. Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (330-353, 386-398, con 11 fig.). [5407]. 589

Trois, E. F. Nota sopra un caso di metacromatismo nell'anguilla. *Venezia, Atti Ist. ven.*, (Ser. 8, **7**), **64**, 1904-1905, (147). [5423 5431]. 590

— La femmina del *Coris julis* secondo nuove ricerche. *Venezia, Atti Ist. ven.*, **64**, (Ser. 8, **7**), 1904-05, (197-198). [5419 5431]. 591

Trojan, Emanuel c. Lendenfeldt, Robert von.

Tulloch, J. S. Sturgeon in the Shetland Seas. *Ann. Scot. Nat. Hist.*,

- Edinburgh, **1905**, 120. [5427 *de* 5431]. 593
- Ulrich**, John L. et **Rand**, Herbert W. [illegible].
- Vaillant**, Leon. Le genre *Alabes* de Cuvier. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 1713-1715. [5431]. 591
- Sur un Cyprinoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus Phoxinellus* chaignoni. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (188-190). [5427 *fa* 5431]. 595
- Quelques reptiles, batraciens, et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (297-301). [5427 *ci* 5431 5627 *cl*]. 596
- Sur un Cyprinoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*. Autun, Bul. soc. sci. nat., **17**, 1904, (158-162, av. 1 pl.) [Notes additionnelles à l'article de Chaignon: Hist. nat. de la Tunisie]. [5427 *fa* 5431]. 597
- et **Pellegrin**, J. Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (323-326). [5427 *hb* 5431]. 598
- Vialleton**, L. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (47-53, av. fig.). [5415 5431]. 599
- Viguier**, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLVII-CLXVI, av. fig.). [6069 5403]. 600
- Volz**, Walter. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanensis* Lac. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (210-212). [5407 5431]. 601
- Zur Kenntnis des Auges von *Pteropthalmus* und *Boleophthalmus*. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, 331-346, mit 1 Tafel. [5407 5431]. 602
- Fische von Sumatra gesammelt von Herrn G. Schneider. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (451-453). [5427 *cl* 5431]. 603
- Wakeman**, A. J. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Hais. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (341-344). [5411 5431]. 604
- Wallace**, W. Preliminary investigations on the age and growth-rate of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (199-227, with text figs., tables and pl.). [5415 5431]. 605
- Ward**, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 5431 5603]. 606
- Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1904-1905, (122-128). [5427 *de* 5431]. 607
- Warren**, R. Great run of herrings in Killala Bay and the Moy estuary. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (70). [5419 5431]. 608
- Webb**, W. M. The ears of fishes. Knowledge, London, **1905**, (59-61, with 8 text-figs.). [5407]. 609
- Wellburn**, E. D. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, 1905, (380-387). [5427 *de* 5431]. 610
- Werner**, Franz. Fische und Fischerei im Nil. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (5). [5403 5427 *fb*]. 611
- Westphal**, F. Haltung und Zucht von *Barbus ticto* im Aquarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (214-215). [5419 5431]. 612
- White**, H. O. and **Treacher**, Ll. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-494, with figs.). [2027 5427 *de*]. 613
- Wichand**, Bernh. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (349-354, 374-378); Bemerkung dazu v. L. Lauppe, l.c. **7**, 1905, (19-22). [5419 5431]. 614
- Widakowich**, V. Ueber Bau und Funktion des Nidamentalorganes von *Scyllium canicula*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (1-21, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 615
- Wollebæk**, Alf. Oversigt over Sveriges Östersjöfiskerier. [Account of the Swedish fisheries in the Baltic.] Bergen, Norsk Fisket., **24**, 1905, (161-163,

197-203, 390-401, with fig.). [5403
5427 *do*]. 616

Woodward, A. S. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285-288). [5427 *de* 5431 5627 *de*]. 617

Worthington, J. The descriptive anatomy of the brain and cranial nerves of *Idellostoma dombeyi*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (137-181, with pls.). [5407 5431]. 618

——— Contribution to our knowledge of the Myxinoids. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 625-663, with text fig.). [5431]. 619

Yasui, Kono. Koi no Weber'shi Ki ni tsuite. [On the Weber's organ of the carp.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (207-211). [5407 5431]. 620

Zacharias, Otto. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zu Fischzucht und Fischerei. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (322-329, 352-365). [5403]. 621

——— Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale. Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, (33). [5419 5431]. 622

——— Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, 82-108. [5403]. 623

——— Heringe im Süßwasser [bei Husum]. Fischereiztg., Neudamm, **8**, 1905, (832-833). [5419 5431]. 624

Zenneck, J. Ueber das Hören der Fische. Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1903-04), **1904**, (66-68). [5411 5419]. 625

Ziegeler, [Gustav]. Fischkrankheiten. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (127-128, 149-154). [5419]. 626

[**Zolotnickij, N. Th.**] Золотницкій, Н. О. Комнатное рыбоводство 25 лѣтъ тому назадъ и теперь. [Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute]. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsc. acclimat., **2**, 4, 1904, (12-19). [5419]. 627

Zschokke, F[ritz]. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag. Stuttgart E. Nägele, [1905], (32). 25 cm. 0.89 M. [5431 5419]. 628

5403 COMPREHENSIVE AND GENERAL TITLES.

GENERAL.

Fujita, Tsunenobu and Ōtaki, Keinosuke. 180. Directions for the study of Japanese fishes. (Japanese.)

Fulton, T. W. 182. Ichthyological notes.

Garstang, W. 186. The President's Address. The natural history of the North Sea.

Gill, Theo[dore Nicholas]. 210. A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.)

Hauwaert, P. Van. 244. Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert. (Holländ.)

——— 245. Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizziert. (Holländ.)

Hübner, A. 276. Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep.

Jordan, D. S. 303. A guide to the study of Fishes.

Lönnberg, Einar. 378. Pisces (Fische). H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs.

Pogorželskij, V. A. 449. Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre. (Russ.)

Schnee. 528. Nochmals die Fabel von der Seeschlange nebst einigen Bemerkungen über Schwertfische.

HISTORY.

Gill, T. N. 212. Ancient Greek fish and other names.

Hjort, Johan. 259. Survey of the history of the development of sea-fishing. (Norw.)

Scupin, E. 539. Die ichthyologischen Kenntnisse des Aristoteles.

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Eastman, Charles R. 142. Les types de poissons fossiles du Monte Beluc au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Forel, François, Alphense. 163. Un nouveau procédé de pêche dans la région profonde des lacs.

Newton, E. T. 104. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic Fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jernyn street, London.

Pettit, Auguste. 444. Contentif pour Squallidés.

Rand, Herbert W. 460. The skate [*Hier*] as a subject for classes in comparative anatomy: injection methods.

AQUARIA.

Bristol, Charles L. 76. Bermuda fishes: how they are brought to the aquarium.

FISHES AND FISHMENESS.

Bericht über den Stand der niederländischen Seefischerei im Jahre 1904. H. Handisch. Versl. Staat. Ned. Zeevisch., 8^e Gravenhage, 1905, (536), 0020.

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa., 1905, 11. pp. 149, with pl., 243 cm.]

Affalo, F. G. 5. Sea-fishing industry of England and Wales.

Alexander, A. B. 7. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902.

——— 8. Statistics of the fisheries of the Gulf States, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries, United States fish commission.

Arnold, I.] 14. Bericht über die Thätigkeit der Kaiser. Russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1904. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Häringe. (Russ.)

——— 51. Bericht über die Thätigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirtschaft für das Jahr 1904. (Russ.)

[**Bowers, George Meade.**] 68. Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1904.

Braun, M[ax]. 71. Über Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen.

Campbell, J. MacN. 86. Capture of a marked skate.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Dunin-Gorkavič, A. A. 136. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Fulton, T. W. 181. Seasonal abundance of *Pleuronectidae* in North Sea.

Garstang, W. 187. General report of fishery investigations.

——— 188. Report on experiments with marked fish during 1902-3.

——— 189. Transplantation of small plaice to Dogger bank.

——— 190. Reports on the trawling investigations 1902-03, with especial reference to the distribution of plaice.

Grimm, O. 231. Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? (Russ.)

——— 232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

——— 248. Die Arbeiten der königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung in der Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak

natch den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

Herdman, W. A. 252. Sea fish hatching and rearing.

— assisted by **Scott, A.** and **Johnstone, J.** 253. Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Peel, near Barrow.

Hindze, B. K. 258. Das Fischerei-Institut Suisan-Koschushio in Tokio. (Russ.)

Hjort, Johan. 260. Fishing experiments and sealing grounds. (Norw.)

— and **Petersen, C. G. Joh.** 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

— — 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Holt, E. W. L. 269. Statistical information relating to the salmon fisheries.

— 270. Substance of reports received from Clerks of Conservators relative to salmon fisheries.

Jenkins, J. T. 287. Discussion of fishery statistics (Lancashire and Western sea fisheries district).

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Johnstone, J. 295. Marking experiments on plaice.

— 294. Trawling observations and results.

Juillerat, Eug. 314. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage.

Koževnikov, G. A. 311. Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien i. J. 1902. (Russ.)

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. Russ.

Künstler, J. 316. La question sardinière et la crise aquicole en général.

la Valette St. George, [Adolf] Frhr. von. 356. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch-Eiern und Brut.

Lebedincev, A. A. 360. Laute Gedanken Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Häringzuges und der Häringfischerei auf dem Kaspischen Meere. (Russ.)

— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Mühlens, [P.] 400. Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornbecht.

Oliver, C. D. 415. [Salmon hatchery at Lismore.]

Pond, Raymond H[aines]. 450. The biological relation of aquatic plants to the substratum.

Raggi, Luigi. 459. L'aringa e la sua pesca.

Roule, Louis. 497. La pisciculture.

Schiemenz, Paulus. 516. Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons) als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen.

— 517. Zur Stichlingsplage.

— 519. Die Bedeutung der Pflanzen für die Erzeugung von Fischnahrung.

— 520. Die Verteilung der Fischnahrung in unseren Gewässern.

Schmidt, P. 526. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.)

Scott, A. 535. Port Erin tow-nettings.

— 536. Sea fish hatching at Peel.

— 537. Tow nettings collected in the Irish Sea.

Sikorski, V. L. 544. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen. (Russ.)

Smith, Hugh M[McCormick]. 547. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds.

Titcomb, John W. 580. Report on the propagation and distribution of food fishes.

Viguiér, C. 600. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Werner, Franz. 611. Fische und Fischerei im Nil.

Wollebæk, Alf. 616. Account of the Swedish fisheries in the Baltic. (Norw.)

Zacharias, Otto. 621. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei.

——— 623. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei.

NOMENCLATURE.

Brüning, C. 80. Amerikanische Volksnamen der Süßwasserfische.

5407 STRUCTURE.

GENERAL.

Bykowski, L. und Nusbaum, Józef. 84. Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knochentisches *Facogaster* Cuv.

Facciola, Luigi. 152. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali.

Gorjanović-Kramberger, Karl. 221. Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg.

Rand, Herbert W. 400. The skate [*Raja*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientaliun Imperii Rossici. (Russ.)

HISTOLOGY.

Bryce, T. H. 82. Histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Helly, Konrad. 249. Acidophil gekörnte Becherzellen bei *Torpedo marmorata*.

Renaut, J. 487. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses.

Supino, Felice. 569. Contributo allo studio del tessuto osseo dell' *Orthogoriscus*.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Kapellkin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Kwietniewski, Casimiro. 349. Ricerche intorno alla struttura istologica dell'integumento dei Selaci.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the budlike organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan.

Oxner, Mieczyslaw. 418. Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische; ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 489. Ueber den Bau der Haut von *Myxine glutinosa*.

Tims, H. W. M. 579. Morphology of the scales of some Teleostei.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Allen, Bennet Mills. 9. The eye of *Bellostoma stouti*.

Allis, Edward Phelps, jun. 10. The latero-sensory canals and related bones in fishes.

Bardeen, Charles R. 19. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela.

Bing, Robert und Burekhardt, Rudolf. 38. Das Centralnervensystem von *Ceratodus forsteri*.

Borchert, Max. 48. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo*.

Cavalié, M. 90. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvanii*.

Edinger, Ludwig. 144. Die Deutung des Vorderhirns bei *Petromyzon*.

Franz, V. 175. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachieranges.

Fusari, Romeo. 183. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Ammocoetes branchialis*.

Goldstein, Kurt. 219. Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochenfische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben).

Herrick, C. Judson. 254. The central gustatory paths in the brains of bony fishes.

Johnston, J. B. 293. The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi.

Kolmer, Walther. 338. Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*.

Krause, Rudolf. 312. Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flussneunauges.

Locy, William A. 374. On a newly recognized nerve connected with the fore-brain of Selachians.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

Pinkus. 446. Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnnerven der Dipnoer und Selachier.

Retzius, Gustaf. 488. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti.

———. 559. Sulla regio parietalis dei ciclostomi, dei selacii e degli olocefali.

Trinci, Giulio. 589. Le radici ed i gangli dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. Ricerche anatomo-comparative.

Volz, Walter. 602. Zur Kenntnis des Auges von *Periophthalmus* und *Boleophthalmus*. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Webb, W. M. 609. Ears of fishes.

Worthington, J. 618. [Brain and cranial nerves of *Bellostoma dombergi*.]

Chaine, J. 93. Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens.

Marion, Guy Ellwood. 388. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*.

SKELETON (INCL. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Bade, E. 16. Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes.

Fiebiger, J. 161. Ueber die Bauchflossen der Gobii.

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes caprisseus*).

Gregory, W. K. 227. The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium.

Haller, B. 242. Ueber den Schultergürtel der Teleostier.

Hamburger, Richard. 278. Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius*, *Trigla*, *Periophthalmus* und *Lophius*.

Imms, A. D. 282. On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranchs.

Jacquet. 285. Description de quelques parties du squelette du *Pseudotriakis microdon* Capello.

Korotneff, A. 339. Ueber einen Baikalfisch (*Comephorus*).

Leonhardt, E. 368. Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden).

Lönnberg, Einar. 376. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.]

Popta, Anna M. L. 353. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*.

Ridewood, W. G. 492. [Characters of taxonomic value in the skull of *Chirocentrus* and *Chatoessus*.]

———. 493. Cranial osteology of *Osteoglossidae*, *Phaetolacanthidae* and *Pantodontidae*.

———. 494. On the skull of *Gonoryhnchus greyi*.

Schaffer, Josef. 511. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz.

Chaine, J. 92. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens.

(N 3 7194)

MYOLOGY.

Schubert, Rudolf Johann. 533. Die Fischschuppen des österreichisch-ungarischen Terrains. II. Macruriden und Beryoziden.

Spengel, J. Willh. 533. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Fische, Branchien.

Starks, Edwin Chapin. 557. Some notes on the myelome of the fish cranium.

Stromer, Ernst. 562. Ein Beitrag zu Kenntnis des Myeloblasten-Gebisses.

Supino, F. 568. Considerazioni sul cranio dei Teleostei.

——— 570. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Swinnerton, H. H. 573. [Morphology of the pectoral skeleton.]

ALIMENTARY SYSTEM.

Bizzozero, E. 40. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons.

Böhme, Richard. 42. Ueber den Intestinaltractus von *Clarias miltius-derma* Bleeker.

Cavalié, M. 91. La vésicule biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo galeni*, chez *Galeus canis* et chez *Syngnium*.

Deineka, D. 121. Zur Frage über den Bau der Schwimmbläse.

Krüger, Albert. 344. Untersuchungen über das Pankreas der Knochenfische.

Laguesse, E. 352. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Selaciens et des Ophidiens.

Lönnberg, Einar. 379. [Short notes on the morphology of the digestive system of *Notethemichthys*.]

Nusbaum, Josef und Reis, Karolina. 414. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmbläse der Fische.

Reis, Caroline [Karolina]. 485. Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Silurides. [*Yeciorina nobilissima*.] Kraken. Bull. Intern. Acad., 1905, 210-220, at. 1 pl.

Yasui, Kono. 620. On the Weber's organ of the carp. [Japanese.]

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Böhme, Richard. 43. Ueber den Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses.

Carazzi, David. 87. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea dello *Syngnium catulus* [cellare].

——— 88. Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi (*Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, *Syngnium catulus*, *S. canaliculatus*, *Squatina vulgaris*).

Drzewina, Mlle. Anna. 129. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Selaciens.

Favaro, Giuseppe. 155. Contributi all'angiologia dei Petromizonti.

——— 156. Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva.

Hawkes, O. A. M. 246. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*.

Legros, R. 363. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Pellegrin, Jacques. 429. Sur les pharyngiens inférieurs chez les poissons du genre *Orestias*.

Pitzorno, Marco. 447. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia e ascellare. Selaci.

Rand, Herbert W. and Ulrich, John L. 461. Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raia*.]

Volz, Walter. 601. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanensis* Lac.

Blood.

Bryce, Thomas H. 82. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*. Part II. Haematogenesis.

Ciaccio, Carmelo. Sull'esistenza di un tessuto mieloido differenziato negli animali inferiori. Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (222-224).

Marcus, Harry. 356. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen.

LAMEL.

Drzewina, Mlle. Anna. 131. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

EXCRETORY ORGANS.

Crevatin, Francesco. 114. Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. Della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali.

Diamare, V. 124. Varietà anatomiche dell'interrenale.

Drzewina, Mlle. A. 130. Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L.

Giacomini, Ercole. 194. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ganoidi e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare.

Grynfeldt, Ed. 234. Les corps suprarenéaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel.

Regaud, Cl. et Policard, A. 484. Etude sur le tube urinaire de la lamproie.

SPECIAL GLANDS.

Porta, Antonio. 455. Ricerche anatomiche sull'apparecchio velenifero di alcuni pesci.

Reis, Karolina und Nusbaum, Józef. 486. Zur Histologie der Gasdrüse in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trophospongienfrage.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Haller, B. 241. Ueber den Ovarialsack der Knochenfische.

Schneider, Guido. 530. Pori abdominales.

Schreiner, K. E. 531. Ueber das Generationsorgan von *Myxine glutinosa* (L.).

Widakowich, V. 615. Über Bau und Funktion des Nidamentalorgans von *Scyllium canicula*.

5411 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

(83 7194)

Nicolai, Georg Fr. 405. Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprincips, nach Untersuchungen am marklosen Riechnerven des Hechtes.

Zenneck, J. 625. Ueber das Hören der Fische.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Dekhuijzen, M. C. 122. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes.

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Greene, Charles Wilson. 225. Physiological studies of the Chinook salmon [*Oncorhynchus tshawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serous liquids by the freezing-point method.

Ishihara, M. 284. Ueber die Flossenbewegung des Seepferdchens.

Jaeger, Alfred. 286. Die Physiologie der Schwimmblase der Fische.

Nusbaum, Józef und Reis, Karolina. 414. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische.

Parker, G. H. 423. The function of the lateral-line organs in fishes.

ASSIMILATION.

Wakeman, A. J. 604. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs.

RESPIRATION.

Bounhiol, J. P. 66. Mesures respiratoires sur les poissons marins.

——— 67. Recherches sur la respiration aquatique.

Rynberk, G. van. 502. Ricerche sulla respirazione dei pesci.

ENVIRONMENTAL LIFE IS.

Fibich, Stanislaus. 159. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

——— 160. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

Gautrelet, Jean. 192. Communication osmotique chez les poissons entre

le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton).

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, O. 228. Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachstum der Fische. (Russ.)

——— 231. Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? (Russ.)

Kapellkin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Lebedincev, A. 359. War ein massenhaftes Absterben der Fische im Goktscha-See möglich? (Russ.)

——— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Parker, G. H. 424. The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [Reprint.]

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

——— 458. Communication oséotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur.

REGENERATION.

Bizzozero, E. 39. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons.

——— 40. Sulla rigenerazione dell'epitelio intestinale nei pesci.

Duncker, Georg 135. Ueber Regeneration des Schwanzendes bei *Synbranchia*.

Roth, Wilhelm. 496. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Briot, A. 75. Sur l'existence d'une kinase dans le venin de la vive (*Trachinus vulgatus*).

Fellmer, J. 157. Ueber die Giftigkeit des Aalscrums.

Gley, E. 218. Recherches sur le sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de torpille (*Torpedo marmorata*).

Kobert, R[udolf]. 332. Ueber Giftfische und Fischgifte.

——— 333. Ueber Giftfische und Fischgifte.

Lebedincev, A. A. 358. Der Kaspische Hering (*Clupea pouto-caspica* var. *brachnikowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse. (Russ.)

Lichtenfelt, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Linstow, von. 371. Die deutschen Fischgifte.

Mendelsohn, Maurice. 394. De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*).

Sellier, J. 543. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés.

PATHOLOGY.

Fibich, Stanisław. 198. [Les maladies des poissons. (Polish.)]

Marsh, M. C. and Gorham, F. P. 389. The gas disease in fishes.

Pettit, Auguste. 442. Kératite interstitielle chez le *Pagellus centrodontus* Cuv. et Val.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Drzewina, Anna et Pettit, Auguste. 132. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés.

Mercier, L. 395. Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale.

Pettit, Auguste. 443. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dantan, L. 117. Notes ichthyologiques.

Ehrenbaum, E. 146. Eier und Larven von Fischen.

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucosparrion petersi* Hilg.

OÖGENESIS AND OÖTUM.

Comes, Salvatore. 112. Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degl' involucri nell' uovo di *Belone acus* Rond.

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimæroid fishes.

Gill, Theo. 214. An interesting Cretaceous chimæroid egg-case.

Gudger, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipelish, *Siphostoma floridæ*.

Lönnberg, Einar. 375. [The propagation of the *Nototheniidae*.]

Lubosch, W[ilhelm]. 380. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies.

Maréchal, J. 387. Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne).

SPERMATÖGENESIS.

Retzius, Gustaf. 490. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden.

EMBRYOLOGY.

Borcea, J. 46. Sur le développement du rein de la glande de Leydig chez les Elasmobranches.

——— 47. Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches.

Bouin, P. 54. Recherches sur la figure achromatique de la cytodierèse: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés.

Broman, Ivar. 77. Ueber die Entwicklung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Lungenfischen.

Chiarugi, Giulio. 95. Della regione paradisiaria del telencefalo e di alcuni

ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata*.

Coggi, Alessandro. 104. Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*.

——— 105. Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e loro nervi.

Cunningham, J. T. 115. Growth zones in skeletal structures, *Gadidae* and *Pleuronectidae*.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in 's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes capricus*).

Gregory, E. H. 226. Die Entwicklung der Kopfhöhlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri*.

Hochstetter, F. 263. Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Seyllium stellare*.

Kellicott, William Erskine. 319. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia].

——— 320. The development of the vascular system of *Ceratodus*.

Kerr, J. Graham. 321. Development of *Polypterus*.

Klinkhardt, Werner. 329. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny (*Blennius pholis* L.).

Marcus, Harry. 386. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with special reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Ostroumoff, A. 417. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser ruthenus*). I. Embryonaleloake und Bildung des Sinus urogenitalis.

Schleip, Waldemar. 522. Die Entwicklung der Kopfknochen bei dem Lachs und der Forelle.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti.

Sund, Oscar. 567. Die Entwicklung des Gierelsorgans bei *Spinax niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monorhinie und Anghirhinie.

Swaen, A. et Brachet, A. 571. De la formation des feuilletts dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens.

Swinnerton, H. H. 572. Changes and variations in the position of the pectoral skeleton during development.

——— 573. A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleosteans.

Tangl, Franz und Farkas, Koloman. 576. Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei.

Tims, H. W. M. 579. [Development of the scales of some Teleostei.]

Vialleton, L. 599. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens.

ORGANOGENY.

Nicolas, A. 406. Recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate chez le sterlet (*Acipenser ruthenus*).

Ruffini, Angelo. 500. Sullo sviluppo della milza nei Selaci.

MEIOMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Calderwood, W. L. 85. A specimen of the salmon in transition from the smolt to the grilse stage.

Petersen, C. G. Joh. 441. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe.

Schmidt, Johs. 523. On the larval and post-larval stages of the Torsk, *Bromius bromus* Ascan.

Seligo, [A.] 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Dikson, B. 127. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Linden, M[aria] Gräfin von. 370. Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal (*Anguilla vulgaris* Flemm.)

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny (*Blennius pholis* L.).

Schmidt, Joh. 524. The pelagic post-larval stages of the Atlantic species of *Gadus*, a monograph. (Danish.)

Wallace, W. 605. Age and growth rate of *Pleuronectes platessa*.

CHANGES DURING LIFE.

Hofbauer, C. 267. Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens.

5419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Collett, R. 119. Report on Norwegian fishes 1884-1901, III. (Norw.)

Giard, A. 195. Sur l'éthologie du hareng des côtes du Boulonnais (2^e Note).

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Heuscher, J[ohannes]. 255. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Sämlingen als Besatzmaterial für die Gewässer der Schweiz.

Hjort, Johan und Petersen, C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

——— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der Internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Hultegger, H. 278. Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904.

Johansen, A. C. 292. Remarks on the life history of the young postlarval eel—*Anguilla vulgaris* Tur.

[**Kishinouye**, Kamakichi]. 324. [History of *Salmo iradensis* in the Lake Inawashiro.] (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucosparion petersi* Hilg.

Kuznecov, I. 348. Zur Biologie der Wolga-Häringe. Russ.

Leonhardt, E. 367. Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden.

Redeke, H. C. 465. On the plaice on our [Dutch] coast. (Dutch.)

Robertson-Proschowski. 495. Sur le poisson-chat.

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons: *Anguilla vulgaris*; *Petromyzon planeri*; *Acipenseridae*. (Polish.)

Sauter, Hans. 507. *Timaia dolleini*, a new Ateleopod fish from the Sagami Sea.]

Seligo, [A.]. 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

Supino, Felice. 568. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Zacharias, O. 622. Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale.

HABITS.

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Sterlets. I. von D—n, B. (Russ.)

Bolau, Hermann. 44. Einige Beobachtungen an Stichlingen im Seewasseraquarium.

Clark, Austin H. 99. Habits of West Indian whitebait [*Sicydium plumieri*].

Dikson, B. 126. Ueber die Ernährung der zehenden Häringe (*Clupea brossii* Gr.) in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Fuhrmann, [Otto]. 178. Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden.

Gill, Theodore [Nicholas]. 203. The life history of the sea-horses (Hippocampids).

———— 204. Flying fishes [*Exocoetidae* and *Dactylopteridae*] and their habits.

———— 205. The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits.

———— 206. The life history of the angler [*Lophius piscatorius*].

———— 211. On the habits of the great whale shark (*Rhinodon typus*).

———— 213. Note on the habits of an Ophidiid (cuskeel). [*Rissola marginata*: introduction to paper by E. W. Gudger.]

———— 215. The sargasso fish [*Pteroporynne histrio*] not a nest-maker.

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, Dr. O. 232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Gudger, E. W. 236. A note on the habits of *Rissola marginata*.

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Innen-See. (Russ.)

Lichtenfelt, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Murie, J. 401. [Habits of *Exocoetidae*.]

Pappenheim, P. 420. Zur biologischen Bedeutung der Säge bei den sogen. Sägefischen (*Pristiophorus* M. H. und *Pristis* Lath.).

Schiemenz, Paulus. 544. Die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

———— 546. Ueber den Wert des Antriebs-Planktons als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen.

———— 548. Ueber die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

Schiemenz, Paulus. 521. Wie frisst der Fisch?

Schmidt, P. J. 527. *Pisces marium cristallinum Imperii Rossici.* (Russ.)

Smith, Hugh M. 548. The drumming of the drum-fishes, *Sciaenidae*.

PHYSIOLOGY.

Fulton, T. W. 182. Distribution and seasonal abundance of *Pleuronectes* in North Sea.

Garstang, Wl. 190. Reports on the trawling investigations, 1902-03, with special reference to the distribution of plaice.

MIGRATION.

Die Fische im Norden von Tobolsk. Von **Z. T., T. S.** 3. (Russ.)

Baženov, A. 24. *Luciocruttula leuichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Bolau, Hermann. 45. Die deutschen Versuche mit gezeichneten Schollen.

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kasp-Haringe. (Russ.)

Dikson, B. 125. Ueber das Anflinden von jungen *Clupea kessleri* im Uelasschenungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

127. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Garstang, W. 188. Report on experiments with marked fish during 1902-03.

Jenkins, J. T. 288. Migration of flat-fish.

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Lebedincev, A. A. 360. Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Haring-zuges und der Haring-fischerei auf dem Kaspischen Meere. (Russ.)

Meek, A. 392. On the migrations and growth of *Pleuronectes platessa*.

Nishikawa, Tōkichi. 410. [Fishery of *Paragus* that floats up to surface during migration.] Japanese.

Nordqvist, Osc. 411. Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903.

Petersen, C. G. Joh. 441. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe.

Warren, R. 608. Great run of herrings in Killala Bay and the Moy estuary.

Zschokke, F[ritz]. 628. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag.

PARENTAL RELATIONS.

Gudger, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish, *Siphostomia floridae*.

Wichand, Bernh. 614. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium.

SEXUAL RELATIONS.

Braun, Max. 72. Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Stichling.

Knipović, N. M. 331. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.)

SEXUAL DIMORPHISM.

Trois, E. F. 591. La femmina del *Coris julis* secondo nuovo ricerche.

OVIPOSITION.

Baženov, A. 24. *Luciocruttula leuichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kasp-Haringe. (Russ.)

Green, C. 224. Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number.

Gudger, E. W. 237. A note on the eggs and egg-laying of *Pterophryne histrio*, the gulfweed fish.

Lydekker, R. 382. Bubble-nesting fishes.

LUMINOSITY.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Multhopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan.

HABITAT.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Borodin, N. 50. Eine Relicturform von *Clupea cultiventris* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Ehrenbaum, E. 146. Eier und Larven von Fischen.

Forel, F[rançois] A[lphonse]. 164. Pêche sur les fauberts.

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

Raveret-Wattel, C. 463. Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Zacharias, Otto. 624. Heringe im Süßwasser [bei Husum].

PSYCHOLOGY.

Dantan, L. 118. La mémoire chez les poissons.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

Zenneck, I. 625. Ueber das Hören der Fische.

GREGARIOUSNESS.

Schiemenz, Paulus. 515. Ueber die Schwarmbildung bei unseren Süßwasserfischen.

PARASITISM.

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. 17. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale.

Baudouin, Marcel. 22. Le *Lernaeenicus Sprattae* [*Lernaeonema monil-laris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée.

——— 23. Nouvelles observations sur le *Lernaeenicus sardinae* Copépode parasite de la Sarline.

Bergmann, Arvid M. 36. Finnen, *Tetrarhynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutter, *Hippoglossus vulgaris* Fleming.

Brian, Alessandro. 74. Sui copepodi parassite di pesci marini dell'Isola d'Elba. 4^a Nota.

Brumpt, E. et Lebailly, C. 81. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogrégarines parasites des Téléostéens marins.

Christopher, H. 97. Schmarotzerfische.

Clerc, Wlad. 101. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Dikson, B. 126. Ueber die Ernährung der ziehenden Heringe (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dop, Paul. 128. Influence de quelques substances sur le développements des Saprologniées parasites des poissons.

Fuhrmann, Otto. 177. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes.

Fujita, Tsunenobu. 179. Disease of freshwater fishes. (Japanese.)

Hofer, Bruno. 265. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle.

——— 266. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen.

Johnstone, J. 296. Internal parasites and diseased conditions of fishes.

Keysseltz. 322. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süßwasserfischen.

Lebailly, C. 357. Sur quelques hémoflagellés des Téléostéens marins.

Léger, L. et Duboscq, O. 362. Notes sur les Infusoires endoparasites.

Linton, Edwin. 372. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina.

MacCallum, W. G. 383. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes.

Marshall, William S. and Gilbert, N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

——— 391. Three new Trematodes found principally in black bass.

Mola, Pasquale. 508. Su di un Cestode *Pseudotetracera armigerum* del *Carcharias lamnoides* M. Hle.

Neveu Lemaire, M. 403. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* Mission de Chequi Montfort et Senechal de la Orange.

Plehn, Marianne. 418. *Sanguinicola acuta* und *acutis* n. gen., n. sp. n. fam. Rhynchostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Plute von Cypriden.

Porta, Antonio. 454. Gli Echinococchi dei pesci.

Sabrazès, J. et Muratet, L. 502A. Trypanosome de l'anguille.

— — 503. Trypanosome de l'anguille. Processus de division.

Schuberg, August und Schröder, Olav. 502. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxobolus neurobius* n. sp. n. *Henniguya nusslii* n. sp.)

Scott, Thomas. 538. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters.

Sinicyan, D. F. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus. (Russ.)

Tichenko, S. 578. Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische. (Russ.)

Tosh, James R. 582. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

DIPYCNIVIC PROCESSES.

Kapelin, V. 317. Die biologische Bedeutung des Silberglanzes der Fischschuppen. (Russ.)

Lagally, M. 351. Ueber Schutzfarben der Fische. Vortrag.

Schnee. 529. Ein neuer Fall von Minkry? [*Myxobolus colubricus* Beld. daert.]

ACCLIMATISATION.

Holt, E. W. L. 271. Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 and 1903-1904.

Raveret-Wattel, C. 462. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la Colombie Esp.

Raveret-Wattel, C. 464. Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique.

Roule, Louis. 498. L'acclimatation des poissons exotiques.

Stansch, K. 555. Zur Fortpflanzung von *Barbus ticto*.

Westphal, F. 612. Haltung und Zucht von *Barbus ticto* in Aquarium.

Zolotnickij, N. Th. 627. Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute. (Russ.)

PATHOLOGY.

Hautefeuille. 243. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe.

Inghilleri, F. 283. Sur l'étiologie et la pathogenèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive.

Smith, W. S. 549. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to pollan.

Ziegeler, [Gustav]. 626. Fischkrankheiten.

5423 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Collett, R[obert]. 119. Report on Norwegian fishes, 1884-1901, III. (Norw.)

Garstang, Walter. 191. Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 20 Juni 1904.

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Jordan, David Starr. 302. Ontogenetic species and other species.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in 's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Marion, Guy Ellwood. 388. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*.

Trois, E. F. 590. Nota sopra un caso di metacromatismo nell'anguilla.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Barras de Aragón, Francisco de la. 21. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Delavalle, A. 123. Ueber dreischwänzige Teleskopfische. (Russ.)

Fasciolo, Alba. 153. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*.

Johnstone, J. 297. Abnormally scaled flounders.

Mudge, G. P. 399. [Abnormal viscera in *Scyllium*.]

Ninni, Emilio. 408. Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle valli del veneto estuario.

BIONOMIC VARIATION.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

PHYLOGENY.

J[ordan], D. S. 299. Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi. By C. Tate Regan.]

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Lönnerberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren, and its variation according to the natural conditions.

HEREDITY.

Fatio, Victor. 154. Vererbung und Anpassung bei unseren Fischen.

CROSSES AND HYBRIDS.

Leonhardt, E. 366. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with especial reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Thumm, Johannes. 577. Kreuzungsversuche zwischen lebend gebärenden Karpfflingen.

EVOLUTION.

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes.

Jordan, David Starr. 300. The origin of species through isolation.

Lloyd, F. E. 373. Isolation and the origin of species.

Sumner, Francis B. 566. Experimental studies of fitness in fishes.

5427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Borodin, N. 50. Eine Relictenform von *Clupea cultiventris* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Grotrian. 233. Ueber Fischregionen in fließenden Gewässern.

d EUROPE.

Eckstein, Karl. 143. Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas.

Garstang, Walter. 191. Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904.

Labonté, H. 350. Beiträge zur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Aspius streber* v. Sieb., *A. Zingel* (L.) und *Acerina schrenkii* L. des Donaugebietes.

f SCANDINAVIA: SWEDEN, NORWAY, DENMARK, ICELAND.

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der

Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

Hjort, Johan und Petersen, C. G. Joh. 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

— — — 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish, translated from "General Report, 1902-1904," published by the International Council for the study of the sea).

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Jensen, Adolf Severin. 290. *Raja fylae* in Skager Rack. (Danish.)

Kier, H. 323. The fishes in the Tromsø-sound. Their distribution and biology. (Norw.)

Lönnberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren and its variation according to the natural conditions.

Sæmundsson, Bjarni. 505. Ichthyological researches 1904. (Icelandic.)

— — — 506. Zoological contributions from Iceland, [three fishes new for the fauna]. (Danish.)

al RUSSIA IN EUROPE.

Baženov, A. 24. *Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

— — — 25. Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dikson, B. 125. Ueber das Aufkommen von jungen *Clupea kessleri* im Ueberschennungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Grimm, O. 229. Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs. (Russ.)

— — — 230. Ueber das Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov. (Russ.)

Krotov, B. 343. Fische der permisschen Ablagerungen Russlands. (Russ.)

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Nickolsky, A. 407. Herpetologia rossica. (Russ.)

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

de GERMAN EMPIRE.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Nehring, A[lfred]. 402. Ueber geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland.

Rozwadowski, J[ózef]. 499. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

Stromer, E[rnst]. 563. Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen.

Traquair, R. H. 585. Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden.

al HOLLAND AND BELGIUM.

Redeke, H[einrich] C[arl]. 465. On the plaice on our [Dutch] coast.

— — — 466. Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste.

Stainer, X. 554. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.]

de BRITISH ISLANDS.

Bell, R. 31. [Cretaceous, Belfast. Shark's teeth.]

Blake, F. J. 41. [Cornbrash fauna. Pisces.]

Boulenger, G. A. 60. [*Epinephelus cernioides* from the Cornwall coast.]

Clarke, T. B. 160. The opah in Shetland.

Evans, W. 150. *Lamna cornubica* in the Firth of Forth.

Goodchild, J. G. 220. The Black Hill of Earlston.

Holt, E. W. L. and Byrne, L. W. 272. [Note on *Dentex vulgaris* from Ireland, Dingle Bay].

——— 273. [Gobies of the British Isles.

——— 274. [*Solea* spp. from the British Isles.

Lemmon, J. 364. [*Trachypterus* landed at White hills, Banff.]

Murie, J. 401. Flying fish (*Exocoetus*) in Medway and Swale, Kent.

Parker, W. A. 425. Remains of fossil fishes found near Rochdale.

Peach, B. N. and Horne, J. 427. The Canonbie coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland.

——— 428. The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh.

Saxby, J. E. 510. Sturgeon in the Shetland Seas.

Scharff, R. 512. [*Leuciscus phoxinus*? native of Ireland.]

——— 513. [*Alopius vulpes* caught in Donegal, Sheep Haven].

Scott, A. 537. On the tow nettings collected in the Irish Sea.

Stobbs, J. T. 561. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by W. Hind.

Traquair, R. H. 584. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland.

——— 586. Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Clubbiedean Reservoir and Torlutt Reservoir, in the Edinburgh district.

——— 587. On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area.

——— 588. Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fife-shire.

Tulloch, J. S. 593. [*Acipenser sturio* recorded for first time in the Shetland Seas.]

Ward, J. 607. Additional notes on a section of strata at Weston Sprink.

Wellburn, E. D. 610. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire.

White, H. O. and Treacher, L. 613. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow.

Woodward, A. S. 617. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in the British Museum.

df FRANCE.

Bureau, Louis. 83. Note sur la présence du béryx décadactyle (*Beryx decadactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France.

Fritel, P. H. 176. Poissons fossiles des environs de Paris.

Priem, F. 456. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault.

Sauvage, H. E. 508. Note sur un *Hypocorinus* du Jurassique supérieur de Boulogne.

dy SPAIN AND PORTUGAL.

Choffat, Paul 96. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericeira accompagné d'une description de *Coelodus anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique.

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne).

dh ITALY.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova.

Bellotti, Cristoforo. 33. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate.

Eastman, Charles Rochester. 138. Descriptions of Bolca fishes.

Ninni, Emilio. 409. *Scorpiena ustulata* Lowe nel Mare adriatico.

Sacco, F. 504. Les formations ophiolites du Cretace.

Segre, R. setta 541. Pesci del Cadrete.

ii SWITZERLAND.

Forel, François [Alphonse] 165. La presence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches.

iii AUSTRIA-HUNGARY.

Gaál, István. 184. Beiträge zur mediterranean Fauna des Osztröski-Veper Gebirges. Ungarisch und deutsch.

Gorjanović-Kramberger, Karl. 221. Die obertriadische Fischfauna von Halbein in Salzburg.

Laube, Gustav C. 351. Fischreste aus den Cyprisschleifen des Egerlandes.

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

Schubert, Richard Johann. 533. Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiärs. II. Macruriden und Beryciden.

Toula, Franz. 583. Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. *Pelomphium* [„*Sphyraenodus*“] *sous-rapidoensis* n. gen., n. sp.)

iv MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova.

Borsieri, C. 52. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. Isola del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola del Giglio del *Gobius knerii*, Steind., e sulla sua identità col *Gobius steindachnerii*, Kolomb.

Damiani, G. 116. Di una *Selache maxima* a Portoferraio.

v BALTIC AND ISLANDS.

Apstein, C. 12. Junge Butt (Schollen, *Pleuronectes platessa*) in der Ostsee.

Braun, Max. 73. Die Fische des Frischen Haffs.

Wollebæk, Alf. 616. Account of the Swedish fisheries in the Baltic. Norw.

c ASIA.

ca ASIATIC RUSSIA.

Die Fische im Norden von Tobolsk. (Russ.) von **Z. T.**, T. S. Prir. i ochota, Moskva, **33**, 11-12, 1905, Beil., (44-48).

Anikin, V. P. 11. Beschreibung neuer asiatischer Fischarten. (Russ.)

Berg, L. S. 35. On the distribution of *Cottus poecilopus* Heck. and some other *Cottidae* in Siberia. (Russ.)

Korotneff, A. de. 340. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal.

Nikolsky, A. 407. Herpetologia rossica. (Russ.)

Schmidt, P. 526. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.)

— 527. Pisces marium orientalis Imperii Rossica. (Russ.)

Sëdelinikov, A. 540. Ueber das Auflaufen von *Cottus sibiricus* Kessl. in dem Flusse Irtysh bei Omsk. (Russ.)

cb CHINA AND DEPENDENCIES; TIBET; COREA.

Jordan, David Starr and Seale, Alvin. 397. List of fishes collected in 1882-83 by Pierre Louis Jouy at Shanghai and Honkong, China.

— and **Starks, Edwin Chapin.** 310. On a collection of fishes made in Korea by Pierre Louis Jouy, with descriptions of new species.

Regan, C. Tate. 472. Descriptions of five new Cyprinid fishes from Lhasa, Tibet, collected by Captain H. J. Waller, I.M.S.

— 473. Descriptions of two new fishes from Tibet.

cc JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Bellotti, Cristoforo. 32. Di un nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis macropus* n. sp.).

Gill, Theodore N. and Smith, Hugh M. 217. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*.]

Hilgendorf, F[rantz]. 257. Ein neuer *Scyllium*-artiger Haifisch, *Proscyllium habereri* nov. subgen., n. spec. von Formosa.

Jordan, David Starr. 298. Note on the salmon and trout of Japan.

———— 304. Note on the salmon and trout of Japan.

Ki[shinouye], Ka[makichi]. 325. Miscellaneous notes on fishes. (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 327. [Salmon and trout of Japan.]

———— 328. *Salmonidae* of Japan. (Japanese.)

Regan, C. Tate. 470. On a collection of fishes from Japan, Inland Sea.

———— 480. Three new fishes from Japan.

Sauter, Hans. 507. [*Ijimaia dofleini*, a new Ateleopodid fish from the Sagami Sea.]

Tanaka, Shigeo. 574. [Species of *Chimaera* in the waters of Japan.]

ed. Tonquin.

Vaillant, L. 596. Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

ef. BRITISH INDIA.

Alcock, A. 6. A large Indian sea-perch.

eg. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO; THE PHILIPPINES.

Duncker, Georg. 134. Die Fische der malayischen Halbinsel.

Fowler, Henry W. 171. Some fishes from Borneo.

Jordan, David Starr and **Seale**, Alvin. 306. List of fishes collected by Dr. Bashford Dean on the island of Negros, Philippines.

Popta, C. M. L. 451. Nouvelles espèces de poissons . . . [de] . . . Bornéo Central.

Volz, Walter. 603. Fische von Sumatra gesammelt von Herrn G. Schneider.

ek. CASPIAN.

Knipovič, N. M. 331. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.).

el. PERSIAN GULF.

Regan, C. Tate. 483. On fishes from the Persian Gulf, the sea of Oman, and Karachi, by Mr. F. W. Townsend.

f. AFRICA.

Boulenger, G. A. 57. African freshwater fishes.

———— 61. A list of the freshwater fishes of Africa.

Pellegrin, Jacques. 431. Characiniés nouveaux de la Casamance.

fa. MOROCCO; ALGIER; TUNIS.

Boulenger, G. A. 64. Another new *Barbus* from Morocco.

Raveret-Wattel, C. 463. Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Vaillant, Léon. 595. Sur un Cyprinnoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*.

———— 597. Sur un Cyprinnoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*.

fb. EGYPT AND NILE VALLEY TO LAT. 10°; N. ABYSSINIA.

Boulenger, G. A. 58. Description of a new Mormyrid from the White Nile.

Pellegrin, Jacques. 435. Poissons recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti et à Obock.

———— 438. Poissons d'Abyssinie et du lac Rodolphe, (collection Maurice de Rothschild).

Stromer, Ernst. 564. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Die Selachier, A. Myliobatiden und Pristiden.

———— 565. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei.

Werner, Franz. 611. Fische und Fischerei im Nil.

fd. WEST AFRICA.

Boulenger, G. A. 56. Fishes from Lake Chad and Shari River.

Osois, Balthazar. 416. Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa. (Portuguese.)

Pappenheim, P. 421. Ein neuer „pseudo“-elektrischer Fisch aus Kamerun, *Mormyrus tapirus* sp. n.

Pellegrin, Jacques. 430. Poissons recueillis dans l'Ouellé par la mission du Bourg de Bozas.

——— 432. Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi.

——— 433. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier-Decorse.

——— 439. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

——— 440. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Boulenger, G. A. 59. Descriptions of four new fresh-water fishes from Angola.

——— 62. A small collection of fishes from the Khasai River. (Congo.)

Regan, C. Tate. 474. Description of a new fish of the genus *Dentex* from the coast of Angola.

ff EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. 55. [Fishes from the Kenya district, East Africa].

——— 63. On a collection of fishes from Lake Bangwelo.

Hilgendorf, Franz. 256. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893-1895.

Pellegrin, Jacques. 437. Poisson nouveau du Mozambique.

fg SOUTH AFRICA.

Boulenger, G. A. 65. Description of a new fish of the genus *Paratilapia* from the Upper Zambesi.

Broom, Robert. 78. On a species of *Coblocaanthus* from the upper Beaufort beds of Aliwal North.

Raveret Wattel, C. 462. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap.

fi RED SEA AND ISLANDS.

Borsieri, Clementina. 53. Contribuzione alla conoscenza della fauna ittologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso).

g NORTH AMERICA.

ga ALASKA.

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Uncocottus*.

gf UNITED STATES.

Cox, Ulysses O. 113. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States].

gj NORTH EASTERN UNITED STATES.

[**Bean**, Tarleton H.] 30. Description of coloured plates.

Eastman, C. R. 140. The Triassic fishes of New Jersey.

Gill, Theodore. 216. State ichthyology of Massachusetts: Appendix to the Report of the Commissioner of Fisheries to the Secretary of commerce and labour for the year ending June 30, 1904.

Marshall, William S. and **Gilbert**, N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

Moenkhaus, William J. 397. Description of a new species of darter [*Hadropterus eremanni* n. sp.] from Tippecanoe lake.

Pettis, Clifford R. 445. The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*].

Richardson, R. E. 491. A review of the sunfishes of the current genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Jordan, David Starr and **Thompson**, Joseph C. 311. The fish fauna of the Tortugas archipelago.

gi WESTERN UNITED STATES.

Gilbert, Charles H. and Thompson, Joseph C. 197. Notes on the fishes of Puget sound.

Jordan, David Starr. 301. The Loch Leven trout in California. [*Salmo levinensis*.]

Juday, Chancey. 312. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24, 1904, 1905, (223-227, with text fig.).

————— 313. Fishes of Boulder county, Colorado.

Snyder, John Otterbein. 551. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Eigenmann, C. H. 147. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*.]

Regan, C. Tate. 467. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenocara*, *Batrachops*, and *Crenicichla*.

————— 475. A revision of the fishes of the South American Cichlid *Aequo*, *Namacara*, *Aequopsis*, and *Astronotus*.

h*i* MEXICO.

Meek, Seth Eugene. 393. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec.

Regan, C. Tate. 479. A collection of fishes made by Dr. H. Gadom in Southern Mexico.

h*h* CENTRAL AMERICA.

Eigenmann, C. H. 148. The fishes of Panama.

Vaillant, Léon et Pellegrin, J. 598. Note sur quelques Tetracoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum.

(83-7194)

h*e* WEST INDIAN ISLANDS.

Bean, Barton A. 29. Fishes of the Bahama islands.

h*l* VENEZUELA.

Regan, C. Tate. 482. Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela.

h*h* BRAZIL.

Ihering, R. 281. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brasil.

Regan, C. Tate. 468. Exhibition of and remarks upon a series of fishes of the Rio Negro.

h*l* TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

i AUSTRALASIA.

Hall, T. S. 240. The distribution of the fresh water eel in Australia, and its means of dispersal.

k ARCTIC.

Ehrenbaum, E. 145. Die Fische der Olga-Expedition.

h*e* ARCTIC OCEAN.

Collett, R. 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.)

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Unguiculus*.

l ATLANTIC.

l*i* NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS.

Barbour, Thomas. 48. Notes on Bermudian fishes.

Collett, R[obert]. 109*a*. On some fishes from the sea off the Azores.

————— 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.)

Hjort, Johan. 260. Fishing experiments and sealing grounds. (Norw.)

——— and **Petersen, C. G. Joh.** 294. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish, translated from "General Report 1902-1904," published by the International Commission for the study of the sea.)

——— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der Internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischeleiuntersuchungen.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-civiliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep.

2. PACIFIC.

Bean, Barton A. 27. A new pelican fish, *Gasterosteus pacificus* n. sp., from the Pacific.

Rutter, Charlesley. 501. The Pacific salmon.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientium Imperii Rossici. (Russ.)

3. SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS N. OF EQUATOR.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Gilbert, Charles Henry. 196. The deep-sea fishes. In: Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2.

Jordan, David Starr and **Evermann, Barton Warren.** 305. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

——— and **Snyder, John Otterlein.** 308. Description of a new species of fish, *Apogon evermanni* from the Hawaiian islands, with notes on other species.

4. GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert Evans and **Heller, Edmund.** 550. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

5. SOCIETY ISLANDS, ETC., AND OTHER ISLANDS OF S. PACIFIC.

Jordan, David Starr and **Snyder, John Otterlein.** 308. A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie.

6. ANTARCTIC.

Lönnberg, Einar. 377. Pelagische von der schwedischen Supolar-Expedition von 1901-1903 erbeutete Fische.

7. S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

5431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbour, T. Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research. No. 6 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (1 l. + [109]-131 + 1 l., with 4 pls.).

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodeles. Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 3, 1904, (V-VI).

Bean, B. A. Fishes of the Bahama islands. Shattuck, George Burbank, editor; The Bahama islands. [Baltimore], 1905, (3 l. + [293]-325, with col. pl.).

Collett, R. Report on Norwegian fishes 1884-1901, III. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., 1905, No. 7, (173).

——— Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.) Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 3, 1905, (147, with 2 pls.).

Eastman, C. R. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (23-25).

Eastman, C. R. A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.).

——— The Triassic fishes of New Jersey. *l.c.* (67-130, with pl. and text fig.).

——— Les types de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, 1905, No. 34, (33, av. 5 pls.).

Ehrenbaum, E. Die Fische der Olga-Expedition. (Zool. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, VI.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (45-70).

Gaal, I. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973-987, with text fig.).

Hind, W. Carboniferous fishes, North Staffordshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495-517).

Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

Meek, S. E. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243-245).

Newton, E. T. Triassic (excluding Rhaetic) British fossils in Jernyn Street Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II + 517, Taf. 1-II).

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (25-32, with 3 pls.).

(x 3 7194)

Peach, B. N. and Horne, J. Upper Old Red Sandstone fish remains recorded for first time in Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1905**, (835-877, with 4 pls.).

Pellegrin, J. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (209-225, av. fig.).

Schmidt, P. Das Scefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.) St. Peterburg (Depart. d. Landwirthsch.), 1905, (X + 458, mit 45 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte).

——— Pisces marium orientalem Imperii Rossici. (Russ.) St. Peterburg (Imp. Russ. Geogr. Obsc.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.).

Traquair, R. H. Upper Old Red Sandstone fishes of Moray Firth area. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (547-548).

——— Upper Silurian fish from Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1904, (879-888, with 3 pls.).

Ward, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables).

——— Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1904-05, (122-128).

Wellburn, F. D. Lower Carboniferous fish fauna from Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, 1905, (380-387).

Woodward, A. S. British Triassic fishes in British museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285-288).

CYCLOSTOMI.

GENERAL.

Cole, F. J. A monograph on the general morphology of the myxinoïd fishes, based on a study of *Myxine*. Part I.—The anatomy of the skeleton. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (749-788, with 3 pls.).

Favaro, G. Contributi all'Angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2**, fasc. 1, 1905, (9-30, con 4 fig.).

Giacomini, E. . . . Missinoidi: . . . capsule sensoriali. Bologna, Rend. Acc. sci. N. Ser., **8**, 1903-1904, 1904, (135-140).

Lubosch, W. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies. *Jena, Zs. Natw.*, **38**, 1904, (673-721, con 1 Taf.).

Regaud, Cl. et Policard, A. Etude sur le tube urinaire de la lamproie. Comptes rendus de l'association des naturalistes. **4**. Montpellier, Nancy, 1902, 245-261, av. figs. (Discussion, M. Sabatier).

Sterzi, G. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizanti. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **3**, 1904, (212-233, con 1 Taf., con 3 fig. e 6 tav.).

Worthington, J. Contribution to our knowledge of the Myxinoidei. [With bibliography.] *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (625-663, with text fig.).

SPECIAL.

Ammaeoetes, Rückenmark. **Kolmer, W.** *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (163-211, mit 9 [6 Taf.]; *B. branchialis*, contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati. **Fusari, R.** Torino, *Atti Acc. sc.*, **40**, 1904-1905), 1905, (1078-1088, con 1 tav.).

B. b. costema gland. cpi, brain and cranial nerves. **Worthington, J.** *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **49**, 1905, (137-181); *B. stouti*, eye. **Allen, B. M.** *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (208-211).

Myxine, notes. **Cole, F. J.** *l.c.* **27**, 1905, (323-326); *M. glutinosa*, Bau der Haut. **Retzius, G.** (In: Retzius, *Biologische Untersuchungen*, N. F., XII.) Jena, 1905, (65-74, mit 2 Taf.); *M. glutinosa*, Histologie des Knorpels. **Schafften, J.** *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **80**, 1905, (155-258, mit 3 Taf.); *M. glutinosa*, Generationsorgan. **Schreiner, K. E.** *Biol. Centrbl.*, Leipzig, **24**, 1904, (91-104, 121-129, 162-173).

Petromyzon, cerebrum. **Edinger, L.** *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (633-635); *P.*, Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes. **Lubosch, W.** *Jenaische Zs. Natw.*, **40**, 1905, (95-148, mit 2 Taf.); *P. fluviatilis*, Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan. **Krause, R.**

Berlin, *Sitzber. Ak. Wiss.*, **1905**, (1015-1032); *P. kessleri* n. sp. Umgebung von Tomsk. **Anikin, V. P.** (Russ.) Beschreibung neuer asiatischen Fischearten. Tomsk, 1905, (18); *P. planeri* Bloch. **Kaunmerer, P.** *Wochenschr. Aquarienkunde*, Braunschweig, **2**, 1905, (263-265); *P. planeri*. **Rozwadowski, J.** *Okóln. ryb.*, Kraków, **1905**, (121-126).

OSTRACODERMI.

Atelcaspis tessellata†, described with new information. **Traquair, R. H.** Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **40**, 1904, (883).

Bothriolepis, notes. **Patten, W.** Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (113-124, with text fig.).

Drepanaspis gwynlencensis†, orientation of exoskeleton. **Traquair, R. H.** Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **41**, 1905, (469-475, pls. I-III).

Lasanius problematicus†, re-described and figured. **Traquair, R. H.** *l.c.* **40**, 1904, (886).

Thelodus scoticus†, new information. **Traquair, R. H.** *l.c.* (880).

PLAGIOSTOMI.

GENERAL.

Bell, R. Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, *Rep. Nat. F. Cl.*, **1905**, (330-331).

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (747-749).

——— Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. *l.c.* **140**, 1905, (672-674).

Chaine, J. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens. Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1901-1902**, 1902, (18-19).

Coggi, A. Sviluppo degli organi di senso laterale delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*. *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. I, 1902, (59-107, con 2 tav.).

——— Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e

loro nervi. *Ic.* **2**, fasc. **3**, 1905, (309-383, con 4 fig. e 3 tav.).

Drzewina, Mlc. A. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (637-639).

— et **Pettit, A.** Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (57-59).

Franz, V. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (697-840, mit 1 Taf.).

Grynfeldt, Ed. Les corps suprarénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (31-34).

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, 1), **40**, 1905, (81-84).

Imms, A. D. Elasmobranchs and Holocephali, denticles, oral and pharyngeal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (41-49, pl. III).

Klinkhardt, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopf ganglien und Sinneslinien der Selachier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (423-486, mit 3 Taf.).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18).

Pettit, A. Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (56-57).

Quinton, R. Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (995-997).

Ruffini, A. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (39-41).

Spengel, J. W. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (332-333).

Stromer, E. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (203-207).

— Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. *Ic.* Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.).

— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. II. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (163-192, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthias, myology. **Marion, G. E.** Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891-924, with text fig.).

Actobatis bochei† n. sp. France. **Priem, F.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (286).

Alopias vulpes in Sheep-Haven, Co. Donegal. **Scharff, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (263).

Carcharhinus tephrodes n. sp. Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (455-458, with text-fig.).

Carekarias galapagensis n. sp. Galapagos Islands. **Snodgrass, R. E.** and **Heller, E.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (343-344).

Catulus spongiceps n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (579-580).

Centrosyllium ruscovosum n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *Ic.* (580-581).

Cladodus unicuspidatus† n. sp. near Rock and Spindle. **Traquair, R. H.** Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81-83, pl. V).

Edestus, bibliography. **Eastman, C. R.** Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409).

Eopristist† n. subgen. *Pristist†*. **Stromer, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (52-53).

Etmopterus princeps, Coll. 1904 n. sp. **Collett, R.** Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (29-32, fig.); *E. villosus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull.

U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 580-586.

Etmopterus† n. gen. for *E. parasiticus*† n. sp. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (85-86, pl. V).

Galeus crassus, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcaehon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, 23-28, av. fig.

Ginglymostoma miquelii† n. sp. France. **Priem**, F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, 288.

Hexanchus griseus, note. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (571-572).

Lamna cornubica in Firth of Forth. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56).

Mitsukurina owstoni, adult. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 815-818, with text fig.

Myliobatis† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (40-43, Taf. V).

Pristiophorus. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (397-402); P. M. H. und *Pristis* Lath., biologische Bedeutung der Säge. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97-102).

Pristiopsis n. subgen. (of *Pristis*) type, *P. perroteti* Muller and Henle. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (459).

Pristis. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (395-402); *P.*† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (47-51, Taf. VI).

Pristiurus marinus, Coll. 1904 n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (32-35, fig.).

Proscyllium n. subgen. (*Scyllium*). **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39-41).

Pseudogriacis microdon, description de quelques parties du squelette. **Jacquet**. Bull. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1-28, av. 35 figs.).

Raia, myology. **Marion**, G. E. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891-924, with text fig.); anatomy. **Rand**, H. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **166**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (365-379, with text fig.); circulatory organs. **Rand**, H. W. and **Ulrich**, J. L. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (349-364, with text fig.); [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, 1905, (1 l. + 349-364 + 1 l.); *R. fyllae* var. *lipacanthae* n. var. Skager Rack. **Jensen**, A. S. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (227-238).

Rhinodon typicus, history. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q, **48**, 1905, (139-148, with pl. text fig.); *R. typus*, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790-791).

Scyllium, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcaehon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.); *S.*, abnormal viscera. **Mudge**, G. P. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (490); *S. canicula*, Bau und Funktion des Nidamentalorganes. **Widakowich**, V. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (1-21, mit 2 Taf.); *S. catulus*, circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea. **Carazzi**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (147-148); *S. (Proscyllium) habereri* n. sp. Formosa. **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39-41).

Selache maxima, sistema arterioso. **Carazzi**, D. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63-96, 124-134); *S. maxima* a Portoferraio. **Damiani**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (351).

Sphenacanthus fifeensis† n. sp. St. Andrews. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81-83, pl. V).

Spinax niger, Entwicklung des Geruchsorgans. **Sund**, O. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157-172, mit 2 Taf.).

Squalus cephalus, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (84-88, 114-120, Taf. II).

Torpedo, bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem. **Borchert**, M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (289-292, mit 2 Taf.); *T. galvani*, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.); *T. galvani*, recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique. **Cavalié**, M. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (653-654); *T. marmorata*, acidophil gekörnte Becherzellen. **Helly**, K. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (431-439, mit 1 Taf.).

HOLOCEPHALI.

GENERAL.

Dean, B. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimæroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112).

Garman, S. The Chimæroids (*Chismonea* Raf., 1815; *Holocephala* Müll., 1834), especially *Rhinochimaera* and its allies. [*Rhinochimaeridae*, *Callorhynchidae* nn. famm.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]-272 + 15 l., with 15 pls.).

Gill, T. N. An interesting Cretaceous chimæroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602).

Imms, A. D. Holocephali, denticles oral and pharyngeal. London. Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (41-49, pt. III).

Sauvage, H. E. *Spiranxium*,† note sur une espèce du calcaire de Lerida. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9-10).

SPECIAL.

Chimaera, diagnoses of the families and of the species. (Japanese). **Tanaka**, S. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (353-369, with pl.; C. nn. spp. Japan. **Tanaka**, S. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 11, 1905, (1-14, with pl.); *C. (Bathylaxer) mirabilis* n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (35-40, fig.); *C. purpureocincta* n. sp., Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (582).

Menaspis,† relations. **Dean**, B. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (19-53, with pl.).

Rhinochimaera n. gen., type, *Harriotta pacifica* Mitzukuri. **Garman**, S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]-263).

ARTHRODIRA.

Dinichthys spp., structure. **Hussakof**, L. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (409-414, with 3 pls. and text fig.); *D. intermedius*. **Hussakof**, L. l.c., (27-36, with text fig., pl.).

DIPNOI.

GENERAL.

Kellicott, W. E. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia]. [With bibliography.] New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text fig. and 5 pls.).

SPECIAL.

Ceratodus embryology. **Kellicott**, W. E. New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text figs. and 5 pls.); *C.*, development of the vascular system. **Kellicott**, W. E. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (200-208; 400); *C. forsteri*, Centralnerven. **Bing**, R., und **Burckhardt**, R. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (509-584, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Embriologie. **Broman**, I. l.c. (585-610, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Entwicklung der Kopfhöhlen. **Gregory**, E. H. l.c. (641-660); *C. priscus*,† n. sp. aus dem Hauptbuntsandstein. **Frass**, E. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30-32).

Lepidosiren paradoxa, histology of larval blood. **Bryce**, T. H. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (291-310, 435-467).

TELEOSTOMI.

Chaine, J. Sur le ligament "mandibulo-perculaire" des Télésteens. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1903** 1904, 1904, (Proc. verb., 29-30).

Dantan, L. Notes ichthyologiques. Arch. zool., Paris, (sér. 4). **3**, 1905, (notes et rev., LXI-LXXVII, av. pl.).

Herrick, C. J. The central gustatory plates in the brains of bony fishes. *Winn. Biol. Zephyrus*. Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. **18**, Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **13**, 1905, [35] 116, with 10 text-figs.

Jordan, D. S. Notes on recent fish literature. Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (91-94).

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des vertébrés. 1^{re} note préliminaire: L'évolution des arcs aortiques des Téléostéens. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.).

Pellegrin, J. Poissons d'Abyssinie et de la Red Sea, collection Maurice de Rothschild. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, 290-291.

Swaen, A. et Brachet, A. De la formation des feuilletés dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, 139-157, av. fig.

Vialleton, L. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens. *Ibid.*, 47-53, av. fig.

GANOIDEI.

Stromer, E. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäus von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. *Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-ung.*, **18**, 1905, (163-192, mit 2 T. f.).

CHONDROPTERYGII.

Chondropterygus† n. gen. for *C. curta*† n. sp. *Pterichthys*. **Traquair, R. H.** Edinburgh, *Proc. R. Physic. Soc.*, **1905**, (81-84-85, pl. V).

Chondropterygus africanus† n. sp. Upper Bradwardine Beds, Arund North. **Broom, R.** Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, p. 5, 1905, 539.

Hyporhamphus from Salisbury Crag and Craigmillar Sandstones. **Peach, B. N. and Horne, J.** London, *Rep. Brit. Mus. Nat. Hist.*, **1904**, 546-547; *H. andersoni* n. sp.

Upper Old Red Sandstone of Salisbury Crag and Craigmillar. **Traquair, R. H.** *Ibid.*, (547-548).

Palaconiscus† n. spp. Permformation Russlands. **Krotov, B.** (Russ.) Kazan', *Trd. Obsč. jest.*, **38**, 3, 1904, (9-24).

Polypterus, development. **Kerr, J. G.** London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (604-605).

CHONDROSTEI.

GENERAL.

Giacomini, E. Contributo alla conoscenza della capsula surrenali dei Ganoidei e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare. [*Acipenser ruthenus*.] *Mon. zool. ital.*, Firenze, **15**, 1904, (19-32).

Rozwadowski, J. Nos poissons. *Acipenseridae*. *Okóln. ryb.*, Kraków, **1905**, (218-226, av. 1 pl.).

Wakeman, A. J. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **44**, 1905, (341).

SPECIAL.

Acipenser in the Shetland Seas. **Saxby, T. E.** *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, (184); *A. ruthenus*, Ernährung. **D-n, B.** (Russ.) *Vest. rybopromysl.*, St. Peterburg, **1905**, 2, (116); *A. ruthenus*, recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate. **Nicolas, A.** *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (14-16); *A. ruthenus*, Entwicklungsgeschichte. **Ostrowoff, A.** *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (515-517); *A. schypa*, *A. glaber*, *A. brandii*. **Berg, L. S.** (Russ.) Saratov, *Trd. obsč. jest.*, **4**, 2, 1903, [1905], (281-283); *A. sturio* recorded for first time from Shetland Seas. **Tulloch, J. S.** *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, (120).

Amblgasterus permensis† n. sp. Permformation Russlands. **Krotov, B.** (Russ.) Kazan', *Trd. Obsč. jest.*, **38**, 3, 1904, (24-26).

Parascaphirhynchus n. gen., *P. albus* n. sp. **Forbes, S. A. and Richardson, R. E.** Urbana, *Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **7**, 1905, [37] 44, with front., pl.).

Rhadinichthys argentinicus† n. sp. Argentina. **Tornquist**, A. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (346-351, mit 2 Taf.).

Scaphirhynchus. Notizen über die Gattung. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5-7).

HOLOSTEI.

Amia gilberti n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (777-778).

Cocloodus anomalus† n. sp. Portugal. **Priem**, F. Comm. serv. geol., Lisbon, **6**, 1904-1905, (52-53, av. fig.).

Heterolepidotus parvulus† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, (214-215, Taf. IV).

Hypsocormus†. Jurassique. **Sauvage**, H. E. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8).

Macromesodon n. nom. for *Mesodon*. **Blake**, T. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (32).

Mesodon hoeferi† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, (219-220, Taf. IV).

Spiniolepis† n. gen., *S. ovalis*† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. l.c. 216-218, Taf. IV).

TELEOSTEI.

Forel, F. A. Pêche sur les fauberts. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, 50; Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (370); l.c. (C.R. 67).

— La présence dans l'Oïbe de Vallorbe de brochets et de perches. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (LV-LVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (510).

Swinnerton, H. H. A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleostei. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (363-383, pl. XXIII).

Tims, H. W. M. Morphology and development of scales of Teleostei. l.c. (39-69, pl. VI).

MALACOPTERYGII.

ALBULIDAE. ELOPIDAE.

Gill, T. N. The tarpon and lady-fish and their relatives. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31-46, with pl., text fig.).

MORMYRIDAE.

GENERAL.

Pellegrin, J. Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (141-145).

SPECIAL.

Gnathonemus nn. spp. Congo. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (439-441); *G. angolensis* n. sp. near *senegalensis*. Angola (Quanza River). **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (458).

Hyperopisus tenuicauda n. sp. Chari. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (312).

Marcusenius ansorgii n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (457); *M. harringtoni* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. l.c. (457).

Mormyrops bozasi n. sp. L'Ouellé. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (326-328).

Mormyrus curvifrons n. sp. Congo. **Pellegrin**, J. l.c. **1904**, (438); *M. tapirus* n. sp. Kamerun. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (217-219).

OSTEOGLOSSIDAE.

Ridewood, W. G. *Osteoglossidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252).

PANTODONTIDAE.

Ridewood, W. G. *Pantodontidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282).

PHRACTOLAEMIDAE.

Ridewood, W. G. *Phractolaemidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282).

CLUPEIDAE.

GENERAL.

Künstler, J. La question sardinière et la crise aquicole en général. Arch. Ichth., Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (33-86).

Ridewood, W. G. Clupeoid fishes, classification and structure of skulls. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (418-493).

SPECIAL.

Chanos, affinities discussed. **Ridewood, W. G.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (492-493).

Clupea, Biologie **Knipovič, N. M.** (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, **5**, (39-46); *C.*, **Kuznecov, I.** St. Petersburg, Vestn. rybopromysl., **19**, 1904, 629-640; *C.*, Wanderungen und Eiablage. (Russ.) **Lebedincev, A. A.** *l.c.* **20**, 1905, 424-433; *C. caspio-pontica* n. sp., varr. *braschnikowi, grimmii, sapozhnikovii*, nn. varr. Mare Caspiicum. (Russ.) **Borodin, N. I.** *l.c.* **19**, 1904, (167-198), engl. Rés., (198); *C. cultirostris* var. *tsharchaliensis*, Ber., eine Relictenform. (Russ.) *l.c.* **20**, 1905, (282-283); *C. harengus*, éthologie. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 1058-1061; *C. harengus* e la sua pesca. **Raggi, L.** Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (132-135, 145-147); **25**, 1905, (48-23); *C. harengus*, migrations. **Warren, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 70; *C. harengus* im Süßwasser. **Zacharias, O.** Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (832-833); *C. kessleri*, junge Fische im Oberlauf der Wolga. (Russ.) **Dikson, B.** Vest. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (117-119); *C. kessleri* Gr., Ernährung. (Russ.) **Dikson, B.** *l.c.* (276-282); *C. kessleri* Gr., Biologie. **Dikson, B.** (Russ.), *l.c.*, (503-532); *C. pontocaspica* var. *braschnikovii*, chemische Analyse. (Russ.) **Lebedincev, A. A.** *l.c.* 238-240; *C. znanasi* Bleek., palatal teeth. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

ENGRAULIDAE.

GENERAL.

Ridewood, W. G. *Engraulidae* n. fam. near *Clupeidae*. To contain *Coilia* and *Engraulis*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (491).

SPECIAL.

Coilia placed in a separate family with *Engraulidae*. **Ridewood, W. G.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (491); *C. ectenes* n. sp. China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (517-518, with text fig.).

Engraulis to be placed in a separate family *Engraulidae* with *Coilia*. **Ridewood, W. G.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (491).

Setipinna gilberti n. sp. Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (194-195).

SALMONIDAE.

GENERAL.

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodierèse: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev., XCII-XCVIII, av. fig.).

Fuhrmann, [O.] Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, (2-4).

Holt, E. W. L. Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 & 1903-1904. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902-3**, Pt II, App. XI, [1905], (346-350).

Huitfeldt-Kaas, H. How to distinguish between young salmon, trout and red-chars. (Norw.) Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **34**, 1905, (89-96, fig.).

Jordan, D. S. Salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (161-162).

——— Note on the salmon and trout of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (365-366).

Juillerat, E. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (365-369).

Kitahara, T. Salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (117-120).

——— *Salmonidae* of Japan (9 genera and 14 species). (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (175-176).

Raveret-Wattel, C. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (343-345).

— Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. *l.c.*, **51**, 1904, (289-291).

SPECIAL.

Argentina semifasciata on the Co-rean coast. (Japanese) **Kishinouye, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (177).

Bathylagus gravis n. sp. Sudpolar-Exp. **Lönnberg, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762); Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (68-69).

Coregonus kennicotti, note. **Fowler, H. W.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (315); *C. macrophthalmus* und *C. wartmanni*. Entgegnung auf Nüsslins Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. **Klunzinger, [C. B.]** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (335-343); *C. macrophthalmus* Nüsslin, und *C. wartmanni*. **Nüsslin, O.** *l.c.* (189-197); **Nüsslin, O.** *l.c.*, **61**, 1905, (302-306); **Klunzinger, C. B.** *l.c.* (307-309); *C. pollan*, causes of injury to. **Smith, W. S.** Irish. Nat., Dublin, **14**, 1905, (94-95).

Luciortrutta leucichthys in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov, A.** Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (195-199, 693-694).

Oncorhynchus spp. **Rutter, C.** Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illus.); *O. tshawytscha*, physiology. **Greene, C. W.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 429-456, with text fig.).

Salmo clarkii and its relatives. **Evermann, B. W.** Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, [128]-130, with illus.); *S. fario*, *S. caspius*, *S. fluviatilis* in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov, A.** Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (693-694); *S. irideus* in Japan. **Kishinouye, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387-388); *S. leucensis* in California. **Jordan, D. S.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (714-715); *S. salar*,

transition from smolt to grilse stage. **Calderwood, W. L.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (305-400, pls. I-II, text-fig.); *S. salar*, Biologie. **Leonhardt, E.** Neudamm, 1905, (60); Fischereiztg., Neudamm, **8**, 1905, (217-223, 233-238, 252-258, 269-273); *S. salar*, Wanderungen. **Zschokke, F.** Stuttgart, [1905], (32). *S. trutta* im Gouv. Saratov. (Russ.) **Grimm, O.** Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **19**, 1904, (341).

Salvelinus fontinalis in New York. **Pettis, C. R.** New York, Rep. Forest. Fish, Game Com., Albany, **8** and **9**, 1902-1903, [1904?], (295-302, with illustr., col. pl.).

Trutta, Aufzucht. **Heuscher, J.** Zürich, 1904, (31, mit Fig.).

STOMIATIDAE.

Argyroleucus heathi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull., U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (601-602, pl. LXXI).

Astronesthes antarcticus n. sp. **Lönnberg, E.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (65-67); Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762-763); *A. lucifer* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (605-606, pl. LXXI).

Cyclothone nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (602-605, pls. LXXI, LXXII).

Leptostomius n. gen., *L. macronema* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (606-607, pl. LXXII).

Polyipnus nuttingi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (609-610, pl. LXXIII).

GONORHYNCHIDAE.

Gonorhynchus greyi, skull and discussion of affinities. **Ridewood, W. G.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (361-372, pl. XVI).

OSTARIOPHYSI.

CHARACINIDAE.

Alstus fuchsii var. *laciniata* n. var. l'Onellé. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum,

Paris, 1903, 326-328. *A. humilis* n. sp. near *Indus*. Pils. Quanza River, Angola. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 4459.

Macrodon n. nom. *Macrodon* Muller (1846). **Gill, T. N.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, 1015-1016).

Nelusetta dimidiatus n. sp. Casablanca. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, 1904, (220).

Nelusetta quadrilincatus n. sp. Casablanca. **Pellegrin, J.** Lc. 219).

Tetraodonoptera, spp. re-described. **Vaillant, L. et Pellegrin, J.** Lc. 1903, 3223-326.

CYPRINIDAE.

GENERAL.

Bellotti, C. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1.^o, 1904, (1-6, con 1 tav.).

Gill, T. N. The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (195-217 + 7 l., with pl.).

Hautefeuille. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (223-230, av. pl.).

Leonhardt, E. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg. Neudamm, **6**, 1903, (721-725, 741-743, 760-762, 775-776, 793-794, 803-804); **7**, 1904, (21-28, 36-41).

Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (132-134, 156-158, 173-175).

SPECIAL.

Abramis brama, Periodicität in der Zahl. (Russ.). **Grimm, D. O.** Vest. rybopr. mysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (266-271).

Ambloplites longipinnis n. sp. Lake Biwa, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364).

Alburnus cypridum† n. sp. Böhmen. **Laube, G. C.** Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

Barbus nn. spp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. Wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (178-180); *B.* nn. varr. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (414-415); *B.* nn. spp., *B. hampal.* nn. varr. Borneo. **Popta, C. M. L.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (171-174); *B.* nn. spp. Abyssinie. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (290-294); *B.* n. sp. aus Indien. **Bade, E.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217-218); *B. bangwelensis* n. sp. near *B. conjieus*. Lake Bangwelo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (643); *B. ksibi* n. sp. near *setivimensis*. Morocco. **Boulenger, G. A.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (505); *B. pyrrhopterus* u. *vitatus*, Nomenklaturfragen. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402-406, 415-416); *B. thikensis* n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (63, pl. VII); *B. tiecto*, Fortpflanzung. **Stansch, K.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (82); *B. tiecto*. **Stieler, W.** Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169-171); *B. tiecto* im Aquarium, Haltung und Zucht. **Westphal, F.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (214-215).

Capoeta bingeri n. sp. Abyssinie. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (292).

Carassius auratus, Schwanz- und Afterflossen. **Bade, E.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (74-77, 86-88, 96-98, 105-106); *C. auratus* mit drei Schwanzflossen. (Russ.) **Delavalle, A.** Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 2, 1903, (44-46).

Chondrostoma bubaloides† n. sp. Böhmen. **Laube, G. C.** Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

Cobitis fossilis. **Lauppe, L.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (13-15, 20-22).

Coreius n. gen. (type *C. cetopsis* (Kner)) Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (197-198).

Crasostichus pseudobagroides n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.**

Hamburg. Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (176-177).

Cyclocheilichthys megalops n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (483-485, fig. 6.).

Cyprinus carpio in the United States. **Cole**, L. J. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904**, 1905, (11. + 523-641, with pl., text fig.); *C. carpio*, weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung. **Hoffbauer**, C. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (111-142, mit 4 Taf.); *C. carpio*, Weber's organ. **Yasui**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (207-211).

Discognathus hindii n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (62, pl. VII); *D. rothschildi* n. sp. Abyssinie. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290-294).

Elxis corcanus n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (201-202).

Exoglossum, eastern United States. **Fowler**, H. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (994); *E.*, distribution. **Smith**, E. L., **22**, 1905, (119-120).

Fusania n. gen., *F. ensarca* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (198-199).

Gobio latus n. sp. Issyk Kul-See. **Anikin**, V. P. (Russ.) Beschreibung neuer asiatischen Fischarten, Tomsk, 1905, (18).

Gymnocephalus waddellii n. sp. Til et. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (300-301).

Homaloptera taiwana n. sp. Formosa. (Japanese) **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (176-177); *H. tate reganii* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (180).

Homalopteroides n. gen., type *Homaloptera wassinkii* Bleeker. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (476-477).

Labeo chariensis n. sp. Chari. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (311).

Lepidocephalichthys guntca, Nomenklaturfragen. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905 (402-406, 415-416).

Leuciscus caurinus, notes. **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339-342); *L. (Phoxinellus) chaignoni* n. sp. Tunisie. **Vaillant**, L. Autun, Bul. soc. sci. nat., **17**, 1904, (158-162 av. 1 pl.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (188-190); *L. chariaccus*† n. sp. Böhmen. **Laube**, G. C. Prag, Sitzber. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.); *L. evermanni* n. sp. Colorado. **Juday**, C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (226-227, with text fig.); *L. fucini*. **Chiappi**, T. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (352-351); *L. phoxinus*? native in Ireland. **Scharff**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (225-228); *L. semotilus* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (199-200); *L. warpachowskii* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904.

Longurio n. gen., *L. athymius* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (196-197).

Luciocephalus n. gen., *L. longisui* n. sp. Haut Toukin. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (299).

Luciosoma nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (177-179).

Macrochirichthys snyderi n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (487-488, fig. 7).

Mylocheilus lateralis, notes. **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339-342).

Nemachilus nn. spp. Issyk Kul-See und Kuélju-Fluss. **Anikin**, V. P. (Russ.) Beschreibung neuer asiatischer Fischarten, Tomsk, 1905, 1-8; *N. thibet* n. sp. Thibet. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (301); *N. longipetoralis* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (182-183); *N. selangoricus* n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg,

Jahrb. wiss. Anst., **21**, 1903, Beih. 2, 1904, 1750; *N. tibetensis* n. sp. Lhasa. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 187.

Nematabramis steindachnerii n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (179).

N. astromyzon n. gen., *N. nieucen-huisii* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Lc. (180-182).

Ocherchius lucens n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (195-196).

Opsariichthys uncinatus from the Tadongkiang in Corea. (Japanese). **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, 178.

Orestias, parasites. **Neveu-Lemaire**, M. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), **7**, 1905, (255-259, av. fig.).

Osteochilus harrisoni n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (480-482).

Parapiscus joupi n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (200-201).

Peleus eultratus L. Verbreitung in Deutschland. **Nehring**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (43-45).

Pseudolaubuca?, *clupeoides* n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (183-185).

Rasbora nn. spp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Lc. (181-182); *R.* nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (174-177).

Schizopygopsis younghusbandi n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (185).

Schizothorax nn. spp. Tibet. **Regan**, C. T. Tibet. Lc. (186-187).

Vallanella n. gen., type *Nemacheilus cucupiterus* **Vaillant**. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (471).

Xenopomichthys n. gen., *X. auriculatus* n. sp. Mozambique. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (145-146).

Zezeria rathbuni n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (518-519, with text fig.).

SILURIDAE.

GENERAL.

Carruccio, A. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro proteropodo del genere *Rhinelepis* e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (77-84, 159-168, continua).

Reis, K. Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluroïdes. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (210-229, av. 1 pl.).

Robertson-Proschowski. Sur le poisson-chat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (269-270).

SPECIAL.

Akysis baramensis n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (472-474, fig. 4).

Amiurus catus. **Lamarche**, C. de. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (292-298).

Apodoglanis n. gen., type *A. furnessi* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (463-464, fig. 2).

Callichthys punctatus, doppelte Regeneration eines Bartfadens. **Roth**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (408-410).

Callomystax schmidtii n. sp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (470-472).

Chrysichthys duttoni n. sp. Congo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (640-642); *C. mabusi* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lake Bangwelo. Lc. (645).

Clarias nn. spp. Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. Lc. (644); *C. melanoderma* **Bleeker**. Intestinaltractus. **Böhme**, R. Phil. Diss. Bern, 1904, (40, mit 3 Taf.); *C. neumanni* n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (469-470).

Gephyroglanis rotundiceps n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. l.c. (412).

Macronis bimaculatus n. sp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (466-467).

Ompok jaynei n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (466-468, fig. 3).

Pseudobagrus ornatus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (173).

Silurichthys nn. spp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (463-465).

Silurus, Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses. **Böhme**, R. Bern, Mitt. Nat. Ges., **1904**, 1905, (VI-VIII).

Synodontis nigromaculatus n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (645).

LORICARIIDAE.

GENERAL.

Eigenmann, C. H. The mailed catfishes of South America. [Loricariidae]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (792-795).

SPECIAL.

Amphilius grandis n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (63, pl. VII).

Arges, systematic arrangement, reply to Messrs. Evermann & Jordan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (529).

Chimarrichthys Sandl., re-established for *Exostoma davidi* Günth., *E. blythii* Day, *E. feae* Vincig., *E. macropteron* Vincig. **Regan**, C. T. l.c. (183-186).

Exostoma rineiparracae n. sp. Up. Burma. **Regan**, C. T. l.c. (184).

Parexostoma n. gen. for *Exostomum stoliczkae* Day, *P. maculatum* n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. l.c. 182-183.

Plecostomus. nn. spp. Brazil. **Ihering**, R. v. l.c. (553-561).

Xenocara rothschildii n. sp. near *X. occidentale* and *chagresi*. Venezuela. **Regan**, C. T. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (242).

SYMBRANCHII.

Monopterus javanensis Lac., Zirkulationsverhältnisse. **Volz**, W. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergh., (210-212).

APODES.

GENERAL.

Facciola, L. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (185-198).

Inghilleri, F. Sur l'étiologie et la pathogénèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (309-318).

Popta, C. M. L. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (367-390, av. fig.).

SPECIAL.

Anguilla vulgaris (= *Muraena anguilla*). **Fellmer**, T. Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1903/04), **1904**, (62-65); *A. vulgaris*, life history. **Johansen**, A. C. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-9); Ontogenetische Entwicklung der Zeichnung. **Linden**, M. Gräfin von. Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1904/1905), **1905**, (70-75, mit 1 Taf.); Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in F inland im Jahre 1903. **Nordqvist**, O. D. Fischereiztg., Stettin, **27**, 1904, (85-86); Degré de concentration saline du milieu vital dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. **Quinton**, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (938-941); **Rozwadowski**, J. Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (20-33, mit 1 Taf.); Alte Anschauungen. **Schubert**, O. D. Fischereiztg., Stettin, **25**, 1902, (375-376); Lebensgeschichte. **Seligo**, A. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 12, 1904, (135-138); Nota sopra un caso di metacromatismo. **Trois**, E. F. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **7**, **64**, 1904-1905, (147); Nahrung junger Aale. **Zacharias**, O. Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, 33.

Coelostomus pacificus n. sp. Pacific.

Bean, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1901, (254-255, with fig.).

Leptocottus brevirostris of the Atlantic coasts of Europe. **Petersen, C. O. J.** Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-5).

Megomister n. gen., *M. denticulatus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (585-586).

Microdonophis, hardly worth recognition as distinct from *Ophichthys*. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

Neotegerrina n. gen., *N. polygonifera* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (587-588).

Ophichthys colubrinus Boddart, Mimikry. **Schnee.** Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (337-339, mit 1 Taf.); *O. intermedius* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

Stemonidium n. gen., *S. hypomeles* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (586-587, pl. LXXII).

Synaphobranchus brachysomus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** l.c. 588.

HAPLOMI.

Starks, E. C. A synopsis of characters of some fishes belonging to the order Haploni. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (254-262).

GALAXIIDAE.

GENERAL.

Regan, C. T. *Galaxiidae*, revision of family. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 363-384, pls. X-XIII.

SPECIAL.

Galaxias nn. spp. Falkland Is., N. Zealand, N. S. Wales, Tasmania. **Regan, C. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (372-383).

ESOCIDAE.

Esox, Fang und Fortpflanzung im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904. **Hulftegger, H.** Schweiz. Fischereiztg. Pfallikon, **12**, 1904, (101-105); *E. lucius*, Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane. **Fuhrmann, O.** Allg. Fischereiztg. München, **29**, 1904, (469-471).

SCOPELIDAE.

Bathypetrolis antennatus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (590-591).

Centrobrachius n. gen., *C. choeroccephalus* n. sp. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (754-755); *C. gracili-caulus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (595-596, pl. LXXIX).

Diaphus adenomus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** l.c. (592-593, pl. LXXVIII).

Lampadena charesi n. sp. Azores. **Collett, R.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (723-730).

Lestidium n. gen., *L. nudum* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, (607-608).

Myetophum nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** l.c. (596-599, pls. LXVIII, LXX); *M.* nn. spp. **Lönnberg, E.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (61-63, 64-65, with pls.); *M.* nn. spp. Südpolar-Exp. **Lönnberg, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (763-765).

CYPRINODONTIDAE.

Fundulus heteroclitus, and *Menidia notata* hybrids. **Moenkhaus, W. J.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (29) (4, with 4 pls.); *F. neumanni* n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (417).

Haplochilus nn. spp. Congo. **Pelleggrin, J.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (221-223); *H. sarasinorum* n. sp.

Celebes. (Deutsch) **Popta, C. M. I.** Leiden, Mus. Jentink, **25**, 1905, (239-247).

Menidia notata and *Fundulus heteroclitus*, hybrids. **Moenkhaus, W. J.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, ([29]-64, with 4 pls.).

Orestias, pharyngiens inférieurs. **Pellegrin, J.** Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (682-684, av. fig.).

AMBLYOPOSIDAE.

Cox, U. O. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (1 l. : 377-393, with 6 pls.).

HETEROMI.

Fierasfer, Morphologie. **Bykowski, L.** und **Nusbaum, J.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (169-198); *F. microdon* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (655-666).

Haloscutropsis nm. spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (611-612, pls. LXIV-LXXVI).

Jordanicus n. gen., (type *Fierasfer umbratilis* Jordan and Evermann). Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (656).

Snyderidia n. gen., *S. canina* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (654-655, pl. XCII).

CATOSTEOMI.

GENERAL.

Gill, T. N. The life history of the sea-horses (Hippocampids). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (805-814, with text fig.).

SPECIAL.

Dorichthys divaricatus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, 188-189.

Fistularia starksii n. sp. China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, (x 3-7194)

ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 520, with text fig.).

Gasterosteus, Verhältniszahl der Geschlechter. **Braun, M.** Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1904** 05, 1904, (11-12); *G.*, Stichlingsplage. **Schiemenz, P.** D. Fischereiztg. Stettin, **28**, 1905, (195-197); *G. aculeatus*. **Bolau, H.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (48-50); *G. aculeatus*, *G. pungitius* im Aquarium, Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stichlings. **Wichand, B.** Nerthus, Altona, **6**, 1904, (349-354, 374-378); Bemerkung dazu v. L. Lauppe. *l.c.* **7**, 1905, (19-22).

Hippocampus, Flossenbewegung. **Ishihara, M.** Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300-306).

Ichthyocampus erythraeus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (613-614).

Lampris luna washed ashore at Sunburgh, Shetland. **Clarke, T. B.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (246).

Macrorhamphosus hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, (613).

Pegasus papilio n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (614-615).

Siphostoma dendriticum n. sp. Bermuda. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (115, pl. 1); *S.*, breeding habits and egg segmentation. **Gudger, E. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1 l. + 447-500, with text fig., 7 pls.); Diss. Johns Hopkins Univ., 1905, (447-501).

Synpnaethus, Regeneration des Schwanzendes. **Duncker, G.** Arch. Entw. Mech., Leipzig, **20**, 1905, (30-37, mit 1 Taf.).

PERCISOCE.

SCOMBRESOCIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, 1 l. : 495-515, with text fig., 4 pls.).

SERRAL.

Belon sp. zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornkocht. **Mühlens**, Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (25-26); *Belon* K. u. L., sulla funzione glandulare del fello. *La sala differenziazione degli anelli ri toll' uova*. **Comes**, S. Anat. Anat. Ital., **26**, 1905, 9-17.

Erxoeetus, habits. **Murie**, J. Zool. J. London, (Ser. 4), **9**, 1905, (401).

Hemirhamphus sindensis n. sp. Karachi. **Townsend**, F. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 318-319.

Labridiophorus n. subgen., type *Hemirhamphus amblyurus* Bleeker. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 493.

ATHERINIDAE.

Atherina sardinella n. sp. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 729-730, pl. XLI).

Atherops n. gen., type *Atherina*, type *A. laticeps* P. ey. **Fowler**, H. W. Lc. (730).

Atherops argentea n. sp. Lower California. **Fowler**, H. W. Lc. (740-741, pl. XLII).

Atherops n. gen., type *A. gabunensis* n. sp. West Africa. **Fowler**, H. W. Lc. (730-732, pl. XLII).

Pterogaster n. gen., type *P. dayi* n. sp. India. **Fowler**, H. W. Lc. (732-733, pl. XLII).

MUGILIDAE.

Liza alosoides n. sp. West Africa. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (746-747, pl. XLV).

Oedalechilus n. subgen., type *Mugil labes* Cuvier. **Fowler**, H. W. Lc. (748-749).

POLYNEMIADAE.

Trichidion billeri n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (592-594, fig. 11).

CHIASMODONTIDAE.

Chiasmodon fimbriatus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (648, pl. LXXXVIII).

Dysalotus n. gen. near *Chiasmodon* for *D. alcocki* n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (268-278).

SPHYRAENIDAE.

Agrioposphyraena n. subgen., type *Esox barracuda* Walbaum. West Africa. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (749).

Sphyraena tome n. sp. **Fowler**, H. W. Lc. (750-752, pl. XLVI).

ICOSTEIDAE.

Iceustus enigmaticus Lock. **Cohn**, I. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (522-526).

OPHIOCEPHALIDAE.

Ophiocephalus koreanus n. sp. Korean coast. (Japanese.) **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1904, (177-178).

PAROPHIOCEPHALIDAE.

Parophiocephalus n. gen., *P. unimaculatus* n. sp., *Parophiocephalidae* n. fam. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (184-185).

ANACANTHINI.

MACRURIDAE.

Coelorhynchus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (674-676).

Gadomus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Lc. (658-661).

Hymenocephalus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Lc. (665-667).

Macrourus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Lc. (668-673).

Malacocephalus hawaiiensis n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.**
(677-679).

Melanobranchus micronema n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.**
(661-662).

Otolithus nn. spp. Oesterreich,
Ungarn. **Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (615-625).**

GADIDAE.

GENERAL.

Jensen, A. S. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1, No. 7, 1904, (1-14).**

SPECIAL.

Brosmius brosme Ascan., larval and post-larval stages. **Schmidt, J. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), 1, 1905, (1-12, with 1 pl.).**

Gadus, pelagic post-larval stages of the Atlantic species. **Schmidt, J. (Danish) l.c. (1-77, with 3 pls.).**

Halargyreus affinis n. sp., Coll. 1904, **Collett, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 3, 1905, (71-77, fig.).**

Laemonema rhodochir n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (657-658).**

Lota vulgaris. **Bernhard, C. Wochen-schr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1904, (118-119).**

Rhodichthys, systematic remarks. **Jensen, A. S. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskerei, 1, No. 7, 1905, (1-14).**

ACANTHOPTERYGII.

Fowler, H. W. New, rare or little known Scombroids. No. 1. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56, (1904), 1905, (757-771, with text fig.).**

Gill, T. N. On the relations of the fishes of the family *Lamprididae* or Opahs. [Lampridoidea not "Lamproidea" n. superfam. of Acantho-
(x 3-7194)]

pterygii.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26, 1903, (11. + (915-924), with fig. in text).**

BERYCIDAE.

Beryx decadactylus Cuv. et Val., sur les côtes océaniques de France. **Bureau, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), 5, 1905, (207-209, av. fig.); B. didactylus** Cuv. et Val. **Kunstler, J. et Chaine, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1904, (Proc.-verb., 27-29, 50).**

Melamphaüs (Plectromus) norden-skjöldii n. sp. **Lönnberg, E. Wissen-schaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 5, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (58-60); Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (765-766); M. unicornis** n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (615-616, pl. LXXVII).**

Otolithus† nn. spp. Oesterreich, Ungarn. **Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (628-635).**

Polymixia berndti n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (616-617, pl. LXXVIII).**

CENTRARCHIDAE.

Apomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (27-35).**

Eupomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (27-35).**

Lepomis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. l.c. (27-35).**

Micropterus, general account. **Henshall, J. A. Book of the black bass. Cincinnati, 1904, (V + 452).**

PERCIDAE.

GENERAL.

Kammerer, P. Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (321-324, 333-334, 344-346, 353-355, 368-369).

SPECIAL.

Aspirostraber v. Sieb., *A. zingel* (L.) und *A. cernioides* (L.) des Donau-gebietes. Beiträge zur Verbreitung und Biologie. **Labonté**, H. Bl. Aquarien-kunde, Magdeburg, **14**, 1905, (143-148, 456-458, 463-467, 475-477, 485-487, 493-498).

Pteron eurycephalus n. sp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (325); *P. vulgaris* from Dingle Bay, Ireland. **Holt**, E. W. L. and **Byrne**, L. W. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-3**, pt. II, App. V, (1905), 456-461, pl. XXVII.

Hadropterus evermanni n. sp. Indiana. **Moenkhaus**, W. J. Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (112-115).

Holocentrus bairdi n. sp. Tahiti. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (353-354, with text fig.); *H. punctulatus* n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (117, pl. II); *H. tortugae* n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (236-237).

Hymnodus n. gen., *H. atherinoides* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. L., 617-618, pl. LXXIX.

SERRANIDAE.

Apogon nn. spp. Muscat, Mekran Coast, Karachi, Nicobars. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 319-321, pl. III; *A. evermanni* n. sp. Hawaii. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (123-126).

Apogonichthys nudus n. sp. Karachi. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (321-322, pl. III).

Chaetopterus sieboldii Bleek., described and systematic position discussed. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (18).

Cirrhitichthys calliurus n. sp. Muscat. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (322, pl. II).

Epinephelus. **Alcock**, A. Nature, London, **71**, 1905, (415); *E. cernioides* Capello, a British specimen from coast of Cornwall. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (592-593).

Etelides n. gen. for *E. aquilionaris* (Goode & Bean). Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (241-242).

Foa n. gen., type *Fouleria brachygramma* Jenkins. Hawaiian Islands. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (210-211); *F.* n. gen., *F. fo* n. sp. Philippine Islands. **Jordan** & **Evermann** in **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (779-780).

Grammatonotus n. gen., *G. laysanus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (618-620).

Gymnapogon n. gen. near *Tetesopias* Jord. & Snyder for *G. japonicus* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (20).

Labrax lupus, due casi di deformazione. **Fasciolo**, A. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (92-99, con 1 tav.); **Fasciolo**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1904, (1-8, con 1 tav.).

Mionorus mydrus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (778-779).

PSEUDOCHEMIDIDAE.

Gnathypops aurifrons n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (252).

SCIAENIDAE.

GENERAL.

Smith, H. M. The drumming of the drum-fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376-378).

SPECIAL.

Collichthys fragilis n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (522-523, with text fig.).

Larimichthys n. gen., *L. rathbunae* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. *l.c.* **28**, 1905, (201-205).

Macrodon Schleg. (= *Ancylodon* Cuvier). **Gill**, T. [N.]. *l.c.* **26**, 1903, (1015-1016).

PRISTIPOMATIDAE.

Diagramma aporognathus n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364).

SPARIDAE.

Pagellus centrodonatus Cuv. et Val., kératite interstitielle. **Pettit**, A. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (282-284, av. fig.).

Pagrus. **Nishikawa**, T. Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (363-370).

CAPROIDAE.

Antigonia eos n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (621-622, pl. LXXX, with text fig.).

Cyttomimus n. gen., *C. stelgis* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (623-625, pl. LXXX).

CHAETODONTIDAE.

Pygacus agassizii † n. sp. **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (31-32, pl. II).

ACANTHURIDAE.

Prionurus, validity. **Gill**, T. [N.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (121).

OSPHROMENTIDAE.

GENERAL.

Brüning, C. Die Familie der *Osphromenidae*. Natur u. Haus. Dresden, **14**, 1905, (52-54).

SPECIAL.

Osphromenus malayanus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (163-164); *O. trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (501-505).

CICHLIDAE.

GENERAL.

Lönnberg, E. [Flossen der Labriden und Cichliden n. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (470).

SPECIAL.

Acara, genus revised, nn. spp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (330-344); *A. subocularis* Cope, description. **Regan**, C. T. *l.c.* (557-558).

Acaropsis, genus revised. **Regan**, C. T. *l.c.* **16**, 1905, (345-346).

Astronotus, revision of genus. **Regan**, C. T. *l.c.* **15**, 1905, (329-427).

Batrachops, revision of genus; *B. punctulatus* n. sp. Guiana, R. Amazon. **Regan**, C. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (153, 156).

Cichlosoma nn. spp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (227-242, 330-335); *C. zonatum* n. sp. Mexico. **Meek**, S. E. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243-245).

Crenacara, revision of genus. **Regan**, C. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (152).

Crenicichla, revision of genus; nn. spp. **Regan**, C. T. *l.c.* (157, 163 and 167).

Herichthys goldesi n. sp. South Mexico. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (433).

Nannacara n. gen. for *N. anomala* n. sp. (= *Acara punctulata* part.) Günth. **Regan**, C. T. *l.c.* **15**, 1905, (344).

Neotroplus carpinia Jordan & Snyder. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393-395).

Paracetodus n. gen. for *P. bulleri* n. sp. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (436-437).

Parapetodus n. subgen. (*Cichlosomae*). **Boulenger, G. A.** *l.c.* (324).

Parallipia carlottae n. sp. Upper Zambesi. **Boulenger, G. A.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 7, 1905, 301-302, pl. XIV; *P. mellandi* n. sp. Congo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 646; *P. todli* n. sp. Khasai River. **Boulenger, G. A.** *l.c.* (640-642).

Tilapia s. s. nu. spp. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. 1, Syst., **22**, 1905, 405-408; *T. foudoni* n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 4, **16**, 1905, (647).

POMACENTRIDAE.

Chromis leucurus n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, (620, pl. LXXVII).

Pomacentrus delurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (783).

LABRIDAE.

GENERAL.

Lönnberg, E. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (479).

SPECIAL.

Coris julis, femmina secondo nuove ricerche. **Trois, E. F.** Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1904-1905, (197-198).

Halichoeres cymatogrammus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (786-787).

Stethojulis zatima n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** *l.c.* (788).

CARANGIDAE.

Caranx deani n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (775-776); *C. primaevus*† n. sp. Italy. **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (28-29, pl. 1); *C. thompsoni* n. sp. Hawaiian Islands. **Jordan, D. S.** and **Evermann, B. W.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (535).

Elaphroteron n. subgen. (of *Caranx*), type *Scomber ruber* Bloch. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (76).

Eleria n. gen., *E. philippina* n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (774-775).

Naucrestes polysarcus n. sp. Mexico. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (62-65).

Rhaphiolipsis n. subgen. (*Scomberoides*), type *Chorinemus tol* Cuvier. **Fowler, H. W.** *l.c.* 59.

Vexilliaranx n. subgen. (of *Caranx*) type *Caranx africanus* Steindachner. **Fowler, H. W.** *l.c.* (76).

SCOMBRIDAE.

Lemnisomidae n. nom., *Lemnisominae* n. nom. (= *Gempylinae* Jordan & Evermann). Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (767-769).

Pelamecybium† n. gen. („*Sphyracnodus*“, *P. sinus eindobonensis* n. sp. Oesterreich. **Toula, F.** Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (51).

Scomberomorus argyreus n. sp. Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (764, pl. 11).

Sierra n. subgen. (*Scomberomorus*), type *Cybinus corallia* (Cuvier). Africa. **Fowler, H. W.** *l.c.* (766-767).

TRICHIURIDAE.

Lepturacanthus n. subgen. (*Trichiurus*), type *T. savala* Cuvier. Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (770).

XIPHIIDAE.

Histiophorus, Bemerkungen. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (258-260).

BRAMIDAE.

Pteraclis macroptis n. sp. Giappone. **Bellotti**, C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 2^o, 1903, (136-139, con 1 tav.).

ZEIDAE.

Stethopristes n. gen., *S. eos* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (622-623).

PLEURONECTIDAE.

GENERAL.

Cligny, A. Variations géographiques des Pleuronectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (526-529).

Fulton, T. W. Seasonal abundance in North Sea of *Pleuronectidae*. Rep. North Sea Fish Comm., **1905**, (473-618).

Garstang, W. Vorläufiger Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A: Rapp. pr.-verb.), 3 H., édition allemande, 1905, (1-55, with 3 maps).

Jenkins, J. T. Migration of *Pleuronectidae*. Knowledge, London, **1905**, (151, with 1 text fig.).

Redeke, H. C. Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A: Rapp. pr.-verb.), 3 H., édition allemande, 1905, (1-11).

SPECIAL.

Acanthopsetta n. gen., *A. nadeshnyi* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (237).

Anticitharus debilis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 683, pl. XVII.

Chascampsetta n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (689-690).

Cynoglossus nn. spp. Inland Sea. Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26); *C. kapuasensis* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (519-521, fig. 16).

Engyprosopon xenandrus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (687-689).

Hippoglossoides nn. spp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (227-229).

Hippoglossus stenolepis n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* (224); *H. vulgaris*, *Tetrarhynchus* - Larven im Fleische. **Bergman**, A. M. Fortschr. VeterHyg., Berlin, **1**, 1903, (212-216).

Limanda schrencki n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (235).

Microstomus stelleri n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* (247).

Paralichthys divaceus var. *coronatus* n. var. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.*

Platophrys nn. spp. Hawaiian Islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (684-687).

Pleuronectes, Versuche mit gezeichneten Schollen. **Bolau**, H. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (411-421); *P. flesus*, abnormally scaled. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301-303); *P. platessa* in der Ostsee. **Apstein**, C. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (1-25); distribution, trawling investigations in reference to. **Garstang**, W. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (67-199); experiments in marking. **Herdman**, W. A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (271-277); migrations and growth. **Meek**, A. Newcastle. Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (144-154); biology. **Johansen**, A. C. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-74, with 12 pls.); biology. (Dutch. **Redeke**, H. C. Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **1904**, 1905, (38-50); age and growth-rate. **Wallace**, W. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (199-227).

Pseudopsetta n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H.

Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (679-680, pl. XCV).

Pseudocottus n. gen., sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 25-26.

Sphaerocottus n. gen., *S. corallinus* n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (682-683, pl. XCVI).

S. l., British and Irish spp. described and figured. **Holt, E. W. L.** and **Byrne, L. W.** Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-1903**, Pt. II, App. V, [1905], (164-175, pls. XXIX-XXXIV).

Sphaerocottus n. gen., sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (690-691, pl. XCVIII).

Symptotus acheron n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (168).

Tachysotia n. gen., *T. rubula* n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (680-682).

GOBIIDAE.

Calliogobius n. gen., sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (648-651, pl. LXXXIX); *C.* n. sp. Persian Gulf, Mekran Coast, and Muscat. **Regan, C. T.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (325-327, pl. III); *C. baracharam* n. sp. Bermuda. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (129-130); *C. ornaticornis* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (23, pl. III).

Ctenogobius n. gen., *C. cardinals* n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (651-652, pl. XI).

Chenogobius megacephalus n. sp. Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (516-517, fig. 15).

Chloro aino n. sp. Russia. **Schmidt, P. J.** Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1901, (207).

Coryphopterus barnadoni n. sp. Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (207-208).

Cotylopus punctatus n. sp. Mexico. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (362).

Drombus n. gen., *D. palackyi* n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (797-798).

Eleotris balia n. sp. China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** *l. c.* **29**, 1905, (526-527, with text fig.).

Eriota personata n. sp. Florida. **Jordan, D. S.** and **Thompson, J. C.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (251).

Gigantogobius n. gen., type *G. jordani* n. sp. Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (511-512, fig. 13).

Glossogobius aglestes n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (798-799).

Gnatholepis calliurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** *l. c.* **28**, 1905, (796-797).

Gobius, Bauchflossen. **Fiebiger, J.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (140-155); *G. (Ctenogobius) atriceps* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364); *G. elapoides* Gnthr. should include *Pterogobius daimio* Jord. & Snyder which cannot stand. **Regan, C. T.** *l. c.* **15**, 1905, (22); *G. kuerii* Steind., presenza nell'Isola del Giglio, sua identità col *G. steindachnerii* Kolomb. **Borsieri, C.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (7-13).

Kelloggella n. gen., type *K. cardinalis* Hawaiian Islands. **Jordan, D. S.** and **Evermann, B. W.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (488-489).

Leucosparrion petersi Hilg., note. **Kitahara**, T. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1904, (113-116, with pl.).

Luciogobius elongatus n. sp. Inland sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (23).

Periophthalmus und *Boleophthalmus*, Augen. **Volz**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 22, 1905, (331-346, mit 1 Taf.); *P. schlosseri*, *P. koelreuteri*, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1904, (94-97, 126-132, Taf. III).

Sicydium plumieri, habits. **Clark**, A. H. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (335-337).

Tridentiger nu. spp. Inland sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (22-23, pl. II).

SCORPAENIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. Note on the genera of synanceine and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (221-225, with text fig.).

SPECIAL.

Erisphex achrurus n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (21, pl. II).

Helicolenus rufescens n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (631-633).

Leptosynanceia greenmani n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (507-510, fig. 12).

Minous adamsi cannot be maintained as distinct from *M. monodactylus* Bl. Schn. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (20).

Peloropsis n. gen., *P. xenops* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (630-631).

Plectrogenium n. gen., *P. nanum* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. l.c. (634-635).

Pontinus spilistius n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. l.c. (633-634).

Prosopodasys gogorae n. sp. Philippine islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (792-793); *P. leuymnis* n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. l.c. 29, 1905, (525-526, with text fig.).

Pterois jordani n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (20).

Rhinopias n. gen., type *Scorpaena frondosa*. **Gill**, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (221-225, with text fig.).

Scorpaena ustulata Lowe, nel Mare adriatico. **Ninni**, E. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 1.^o, 1903, (54-57, con 3 fig.).

Scorpaenopsis alirostris n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (628-630).

Sebastapistes coloratus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. l.c., (627-628); *S. niver* n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (791-792).

Sebastosemus n. gen., type, *Neoscabastes entaxis*. **Gill**, T. [N.] l.c. (219-220, with text fig.).

Simopias n. nom. (= *Pelor* Cuvier not Bonelli). **Gill**, T. N. l.c. (221-225, with text fig.).

Taenianotus citrinellus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, Pt. 2, (1903), 1905, (636-637, pl. LXXXI).

COMEPHORIDAE.

Comephorus baicalensis Dyb., Branchiae, dentition. **Korotneff**, A. Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1904, (641-644); *C. baicalensis*, note, *C. dybowskii* n. sp. Lac Baikal. **Korotneff**, A. de. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (15-17, av. pl.).

COTTIDAE.

Butis leucurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A.

Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (794-795).

Cottus gonzalesi n. gen., *C. gonzalesi* n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (109).

Cottus aspidiostomopsis n. sp. Russia. Schmidt, P. J. *l.c.* (89); *C. latifrons* n. sp. Russland. Gracianov, V. I. St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, 171-219; *C. poecilopus* Heck. and some other *Cottidae*, distribution in Siberia. (Russ.). Berg, L. S. Trd. Troick-Kiaht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., Moskva, **7**, 1, 1904, (78-91) engl. concl., 92; *C. quadricornis*, occurrence in lake Malaren, variation. Lönnberg, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), 85-91, with pl.; *C. gibilaeus* Kessl. in dem Irtysh Flusse bei Omsk. (Russ.) Sëdel'nikov, A. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **31**, 1904, (1-2).

Malacoctenus kincaidii n. sp. Puget Sound. Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (979-981, with text fig.).

Myoxocephalus scorpius, habits. Gill, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text. fig. and pl.).

Oncocottus hexacornis: *gilberti* n. subsp. Alaska. Fowler, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (266-270, figs. 2-5).

Platycephalus nn. spp. Karachi, Muscat. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (322-324, pl. I).

Stelgidionotus n. gen., *S. latifrons* n. sp. Puget Sound. Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (977-979, with text-fig.).

CYCLOPTERIDAE.

Cyclopterus poecilopus n. sp. Lönnberg, L. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, 11-12.

E. leontinus nn. spp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces. Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, 154.

Liparis ochotensis n. sp. Russia. Schmidt, P. J. *l.c.* (163); *L. (Trismegistus) ovstoni*. Schmidt, P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (189-191, with text fig.).

Neoliparis grebnitzkii n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (165).

HOPLICHTHYIDAE.

Bembracium n. gen., *B. roscum* n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (637-638, pl. LXXXII).

Hoplichthys nn. spp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. *l.c.*, (640-642).

AGONIDAE.

Agononchus jordani n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (130).

Percis smithii n. sp. Muscat. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (325).

Tilesina n. gen., *T. gibbosa* n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (134).

TRIGLIDAE.

Colotrigla n. gen., type *Prionotus stearnsi* Jordan & Swain. Gill, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-340, with text fig.).

Fissal n. subgen. (of *Prionotus*; type, *P. alatus*). Gill, T. N. *l.c.*, (342).

Lepidotrigla omanensis n. sp. Sea of Oman, 189 fms. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (324, pl. II); *L. smithii* n. sp. Inland Sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (22, pl. II, fig. 4).

Trigla hirundo, paarige Extremitäten. Homburger, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1904, (83-94, 120-125, Taf. II).

DACTYLOPTERIDAE.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 495-515, with text fig., 4 pls.).

TRACHINIDAE.

Trachinus draco, existence d'une kinase dans le venin. *Briot*, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1113-1114).

LEPTOSCOPIIDAE.

Ecmobrops filifera n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (643-644, pl. LXXXIV).

Chironema n. gen., *C. chryseres*, *C. squamiceps* nn. spp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. l.c., (645-647, pls. LXXXV, LXXXVI).

Neopercis roseoviridis n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. l.c., (643, pl. LXXXIII).

Parapercis snyderi n. sp. Korea. *Jordan*, D. S. and *Starks*, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (210-211).

Pteropsaron incisum n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (617, pl. LXXXVII).

NOTOTHENIIDAE.

Artedidraco n. gen., *A. mirus*, *A. skottsbergi* nn. spp. *Lönnberg*, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, 40-41, 48.

Champsoccephalus gunnari n. sp. *Lönnberg*, E. l.c. (37-38).

Dracopettus hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (652-653, pl. XCI).

Notothenia nn. spp. *Lönnberg*, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (6-7, 14-16, 28-29, 31-34, 46, with pl.).

URANOSCOPIDAE.

Exocoetides n. gen., *E. egyptius*. Florida. *Jordan*, D. S. and *Thompson*, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish, **24**, (1904), 1905, (253-254).

GOBIESCOPIIDAE.

Lepadogaster, variation du rein. *Guitel*, F. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. XCV-C); *L. bimaculatus* Pennant et *L. microcephalus* Brook, description comparative. *Guitel*, F. l.c., **2**, 1904, (357-495, av. pl.).

BLENNIIDAE.

Alabes de Cuvier. *Vaillant*, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1713-1715).

Blennius persicus n. sp. Persian Gulf, 10-20 fms. *Regan*, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (327, pl. II); *B. pholis* L., life history. *McIntosh*, W. C. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (368-378, mit 1 Taf.).

Ernogrammus storoski n. sp. Russia. *Schmidt*, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (193).

Exallias n. gen., type, *Salarias brevis* Kner. Hawaiian Islands. *Jordan*, D. S. and *Evermann*, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (503-504).

Hypdeurochilus loxius n. sp. Philippine Islands. *Jordan*, D. S. and *Seale*, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (802-803).

Lycichthys paucidens n. sp. Bangueran. *Gill*, T. [N.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251).

Ozothor *keresko* n. sp. Russia. *Schmidt*, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (194).

Petrosicytes nn. spp. Mekran Coast. *Regan*, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (328, pl. III); *P. eretes* n. sp. Philippine Islands. *Jordan*, D. S. and *Seale*, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (801-802); *P. cinereus* n. sp. Mar Rosso

(Massana). **Borsieri**, C. Genova, Ann. Museo Civ. St. nat., (Ser. 3, 1, 1904 5, 211-212).

Plectamblesus diaphanocarus n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (182).

Sala n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 23, 1905, (799-801); *S. anomalis* n. sp. Persian Gulf and Mekran Coast. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (327-328, pl. II).

ZOARCIDAE.

Hydrogasteria n. gen., *H. middendorffi* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (205).

Krasnosterniella n. gen., *K. notabilis* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. l.c. (198).

Lycenchelys nn. spp. Russia. **Schmidt**, P. J. l.c., (201).

Zoarces gillii n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (212).

OPHIIDIIDAE.

Rissola marginata, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (342); **Gudger**, E. W. l.c. (342-343).

PODATELIDAE.

GENERAL.

Sauter, H. *Ateleopodidae*, diagnosis; key to the genera and species. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (233-238, with fig.).

SPECIAL.

Ateleopus plicatellus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, 1905, 1905, (653-654).

Ijimaia n. gen., *I. doylei* n. sp. Sagami Sea. **Sauter**, H. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (233-238, with fig.).

TRACHYPTERIDAE.

Regalecus on the Banff Coast. **Lemmon**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (184).

CARISTIIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. and **Smith**, H. M. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*]. Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (249-250).

SPECIAL.

Caristius n. gen., *C. japonicus* n. sp. Japan. **Gill**, T. N. and **Smith**, H. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (249-250).

OPISTHOMI.

Mastacembelus ansorgii n. sp. near *marmoratus*. Quanza River, Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (459); *M. signatus* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lake Bangwelo. l.c. 16, 1905, (647); *M. raillanti* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (491-493).

PEDICULATI.

Antennarius stellifer n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1905, (132, pl. IV).

Chaumar umbrinus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (693).

Dibranchus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. l.c., (697-699).

Halieutaea retifera n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. l.c. (696-697, pl. CI).

Histioglyphus n. nom. (= *Histioglyphus* A. de Zigno not Diesing.) **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1904, (32).

Lophiomus micranthus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (691-693).

Lophius piscatorius, life history. **Gill**, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., **47**, 1905, (500-516, with text fig. and pl.); *L. piscatorius*, paarige Extremitäten. — **Homburger**, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1904, (97-102, 133-140, Taf. III).

Malthopsis jordani n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (695-696, pl. C); *M. spinulosa*, special external characters. **Trojan**, E. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, (209-213, with text fig.).

Myopsaras n. gen., *M. myops* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (694, pl. XCIX, text fig.).

Pterophryne histrio, habits. **Gill**, T. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841); eggs and egg-laying. **Gudger**, E. W. *Id.* (841-843).

PLECTOGNATHI.

Aracana spilonota n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (626-627).

Balistes capriscaus, dentatura. **Ghigi**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (439-463, con 5 fig. e 1 tav.).

Mola. **Holder**, C. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (30-31, with illustr.).

Orthogoriscus, tessuto osseo. **Supino**, F. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1, 1904, (118-121).

Ostracion clippertonensis n. sp. Clipperton Islands. **Snodgrass**, R. E. and **Heller**, E. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (410-412).

Tetrodon nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (185-186).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopsetta n. gen. [Pleuronectidae]. Schmidt. 527.
 ——— *nadeshnyi*. Schmidt. 527.

ACARA [Cichlidae].

——— *aequinoctialis*. Regan. 475.
 ——— *guianensis*. Regan. 475.
 ——— *zamorensis*. Regan. 475.

ACHIOLOGNATHUS [Cyprinidae].

——— *longipennis*. Regan. 480.

AETOBATIS [Plagiostomi].

——— *biochei*†. Priem. 456.

AGONOMALUS [Agonidae].

——— *jordani*. Schmidt. 527.

Agrioposphyraena n. subgen [Sphyraenidae]. Fowler. 167.

AKYSIS [Siluridae].

——— *baramensis*. Fowler. 171.

ALBURNUS [Cyprinidae].

——— *cyprillum*†. Laube. 354.

ALESTES [Characinidae].

——— *fuchsii* var. *taeniata* n. var. Pelligrin. 430.

——— *humilis*. Boulenger. 5).

AMBLYPTERUS [Chondrostei].

——— *permensis*†. Krotov. 343.

AMIA [Holostei].

——— *gilberti*. Jordan and Seale. 301.

AMPHILUS [Loricariidae].

——— *grandis*. Boulenger. 55.

ANTENNARIUS [Peleculati].

——— *stellifer*. Barbour. 18.

ANTICITHARUS [Pleuronectidae].

——— *debilis*. Gilbert. 196.

ANTIGONIA [Caproidae].

——— *cos*. Gilbert. 196.

Apodoglanis n. gen. [Siluridae]. Fowler. 171.

——— *furnessii*. Fowler. 171.

APOGON [Serranidae].

——— *eccmanni*. Jordan and Snyder. 308.

——— *holocaenia*. Regan. 483.

——— *melanocaenia*. Regan. 483.

——— *spurius*. Regan. 483.

APOGONICHTHYS [Serranidae].

——— *nubis*. Regan. 483.

ARACANA [Plectognathi].

——— *spilonota*. Gilbert. 196.

ARGYROPLECTES [Stomiidae].

——— *heathi*. Gilbert. 196.

Artedidraco n. gen. [Nototheniidae]. Lönnberg. 379.

——— *mirus*. Lönnberg. 379.

——— *skottsbergi*. Lönnberg. 379.

ASTROSTETHES [Stenotritidae].
 ——— *antarcticus*, Lönnberg, 377,
 379.
 ——— *huxleyi*, Gilbert, 196.

ATELEOTIS [Pogonidae].
 ——— *pogonellus*, Gilbert, 196.

ATHERINA [Atherinidae].
 ——— *sardinella*, Fowler, 166.

Atherinomorus n. subgen. [Atherinidae].
 Fowler, 166.

ATHERINOPES [Atherinidae].
 ——— *megalence*, Fowler, 166.

BAGRUS [Cyprinidae].
 ——— *bagradensis*, Boulenger, 63.

———— *boulengerii*, Popta, 451.

———— *halci*, Duncker, 134.

———— *lampi* var. *bifasciata*, n.
 var. Popta, 451.

———— var. *limaculata* n. var.
 Popta, 451.

———— *ilgi*, Pellegrin, 438.

———— *jacksoni* var. *mitior* n. var.
 Hilgendorf, 256.

———— *ksibi*, Boulenger, 64.

———— *lineatus*, Duncker, 134.

———— *lineatus*, Popta, 451.

———— *meneliki*, Pellegrin, 438.

———— *neurillei*, Pellegrin, 438.

———— *pahangensis*, Duncker, 134.

———— *saroides*, Duncker, 134.

———— *tetrazona* var. *johorensis* n.
 var. Duncker, 134.

———— *thikensis*, Boulenger, 55.

———— *zanzibariensis* var. *pauvior* n.
 var. Hilgendorf, 256.

BATHYLAGUS [Salmoidae].
 ——— *gracilis*, Lönnberg, 377,
 379.

BATHYPTEROIS [Scopelidae].
 ——— *adumnatus*, Gilbert, 196.

BATRACHOPS [Cichlidae].
 ——— *punctulatus*, Regan, 467.

Bembradium n. gen. [Hoplichthyidae].
 Gilbert, 196.

———— *roseum*, Gilbert, 196.

BEMBROIS [Leptoscopidae].
 ——— *filifera*, Gilbert, 196.

BLENNIUS [Blenniidae].
 ——— *persicus*, Regan, 483.

BUTIS [Butidae].
 ——— *lanceus*, Jordan and Seale,
 306.

CALLIONYMUS [Gobiidae].
 ——— *bermudarum*, Barbour, 18.
 ——— *caeruleonotatus*, Gilbert,
 196.
 ——— *corallinus*, Gilbert, 196.
 ——— *margaretæ*, Regan, 483.
 ——— *muscatensis*, Regan, 483.
 ——— *ornatipinnis*, Regan, 470.
 ——— *persicus*, Regan, 483.
 ——— *rubrorinctus*, Gilbert, 196.

CALLURICHTHYS [Gobiidae].
 ——— *decoratus*, Gilbert, 196.

CALLOMYSTAX [Siluridae].
 ——— *schmidti*, Volz, 603.

CAPOËTA [Cyprinidae].
 ——— *binjeri*, Pellegrin, 438.

CARANX [Carangidae].
 ——— *deani*, Jordan and Seale,
 306.
 ——— *primaerust*†, Eastman, 138.
 ——— *thompsoni*, Jordan and
 Evermann, 305.

CARCHARIHINUS [Plagiostomi].
 ——— *tephrodes*, Fowler, 171.

CARCHARIAS [Plagiostomi].
 ——— *galapagensis*, Snodgrass
 and Heller, 550.

CAREPROCTUS [Cyclopteridae].
 ——— *georgianus*, Lönnberg, 379.

Caristius n. gen. [Caristiidae]. Gill
 and Smith, 217.
 ——— *japonicus*, Gill and Smith,
 217.

CATULUS [Plagiostomi].
 ——— *spongiceps*, Gilbert, 196.

Centrobranchus n. gen. [Scopelidae].
 Fowler, 168.

———— *choerocephalus*, Fowler,
 163.

———— *gracilicaudus*, Gilbert, 196.

CENTROSCYLIIUM [Plagiostomi].
 ——— *ruscusum*, Gilbert, 196.

CERATODUS [Dipnoi].
 ——— *priscus*†, Fraas, 174.

CHAENOGOBIIUS [Gobiidae].
 ——— *megacephalus*, Fowler, 171.

CHAMPSOCEPHALUS [Nototheniidae].
 ——— *gunnari*, Lönnberg, 379.

CHAMPSODON [Chiasmodontidae].
 ——— *fimbriatus*, Gilbert, 196.

CHASCANOPSETTA [Pleuronectidae].
 ——— *prorigera*, Gilbert, 196.

- CHAUNAX** [Pediculati].
 — *umbrinus*. Gilbert. 196.
- CHIMAERA** [Holocephali].
 — *jordani*. Tanaka. 574.
 — *mirabilis*. Collett. 111.
 — *oustoni*. Tanaka. 574.
 — *purpurescens*. Gilbert. 196.
- CHLOËA** [Gobiidae].
 — *aino*. Schmidt. 527.
- CHONDROSTOMA** [Cyprinidae].
 — *bubaloides*.† Laube. 354.
- Chironema** n. gen. [Leptoscopidae].
 — Gilbert. 196.
 — *chryseres*. Gilbert. 196.
 — *squamiceps*. Gilbert. 196.
- CHROMIS** [Pomacentridae].
 — *leucurus*. Gilbert. 196.
- CHRYSICHTHYS** [Siluridae].
 — *duttoni*. Boulenger. 62.
 — *nabusi*. Boulenger. 63.
- CICHLISOMA** [Cichlidae].
 — *gadorii*. Regan. 478.
 — *maculicauda*. Regan. 478.
 — *multifasciatum*. Regan. 478.
 — *ornatum*. Regan. 478.
 — *robertsoni*. Regan. 478.
 — *sexfasciatum*. Regan. 478.
 — *zonatum*. Meek. 393.
- CIRRHITICHTHYS** [Serranidae].
 — *callurus*. Regan. 483.
- CLADODUS** [Plagiostomi].
 — *unicuspidatus*†. Traquair. 588.
- CLARIAS** [Siluridae].
 — *foulou*. Boulenger. 63.
 — *mellandi*. Boulenger. 63.
 — *neumanni*. Hilgendorf. 257.
- CLUPEA** [Clupeidae].
 — *caspio-pontica*. Borodin. 49.
 — — var. *brachnikowii* n. var. Borodin. 49.
 — — var. *grimmii* n. var. Borodin. 49.
 — — var. *sapozhnikowii* n. var. Borodin. 49.
- COCLODUS** [Holostei].
 — *anomalous*†. Choffat. 96.
- Coelacanthopsis** n. gen. [Crossopterygii]. Traquair. 588.
 — *cuvata*†. Traquair. 588.
- COELACANTHUS** [Crossopterygii].
 — *africanus*†. Broom. 78.
- COELORHYNCHUS** [Macruridae].
 — *aratum*. Gilbert. 196.
 — *doryssus*. Gilbert. 196.
- COILIA** [Engraulidae].
 — *ectenes*. Jordan and Seale. 307.
- COLLICHTHYS** [Sciaenidae].
 — *fragilis*. Jordan and Seale. 307.
- Colotrigla** n. gen. [Triglidae]. Gill. 202.
- COMEPHORUS** [Comephoridae].
 — *dybowskii*. Korotneff. 340.
- Coreius** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
- CORYPHOPTERUS** [Gobiidae].
 — *bernadoui*. Jordan and Starks. 310.
- Cottiusculus** n. gen. [Cottidae]. Schmidt. 527.
 — *gonez*. Schmidt. 527.
- COTTUS** [Cottidae].
 — *amblystomopsis*. Schmidt. 527.
 — *latifrons*. Gracianov. 222.
- COTYLOPUS** [Gobiidae].
 — *punctatus*. Regan. 478.
- CRENICICHLA** [Cichlidae].
 — *cincta*. Regan. 467.
 — *ornata*. Regan. 467.
 — *wallacii*. Regan. 467.
- CROSSOCHILUS** [Cyprinidae].
 — *pseudobagroides*. Duncker. 134.
- CYCLOCHEILICHTHYS** [Cyprinidae].
 — *megalops*. Fowler. 171.
- CYCLOTHOKE** [Stomiatiidae].
 — *atraria*. Gilbert. 196.
 — *canina*. Gilbert. 196.
 — *rhoda-lenia*. Gilbert. 196.
- CYNOGLOSSUS** [Pleuronectidae].
 — *brunneus*. Regan. 470.
 — *kapuasensis*. Fowler. 171.
 — *purpurcomaculatus*. Regan. 470.
- Cyttomimus** n. gen. [Caproidae]. Gilbert. 196.
 — *stelyis*. Gilbert. 196.
- DENTEX** [Percidae].
 — *cunninghamii*. Regan. 474.
- DIAGRAMMA** [Pristipomatidae].
 — *apropuathus*. Regan. 480.

- DIAPHUS** [Scopelidae].
 ——— *adenomus*. Gilbert. 196.
- DIBRANCHIUS** [Pediculati].
 ——— *cythrinus*. Gilbert. 196.
 ——— *stellatus*. Gilbert. 196.
- DISCOGNATHUS** [Cyprinidae].
 ——— *hindii*. Boulenger. 55.
 ——— *rothschildi*. Pellegrin. 438.
- DOCTILHUS** [Catosteomii].
 ——— *furcatus*. Duncker. 134.
- DRACONETTA** [Nototheniidae].
 ——— *hawaiiensis*. Gilbert. 196.
- DROMBUS** n. gen. [Gobiidae]. Jordan and Seale. 306.
 ——— *palackyi*. Jordan and Seale. 306.
- DYSALOTUS** n. gen. [Chiasmodontidae]. MacGillchrist. 384.
 ——— *alcocki*. MacGillchrist. 384.
- ELAPHROTOXON** † n. subgen. [Carangidae]. Fowler. 169.
- ELEOTRIS** [Gobiidae].
 ——— *balia*. Jordan and Seale. 307.
- ELERIA** n. gen. [Carangidae]. Jordan and Seale. 306.
 ——— *philippina*. Jordan and Seale. 306.
- ELXIS** [Cyprinidae].
 ——— *coreanus*. Jordan and Starks. 310.
- ENGYPROSOPON** [Pleuronectidae].
 ——— *zenodrus*. Gilbert. 196.
- EOPRISTIS** † n. subgen. [Plagiostomi]. Stromer. 564.
- ERISPHEN** [Scorpaenidae].
 ——— *achirus*. Regan. 470.
- ERNOGRAMMUS** [Blenniidae].
 ——— *stroski*. Schmidt. 527.
- ETELIDES** n. gen. [Serranidae]. Jordan and Thompson. 311.
- ETMOPTERUS** [Plagiostomi].
 ——— *princeps*. Collett. 111.
 ——— *villosus*. Gilbert. 196.
- EUCESTRURUS** † n. gen. [Plagiostomi]. Traquair. 588.
 ——— *paradoxus* †. Traquair. 588.
- EUMICROTREMUS** [Cyclopteridae].
 ——— *hashimikovi*. Schmidt. 527.
 ——— *pacificus*. Schmidt. 527.
- EVIOTA** [Gobiidae].
 ——— *personata*. Jordan and Thompson. 311.
- EXALLIAS** n. gen. [Blenniidae]. Jordan and Evermann. 305.
- EXECESTIDES** n. gen. [Uranoscopidae]. Jordan and Thompson. 311.
 ——— *cyregius*. Jordan and Thompson. 311.
- EXOSTOMA** [Loricariidae].
 ——— *vineguerrae*. Regan. 471.
- FIERASFER** [Heteromi].
 ——— *microndon*. Gilbert. 196.
- FISSALA** n. subgen. [Triglidae]. Gill. 202.
- FISTULARIA** [Catosteomii].
 ——— *starksii*. Jordan and Seale. 307.
- FOA** n. gen. [Serranidae]. Jordan and Evermann. 305, 306.
 ——— *fo*. Jordan and Seale. 306.
- FUNDULUS** [Cyprinodontidae].
 ——— *neumanni*. Hilgendorf. 256.
- FUSANIA** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
 ——— *ensarva*. Jordan and Starks. 310.
- GADOMUS** [Macruridae].
 ——— *bowersi*. Gilbert. 196.
 ——— *melanopterus*. Gilbert. 196.
- GALAXIAS** [Galaxiidae].
 ——— *affinis*. Regan. 469.
 ——— *dissimilis*. Regan. 469.
 ——— *huttoni*. Regan. 469.
 ——— *smithii*. Regan. 469.
 ——— *waitii*. Regan. 469.
- GASTROSTOMUS** [Apodes].
 ——— *pacificus*. Bean. 27.
- GEPHYROGLANIS** [Siluridae].
 ——— *rotundiceps*. Hilgendorf. 256.
- GIGANTOGOBIOUS** n. gen. [Gobiidae]. Fowler. 171.
 ——— *jordani*. Fowler. 171.
- GINGLYMOSTOMA** [Plagiostomi].
 ——— *miqueli* †. Priem. 456.
- GLOSSOGOBIOUS** [Gobiidae].
 ——— *agilestes*. Jordan and Seale. 306.
- GNATHOLEPIS** [Gobiidae].
 ——— *callinus*. Jordan and Seale. 306.
- GNATHONEMUS** [Mormyridae].
 ——— *angolensis*. Boulenger. 59.
 ——— *bruyerei*. Pellegrin. 434.
 ——— *friteli*. Pellegrin. 434.
 ——— *lambouri*. Pellegrin. 434.

- GNATHYPOPS** [Pseudochromidae].
 ——— *aurifrons*. Jordan and Thompson. 311.
- GOBIO** [Cyprinidae].
 ——— *latus*. Anikin. 11.
- GOBIOUS** [Gobiidae].
 ——— *atriceps*. Regan. 480.
- Grammatonotus** n. gen. [Serranidae].
 ——— Gilbert. 196.
 ——— *laysanus*. Gilbert. 196.
- Gymnapogon** n. gen. [Serranidae].
 ——— Regan. 470.
 ——— *japonicus*. Regan. 470.
- GYMNOCYPRIS** [Cyprinidae].
 ——— *vaddellii*. Regan. 473.
- Hadropareia** n. gen. [Zoarcidae].
 ——— Schmidt. 527.
 ——— *midlandorfi*. Schmidt. 527.
- HADROTERUS** [Percidae].
 ——— *evermanni*. Moenkhaus. 397.
- HALARGYREUS** [Gadidae].
 ——— *affinis*. Collett. 111.
- HALICHOERES** [Labridae].
 ——— *cymatogrammus*. Jordan and Seale. 306.
- HALIEUTAEA** [Pediculati].
 ——— *retifera*. Gilbert. 196.
- HALOSAUROPSIS** [Heteromi].
 ——— *kauaiensis*. Gilbert. 196.
 ——— *proboscidea*. Gilbert. 196.
 ——— *verticalis*. Gilbert. 196.
- HAPLOCHILUS** [Cyprinodontidae].
 ——— *chevalieri*. Pellegrin. 432.
 ——— *decorsei*. Pellegrin. 432.
 ——— *sarasinorum*. Popta. 452.
- HELICOLENUS** [Scorpaenidae].
 ——— *rufescens*. Gilbert. 196.
- HEMIRHAMPHUS** [Scombresocidae].
 ——— *sindensis*. Regan. 483.
- HERICHTHYS** [Cichlidae].
 ——— *geddesi*. Regan. 478.
- HETEROLEPIDOTUS** [Holostei].
 ——— *parrulus*. Gorjanović-Kramberger. 221.
- HIPPOGLOSSOIDES** [Pleuronectidae].
 ——— *dubius*. Schmidt. 527.
 ——— *herzensteini*. Schmidt. 527.
- HIPPOGLOSSUS** [Pleuronectidae].
 ——— *stenolepis*. Schmidt. 527.
- Histionotophorus** n. nom. [Pediculati].
 ——— Eastman. 138.
- HOLOCENTRUS** [Percidae].
 ——— *bowiei*. Jordan and Snyder. 309.
 ——— *puncticulatus*. Barbour. 18.
 ——— *tortugae*. Jordan and Thompson. 311.
- HOMALOPTERA** [Cyprinidae].
 ——— *tainana*. Kishinouye. 325.
 ——— *tate reganii*. Popta. 451.
- Homalopteroides** n. gen. [Cyprinidae].
 ——— Fowler. 171.
- Hoplias** n. nom. [Characinae]. Gill. 198.
- HOPLICHTHYS** [Hoplichthyidae].
 ——— *citrinus*. Gilbert. 196.
 ——— *platophrys*. Gilbert. 196.
- HYMENOCEPHALUS** [Macruridae].
 ——— *aterrimus*. Gilbert. 196.
 ——— *striatulus*. Gilbert. 196.
- Hynnodus** n. gen. [Percidae]. Gilbert. 196.
 ——— *atherinoides*. Gilbert. 196.
- HYPEROPISUS** [Mormyridae].
 ——— *tenuicauda*. Pellegrin. 433.
- HYPLEUROCHILUS** [Blenniidae].
 ——— *loxias*. Jordan and Seale. 306.
- ICHTHYOCAMPUS** [Catosteomi].
 ——— *erythraeus*. Gilbert. 196.
- Ijimaia** n. gen. [Podatelidae]. Sauter. 507.
 ——— *doleini*. Sauter. 507.
- Ischnomembras** n. gen. [Atherinidae].
 ——— Fowler. 166.
 ——— *gabunensis*. Fowler. 166.
- Jordanicus** n. gen. [Heteromi]. Gilbert. 196.
- Kelloggella** n. gen. [Gobiidae]. Jordan and Evermann. 305.
- Krusensterniella** n. gen. [Zoarcidae].
 ——— Schmidt. 527.
 ——— *notabilis*. Schmidt. 527.
- LABEO** [Cyprinidae].
 ——— *churiensis*. Pellegrin. 433.
- Labidorhamphus** n. subgen. [Scombresocidae]. Fowler. 171.
- LAEMONEMA** [Gadidae].
 ——— *rhodochir*. Gilbert. 196.
- LAMPADESA** [Scopelidae].
 ——— *charesi*. Collett. 109a.

- Larimichthys** n. gen. [Sciaenidae].
Jordan and Starks. 310.
——— *atlanticus*. Jordan and Starks. 310.
- LEPTOCEPHALA** [Trichidae].
——— *maculosa*. Regan. 483.
——— *maculata*. Regan. 470.
- Leptostomias** n. gen. [Stomiidae].
Gilbert. 196.
——— *macracanthus*. Gilbert. 196.
- LEPTOSYNANCHIA** [Scorpaenidae].
——— *grecum*. Fowler. 171.
- Lepturacanthus** n. subgen. [Trichinuridae].
Fowler. 169.
- Lestidium** n. gen. [Scopelidae]. Gilbert. 196.
——— *codum*. Gilbert. 196.
- LEUCISCUS** [Cyprinidae].
——— *chaquensis*. Vaillant. 595.
——— *chartaceus*. Laube. 354.
——— *crermani*. Jüdk. 312.
——— *semotilus*. Jordan and Starks. 310.
——— *acipenseroides*. Schmidt. 527.
- LIMANDA** [Pleuronectidae].
——— *schrenckii*. Schmidt. 527.
- LIPARIS** [Cylopteridae].
——— *ochotensis*. Schmidt. 527.
- LIZA** [Mugilidae].
——— *aloides*. Fowler. 167.
- Longurio** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
——— *athypus*. Jordan and Starks. 310.
- LOPHOMUS** [Pediculati].
——— *micranthus*. Gilbert. 196.
- Luciocyprinus** n. gen. [Cyprinidae].
Vaillant. 596.
——— *langsoni*. Vaillant. 596.
- LUCIOGOLIUS** [Gobiidae].
——— *elongatus*. Regan. 470.
- LUCIOSOMA** [Cyprinidae].
——— *pellegrini*. Popta. 451.
——— *uberii*. Popta. 451.
- LYCENCHILYS** [Zoaridae].
——— *brachycephalus*. Schmidt. 527.
——— *faciatus*. Schmidt. 527.
- LYCOPHILYS** [Blennidae].
——— *pauciceps*. Gill. 209.
- MACROBIPHYCHTHYS** [Cyprinidae].
——— *sydneyi*. Fowler. 171.
- Macromesodon** n. nom. [Holostei].
Blake. 41.
- MACROSES** [Siluridae].
——— *bimaculatus*. Volz. 603.
- MACRORHAMPHOSUS** [Catostomi].
——— *hawaiiensis*. Gilbert. 196.
- MACRURUS** [Macruridae].
——— *burragei*. Gilbert. 196.
——— *hebetatus*. Gilbert. 196.
——— *longicirrhus*. Gilbert. 196.
——— *obliquatus*. Gilbert. 196.
- MALACOCEPHALUS** [Macruridae].
——— *hawaiiensis*. Gilbert. 196.
- MALACOCOTTUS** [Cottidae].
——— *kincaidii*. Gilbert and Thompson. 197.
- MATTHEWSIS** [Pediculati].
——— *jordanii*. Gilbert. 196.
- MARCUSENIUS** [Mormyridae].
——— *ansorgii*. Boulenger. 59.
——— *harringtoni*. Boulenger. 58.
- MASTACEMBELUS** [Opisthomi].
——— *ansorgii*. Boulenger. 59.
——— *signatus*. Boulenger. 63.
——— *vaillanti*. Fowler. 171.
- MELAMPHAES** [Berycidae].
——— *nordensköldii*. Lönnberg. 377, 379.
——— *unicornis*. Gilbert. 196.
- MELANOBRANCHUS** [Macruridae].
——— *micronema*. Gilbert. 196.
- MESODON** [Holostei].
——— *hoefleri*. Gorjanović-Kramberger. 221.
- Metopomycter** n. gen. [Apodes]. Gilbert. 196.
——— *denticulatus*. Gilbert. 196.
- MICROSTOMUS** [Pleuronectidae].
——— *stelleri*. Schmidt. 527.
- MIONORUS** [Serranidae].
——— *mydus*. Jordan and Seale. 306.
- Miopsaras** n. gen. [Pediculati]. Gilbert. 196.
——— *myops*. Gilbert. 196.
- MORMYRUS** [Mormyridae].
——— *bozasi*. Pellegrin. 430.
- MORMYRUS** [Mormyridae].
——— *currifrons*. Pellegrin. 434.
——— *tapirus*. Pappenheim. 421.

- MYCTOPHUM** [Scopelidae].
 ——— *anderssoni*. Lönnberg. 377.
 379.
 braueri. Lönnberg. 377.
 braueri. Gilbert. 196.
 evermanni. Gilbert. 196.
 margaritatum. Gilbert. 196.
 parallelum. Lönnberg. 377.
 379.
- MYLIOPATIS** [Plagiostomi].
 ——— *elatus*. Stromer. 564.
 ——— *fraasi*. Stromer. 564.
 ——— *mokattamensis*. Stromer.
 564.
- Nannacara** n. gen. [Cichlidae]. Regan.
 475.
 ——— *anomala*. Regan. 475.
- NANNOCHARAX** [Characiniidae].
 ——— *dimidiatus*. Pellegrin. 431.
- NAUCRATES** [Carangidae].
 ——— *polysarcus*. Fowler. 169.
- NEMACHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *enelljuensis*. Anikin. 11.
 ——— *thassae*. Regan. 473.
 ——— *longipectoralis*. Popta. 451.
 ——— *selangoricus*. Duncker. 134.
 ——— *tibetanus*. Regan. 472.
 ——— *ulacholicus*. Anikin. 11.
- NEMATABRAMIS** [Cyprinidae].
 ——— *steindachmerii*. Popta. 451.
- Nematoprora** n. gen. [Apodes]. Gilbert.
 196.
 ——— *polygonifera*. Gilbert. 196.
- NEOBORUS** [Characiniidae].
 ——— *quadrilineatus*. Pellegrin.
 431.
- Neogastromyzon** n. gen. [Cyprinidae].
 Popta. 451.
 ——— *nieuwenhuisii*. Popta. 451.
- NEOLIPARIS** [Cyclopteridae].
 ——— *grebnitzkii*. Schmidt. 527.
- NEOPERCS** [Leptoscopidae].
 ——— *roseorivridis*. Gilbert. 196.
- NOTOTHENIA** [Nototheniidae].
 ——— *brevicauda*. Lönnberg. 379.
 ——— *brevipes*. Lönnberg. 379.
 ——— *dubia*. Lönnberg. 379.
 ——— *gilberifrons*. Lönnberg.
 379.
 ——— *karlandreac*. Lönnberg. 379.
 ——— *larseni*. Lönnberg. 379.
- OCHETORHUS** [Cyprinidae].
 ——— *lucens*. Jordan and Starks.
 310.
- Oedalechilus** n. subgen. [Mugilidae].
 Fowler. 167.
- OMPOK** [Silaridae].
 ——— *jaynei*. Fowler. 171.
- ONCOCOTTUS** [Cottidae].
 ——— *hexacornis*: *gilberti* n. subsp.
 Fowler. 170.
- OPHECITHYS** [Apodes].
 ——— *intermedius*. Regan. 470.
- OPHIOCEPHALUS** [Ophiocephalidae].
 ——— *koreanus*. Kishinouye. 325.
- OSPHROMENUS** [Osphromenidae].
 ——— *malayanus*. Duncker. 134.
- OSTEOCHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *harrisoni*. Fowler. 171.
- OSTRACION** [Plectognathi].
 ——— *clippertonense*. Snodgrass
 and Heller. 550.
- OTOLITHUS** [Macruridae].
 ——— *angustus*†. Schubert. 533.
 ——— *arthaberit*†. Schubert. 533.
 ——— *austriacus*†. Schubert. 533.
 ——— *crassus*†. Schubert. 533.
 ——— *ellipticus*†. Schubert. 533.
 ——— *elongatus*†. Schubert. 533.
 ——— *excisus*†. Schubert. 533.
 ——— *gracilist*†. Schubert. 533.
 ——— *hansfuchsi*†. Schubert. 533.
 ——— *labiatus*†. Schubert. 533.
 ——— *praetrachyrhynchus*†. Schu-
 bert. 533.
 ——— *rotundatus*†. Schubert. 533.
 ——— *toulait*†. Schubert. 533.
 ——— *trollit*†. Schubert. 533.
- OTOLITHUS** [Berycidae].
 ——— *lexis*†. Schubert. 533.
 ——— *major*†. Schubert. 533.
 ——— *praemediterraneus*†. Schu-
 bert. 533.
 ——— *tenis*†. Schubert. 533.
- OZORTHIE** [Blenniidae].
 ——— *nevskoi*. Schmidt. 527.
- PALEONISCUS** [Crossopterygii].
 ——— *curtus*†. Krotov. 343.
 ——— *kargalensis*†. Krotov. 343.
 ——— *netschaevit*†. Krotov. 343.
- PARALICHTHYS** [Pleuronectidae].
 ——— *diracens* var. *coreanicus* n.
 var. Schmidt. 527.
- Paraneotroplus** n. gen. [Cichlidae].
 Regan. 478.
 ——— *bulleri*. Regan. 478.

- PARAHETERIA** [Cyprinidae].
 ——— *sepioides*, Jordan and Starks, 310.
- PARAHETERIA** [Leptoscipidae].
 ——— *sepioides*, Jordan and Starks, 310.
- Parapetenia** n. subgen. [Cichlidae].
 Boulenger, 478.
- Parascaphirhynchus** n. gen. [Chondrostei]. Forbes and Richardson, 162.
 ——— *altus*, Forbes and Richardson, 162.
- PARAHETERIA** [Cichlidae].
 ——— *carlottae*, Boulenger, 65.
 ——— *melanoides*, Boulenger, 63.
 ——— *tobbi*, Boulenger, 62.
- Parexostoma** n. gen. [Loricariidae].
 Regan, 471.
 ——— *maculatum*, Regan, 471.
- Parophiocephalus** n. gen. [Parophiocephalidae]. Popta, 451.
 ——— *unimaculatus*, Popta, 451.
- PEGASUS** [Carostomi].
 ——— *papilio*, Gilbert, 196.
- Pelamcybium**† n. gen. [Scorpaenidae].
 Toulou, 583.
 ——— *sinus rhodanensis*, Toulou, 583.
- Peloropsis** n. gen. [Scorpaenidae].
 Gilbert, 196.
 ——— *scurops*, Gilbert, 196.
- Percis** [Agonidae].
 ——— *smithii*, Regan, 483.
- PLETHOMYZON** [Cyclostomi].
 ——— *hessleri*, Anikin, 11.
- PLETHOSCIRIES** [Bleniidae].
 ——— *eretes*, Jordan and Seale, 306.
 ——— *mekranensis*, Regan, 483.
 ——— *touascendi*, Regan, 483.
 ——— *vinciguerrae*, Borsieri, 53.
- Phoxargyrea** n. gen. [Atherinidae].
 Fowler, 166.
 ——— *dayi*, Fowler, 166.
- PHLAGOCEPHALUS** [Pleuronectidae].
 ——— *chlorospilus*, Gilbert, 196.
 ——— *caucetalus*, Gilbert, 196.
 ——— *incermis*, Gilbert, 196.
- PLATYCEPHALUS** [Cottidae].
 ——— *maculipinna*, Regan, 483.
 ——— *nigripinnis*, Regan, 483.
 ——— *turnscendi*, Regan, 483.
- PLECOSTOMUS** [Loricariidae].
 ——— *hermanni*, Ihering, 281.
 ——— *paulinus*, Ihering, 281.
 ——— *regani*, Ihering, 281.
 ——— *tiensis*, Ihering, 281.
- PLECTOBANCHUS** [Bleniidae].
 ——— *diaphanocarus*, Schmidt, 527.
- Plectrogenium** n. gen. [Scorpaenidae].
 Gilbert, 196.
 ——— *nanum*, Gilbert, 196.
- POECILOPSETTA** [Pleuronectidae].
 ——— *hawaiiensis*, Gilbert, 196.
- POLYPTERUS** [Stomiidae].
 ——— *nuttingi*, Gilbert, 196.
- POLYMYXIA** [Berycidae].
 ——— *berndti*, Gilbert, 196.
- POMACENTRUS** [Pomacentridae].
 ——— *delurus*, Jordan and Seale, 306.
- PONTINUS** [Scorpaenidae].
 ——— *spilistius*, Gilbert, 196.
- Pristiopsis** n. subgen. [Plagiostomi].
 Fowler, 171.
- PRISTIS** [Plagiostomi].
 ——— *fajumensis*†, Stromer, 564.
 ——— *ingens*†, Stromer, 564.
 ——— *reinachi*†, Stromer, 564.
- PRISTIFRUS** [Plagiostomi].
 ——— *murinus*, Collett, 111.
- Proscyllium** n. subgen. [Plagiostomi].
 Hilgendorf, 257.
- PROSOPODASTS** [Scorpaenidae].
 ——— *gogorzae*, Jordan and Seale, 306.
 ——— *leuropygis*, Jordan and Seale, 307.
- PSEUDOBAGRUS** [Siluridae].
 ——— *ornatus*, Duncker, 134.
- PSEUDOLAUBUCA** [Cyprinidae].
 ——— (?) *clupeoides*, Duncker, 134.
- PSEUDORHOMBUS** [Pleuronectidae].
 ——— *dupliciorcellatus*, Regan, 474.
 ——— *ocellifer*, Regan, 470.
- PTERACLIS** [Bramidae].
 ——— *macropus*, Bellotti, 32.
- PTEROIS** [Scorpaenidae].
 ——— *jordani*, Regan, 470.
- PTEROPHARON** [Leptoscipidae].
 ——— *incisum*, Gilbert, 196.
- PYGAEUS** [Chaetodontidae].
 ——— *agassizii*, Eastman, 138.

- RAIA** [Plagiostomi].
 ——— *fyllae* var. *lipocanthae* n. var. Jensen. 290.
- RASBORA** [Cyprinidae].
 ——— *dorsiozellata*. Duncker. 131.
 ——— *heteromorpha*. Duncker. 131.
 ——— *maculata*. Duncker. 131.
 ——— *trifasciata*. Popta. 451.
 ——— *vaillantii*. Popta. 451.
 ——— *volzii*. Popta. 451.
 ——— var. *fasciata* n. var. Popta. 451.
 ——— *rulgaris*. Duncker. 131.
- RHADINICHTHYS** [Chondrostei].
 ——— *argentinicus*. Tornquist. 581.
- Rhaphiolepis** n. subgen. [Carangidae]. Fowler. 169.
- Rhinochimaera** n. gen. [Holocephali]. Garman. 185.
- Rhinopias** n. gen. [Scorpaenidae]. Gill. 201.
- SALARIAS** [Blenniidae].
 ——— *anomalous*. Regan. 483.
 ——— *deani*. Jordan and Seale. 306.
 ——— *undecimalis*. Jordan and Seale. 306.
- Samariscus** n. gen. [Pleuronectidae]. Gilbert. 196.
 ——— *corallinus*. Gilbert. 196.
- SCHIZOPYGOPSIS** [Cyprinidae].
 ——— *youngiusbandi*. Regan. 472.
- SCHIZOTHORAX** [Cyprinidae].
 ——— *dipogon*. Regan. 472.
 ——— *macropogon*. Regan. 472.
 ——— *waltoni*. Regan. 472.
- SCOMBEROMORUS** [Scombridae].
 ——— *argyreus*. Fowler. 169.
- SCORPAENOPSIS** [Scorpaenidae].
 ——— *altirostris*. Gilbert. 196.
- SCYLLIUM** [Plagiostomi].
 ——— *habereri*. Hilgendorf. 257.
- SEBASTAPISTES** [Scorpaenidae].
 ——— *coloratus*. Gilbert. 196.
 ——— *nirifer*. Jordan and Seale. 306.
- Sebastosemus** n. gen. [Scorpaenidae]. Gill. 200.
- SETIPINNA** [Engraulidae].
 ——— *gilberti*. Jordan and Starks. 310.
- Sierra** n. subgen. [Scombridae]. Fowler. 169.
- SILURICHTHYS** [Siluridae].
 ——— *intragiriensis*. Volz. 603.
 ——— *schneideri*. Volz. 603.
- Simopias** n. nom. [Scorpaenidae]. Gill. 201.
- SIPHOSTOMA** [Catosteomi].
 ——— *dendriticum*. Barbour. 18.
- Snyderidia** n. gen. [Heteromi]. Gilbert. 196.
 ——— *canina*. Gilbert. 196.
- Spaniolepis** n. gen. [Holostei]. Gorjanović-Kramberger. 221.
 ——— *oralis*. Gorjanović-Kramberger. 221.
- SPHENACANTHUS** [Plagiostomi].
 ——— *fifensis*†. Traquair. 588.
- SPHYRAENA** [Sphyraenidae].
 ——— *tome*. Fowler. 167.
- Stelgidonotus** n. gen. [Cottidae]. Gilbert and Thompson. 197.
 ——— *latifrons*. Gilbert and Thompson. 197.
- Stemonidium** n. gen. [Apodes]. Gilbert. 196.
 ——— *hypomelas*. Gilbert. 196.
- STETHOJULIS** [Labridae].
 ——— *zatima*. Jordan and Seale. 306.
- Stethopristes** n. gen. [Zeidae]. Gilbert. 196.
 ——— *cos*. Gilbert. 196.
- SYMPHURUS** [Pleuronectidae].
 ——— *strictus*. Gilbert. 196.
 ——— *undatus*. Gilbert. 196.
- SYNAPHOBANCHUS** [Apodes].
 ——— *brachysomus*. Gilbert. 196.
- SYNAPIURA** [Pleuronectidae].
 ——— *achira*. Duncker. 131.
- SYNODONTIS** [Siluridae].
 ——— *nigromaculatus*. Boulenger. 63.
- TAENIANOTUS** [Scorpaenidae].
 ——— *cinellus*. Gilbert. 196.
- Taeniopsetta** n. gen. [Pleuronectidae]. Gilbert. 196.
 ——— *radula*. Gilbert. 196.
- TETRODON** [Plectognathi].
 ——— *bergii*. Popta. 451.
 ——— *hilgendorffi*. Popta. 451.

THAIA [Cichlidae].

- *aleutica*. Hilgendorf. 256.
 ——— *amphoclas*. Hilgendorf.
 256.
 ——— *fouloni*. Boulenger. 63.
 ——— *manjarac*. Hilgendorf. 256.
 ——— *sparsidens*. Hilgendorf. 256.

Tilesina n. gen. [Agonidae]. Schmidt.
527.

- *gibbosa*. Schmidt. 527.

TRICHIDION [Polynemidae].

- *hilleri*. Fowler. 171.

TRIDENTIGER [Gobiidae].

- *genimaculatus*. Regan. 470.
 ——— *marmoratus*. Regan. 470.

Vaillantella n. gen. [Cyprinidae]. Fowler.
171.**Vexillicaranx** n. subgen. [Carangidae].
Fowler. 169.**XENOCARA** [Loricariidae].

- *rothschildii*. Regan. 482.

Xenopomichthys n. gen. [Cyprinidae].
Pellegrin. 437.

- *auriculatus*. Pellegrin. 437.

ZEZERA [Cyprinidae].

- *rathbuni*. Jordan and Seale.
307.

ZOARCES [Zoarcidae].

- *gilli*. Jordan and Starks.
310.

5603-5631 BATRACHIA AND REPTILIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? [Gutachten verschiedener Verf.] Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152). [5603 5631]. 1

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2^e sem.), 1902, (508), [d'après le Bulletin économique de Madagascar]. [5603 5627 *fh*]. 2

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.). [5603 5631]. 3

Abelous, J. E. Les troubles de pigmentation de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (952-953). [5611 5631]. 4

Alessandrini, Giulio. Nota 1^a di Erpetologia (Museo zoologico di Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (224-229). [5631]. 5

Alonzo, G. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gongylus ocellatus*. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**), Mem. V, 1903, (1-48). [5623 5631]. 6

Ancel, Q. et Bouin, M. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*. Comptes

rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (86-91). [5607 5631]. 7

Anderson, J. P. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.] Iowa Nat., **1**, 1905, (60-61). [5623 5631]. 8

Andersson, L[ars] Gabr[iel]. Batrachians from Cameroun collected by Y. Sjöstedt in the years 1890-1892. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 20, 1905, (29, with pl.). [5627 *fd* 5631]. 9

Annandale, N. On abnormal Ranid larvae from North Eastern India. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (58-61, pl. VI). [5623 5627 *cf* 5631]. 10

Notes on some Oriental geckos in the Indian Museum, Calcutta, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26-32). [5631]. 11

Contributions to Oriental Herpetology II. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Part I. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (81-93, with 2 pls.). [5631 5627 *cf* *eg* 5623]. 12

Contributions to Oriental Herpetology III. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (139-151). [5623 5627 *cf* 5631]. 13

Arnold, J. Ueber Bau und Sekretion der Drüsen der Froschhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosomen-Granulalehre. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (649-665, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 14

- Arnold Bemrose, H. H. and Newton, E. T.** On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hoe-grange quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 13-62, pls. V-VIII. [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 15]
- Babák, Edward.** Über die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (78-82). [5611 5631] 16
- [Baikov, N. A.] Байковъ, Н. А.** Пресмыкающиеся и земноводные въ Манчжурин. [Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei]. Priv. i ochota, Moskva, **33**, 10, 1905, Beilage, 1-5. [5619 5627 *cb*]. 17
- Bailey, Vernon.** Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits, and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (225, with maps, text figs., pls. 23 cm. [0227 *gi* 5631 5831 6031]. 18
- Bálint, Sándor v. Brehm, Alfred.**
- Ballowitz, E[mil].** Die Spermen des Batrachiers *Pelodytes punctatus* Bonap. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (542-547). [5615 5631]. 20
- Die Gastrulation bei der Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.). Teil I. Die Gastrulationsercheinungen im Flächenbild. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (707-732, mit 10 Taf.). [5615 5631]. 21
- Banchi, Arturo.** La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni (*Emys carapacea*). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (290-307, con 4 tav.). [5607 5631]. 22
- Sviluppo degli arti pelvici del *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (671-693, con 4 tav.). [5615 5631]. 23
- Contributo alla morfologia della articolatio genu. Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (132-142, 235-247, con 2 tav.). [5607 5807]. 24
- Sviluppo degli arti addominali del *Bufo vulgaris* innestati in sede anomala. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (396-399, con 2 fig.). [5615 5631]. 25
- Barbier, H.** Le repas de la couleuvre a collier et de la couleuvre lisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1901, 55-60, av. figs. [5619 5631]. 26
- Sur la faune erpétologique des environs de Pacy-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 3), **35**, 1905, (189-194). [5627 *df* 5631]. 27
- Barbieri, Ciro.** Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibi anuri. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., fasc. **1**, **44**, 1905, (48-70, con 10 fig.). [5615]. 28
- Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (79-105, con 9 fig. e 2 tav.). [5615]. 29
- Barbour, Thomas.** Batrachia and reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (11.+[55]-61). Separate. 24.5 cm. [5627 *he* 5631]. 30
- The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Reptilia and amphibia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (98-102). [5627 *he* 5631]. 31
- Barboza du Bocage, J. V.** Contribution à la faune des quatre isles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **1**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 *he* 5631 5831 6031]. 32
- Bardeen, Charles R.** The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (v-vi). [5407 5431 5607 5631]. 33
- Bataillon, E.** La segmentation parthénogénétique des œufs immatures de *Bufo* dans l'eau ordinaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (749-751). [5611 5615 5631]. 34
- La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615 5631]. 35
- Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch.

zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615]. 36

Bataillon, E. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [0215 5615 5631]. 37

Bath, W. Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodilus niloticus* Laur. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (352-353). [5607 5631]. 38

Beasley, H. C. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. I. Report on foot prints from the Trias pt. II. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (275-282, pls. III-V and text figs.). [5603 5627 *de*]. 39

Beddard, F. E. Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (1-9). [5607 5631]. 40

——— A contribution to the anatomy of the frilled lizard (*Chlamydosaurus kingi*) and some other *Agamidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (9-22). [5607 5631]. 41

——— A contribution to the knowledge of the encephalic arterial system in Sauropsida. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (59-70). [5607]. 42

——— Some notes upon the anatomy of the yellow throated lizard, *Gerrhosaurus flavigularis*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (256-267). [5607 5631]. 43

——— On two points in the anatomy of the Lacertilian brain. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (267-270). [5607 5631]. 44

——— Some additions to the knowledge of the anatomy, principally of the vascular system of *Hatteria*, *Crocodilus* and certain Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (461-489). [5607 5631]. 45

——— The rudimentary hindlimbs of the Boine snakes. Nature, London, **72**, 1905, (630). [5607 5631]. 46

Bergmann, Albert, jun. Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (129-130). [5611 5631]. 47

Bernardi, Rio. L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*). Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (12-14). [5623 5631]. 48

——— I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (14-16). [5627 *dh* 5631]. 49

——— Il *Tropidonotus natrix* (L.) nel Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (71-73). [5627 *dh* 5631]. 50

Bertelli, D[ante]. Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (5-6). [5615 5631]. 51

Bilger, C. *Hyla versicolor* giftig? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (167-168). [5611 5631]. 52

Billet, A. A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (482-484). [0419 0431 5619]. 53

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-485). [0419 0431 5619]. 54

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Reptilia. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (22-27). [5603]. 55

Blas, E. J. The Budgett memorial. (ii) Notes on the development of *Phyllo-medusa hypochondrialis* (Daud.). London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (605-606). [5615 5631]. 56

Bleyer, J. Giftwirkung der „Cuatiara“. Tertiäre Symptome beobachtet an einen Gebissenen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (205-212). [5611 5631]. 57

Boettger, O. Reptilien aus dem Staate Parana. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (373-375). [5627 *hh* 5631]. 58

Bohn, Georges. Influence de l'insatiation sur les métamorphoses. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (661-663). [0215 5615]. 59

——— Influence de l'insatiation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (663-664). [0215 5615]. 60

——— Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (767-768). [5611 5615]. 61

- Bohn, Georges.** Sur une symbiose déterminant une pédiogonie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (768-769). [0215-0219-5611-5615]. 62
- Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 789-791. [0211-5611]. 63
- Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 791-792. [0211-5611]. 64
- Bolau, Hermann.** Der Riesensalamander. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 421-426; Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *Id.* 458. [5631]. 65
- Bonnamour, S. et Policard, A.** Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (102-104). [5607-5631]. 66
- Boring, Alice M. r. Morgan, T. H.**
- Bouin, M. r. Ancel, P.**
- Boulenger, G. A.** Description of a new newt from Yunnan. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (277-278, pl. XVII). [5627 *eb* 5631]. 67
- Descriptions of new West African frogs of the genera *Petropedetes* and *Bulua*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-283). [5627 *fd* 5631]. 68
- On the *Lacerta depressa* of Camerano. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (332-339, with pls.). [5631]. 69
- Exhibition of and remarks upon a melanistic specimen of the wall lizard. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (324). [5623-5631]. 70
- A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa. London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, (351-430, pls. XXII-XXIX, text-figs. 1-6). [5627 *df* 5631]. 71
- An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. F. W. Riggenbach in the Atlas of Morocco. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (73-77, pls. 1, 11). [5627 *fa* 5631]. 72
- Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow, F.R.S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (245-248, pls. VI, VII). [5627 *ha* 5631]. 73
- Boulenger, G. A.** On a collection of Batrachia and Reptilia made in S. Africa by Mr. C. H. B. Grant and presented to the British Museum by Mr. C. W. Rudd. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (248-255). [5627 *fg* 5631]. 74
- Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188-189, pl. XIII). [5627 *eb* 5631]. 75
- Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mount Kenya, British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (190). [5627 *ff* 5631]. 76
- Remarks on Mr. N. Rosén's List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (283-284). [5631]. 77
- On some Batrachians and reptiles from Thibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378-379). [5627 *eb* 5631]. 78
- Description of new snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (453-456). [5603-5631]. 79
- Description of a new snake from Venezuela. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (561). [5627 *hd* 5631]. 80
- A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (105-115). [5627 *fe* 5631]. 81
- Descriptions of three new snakes discovered in South Arabia by Mr. G. W. Bury. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (178-180). [5627 *ci* 5631]. 82
- Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (180-184). [5603-5631]. 83
- On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (552). [5627 *eh* 5631]. 84
- On the habitat of *Rana blanfordii*. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7, **16**, 1905, (640).
[5627 cf 5631]. 85

Boulenger, G. A. Descriptions of two new snakes from Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (235-236, with 1 pl.). [5627 cf 5631]. 86

On a new variety of the wall lizard (*Lacerta muralis* var. *breviceps*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 29, 1905, (1-2). [5627 *de* 5631]. 87

Brachet, A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula. (C.-R. ass. anat., **5**, (Liège), Nancy, 1903, (111-114). [5615]. 87A

Branca, Albert. Le testicule chez l'axolotl en captivité. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (243-245). [5615 5631]. 88

Formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue, chez *Tropidomotus natrix*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (639-640). [5607 5631]. 89

Transformation de la spermatide en spermatozoïde chez l'axolotl. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (704-706). [5615 5631]. 90

Le revêtement épithélial du fourreau chez les Colubridés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (XXXVII-XLV, av. fig.). [5607 5631]. 91

Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, CV-CXIII, av. fig.). [5615 5615 5631]. 92

Braus, Hermann. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (433-479). [5615 5611]. 93

Ueber den Entbindungsmechanismus beim äusserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Unke und über künstliche Abrachie. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1749-1754). [5615]. 94

Brehm, Alfred. Állatok világa. VII. Csúszómászók és kétéltűek. Ismereteink mai színvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Bálint, Sándor. [Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen

angepasst von Sándor Bálint.] Budapest, 1905, (XII + 844, mit 16 Taf. u. 178 Fig.). 26 cm. Geb. Kronen 18. [5603]. 95

Brimley, C. S. The box tortoises [*Terrapene*] of south-eastern North America. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([27]-34). [5631]. 96

Further notes on the reproduction of reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, (139-140). [5619]. 97

Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus doliaius coccineus*, Schlegel. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (145-148). [5607 5631]. 98

Notes on the food and feeding habits of some American reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (149-155). [5619]. 99

Britcher, Horace W. Batrachia and Reptilia of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (120-122). [5627 *gg*]. 100

Broili, Ferdinand. Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (1-16, mit 2 Taf.). [5607 5631]. 101

Broom, R. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Diademodon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (96-102, pl. X). [5607 5631]. 102

On the affinities of the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (212-218). [5631]. 103

On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (266-269). [5631]. 104

Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Afric. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (269-275). [5627 *fg* 5631]. 105

Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (275-278). [5627 *fg*]. 106

Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa. Graham's Town, Rec. Albany

- Mus., **1**, pt. 5, 1905, 331-337. [5607 5627 5631] 107
- Broom, R.** On the structure and affinities of the endotheloid reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, 259-282, pls. XII-XIV. [5607 5631] 108
- Brouha** Sur le mode de creusement de l'allantode chez certains reptiles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, 119-203, av. fig. [5615] 109
- Brown, Arthur Erwin.** Note on *Crotalus scutulatus* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 625. [5631] 110
- Post-glacial nearectic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 161-171. [5627 5631] 111
- The identity of *Eutaenia atrata* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (692-693). [5631] 112
- Brown, Barnum.** The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl. 35 cm. [5607 5631] 113
- Bruno, Alessandro.** Sulle ghiandole cutanee della *Rana esculenta*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (215-233, con 1 tav.). [5607 5631] 114
- Bürger, Otto.** Die Brutpflege von *Rhinoderma darwini* D.B. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (230-251, mit 3 Taf.). [5619 5631] 115
- Buffa, Pietro.** Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, 115-228, con 11 fig. e 1 tav. [5607 5631] 116
- Burne, R. H.** Notes on the muscular and visceral anatomy of the leathery turtle *Demochelys coriacea*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (291-324, with text-figs.). [5607 5631] 117
- Burti, V.** How a python eats. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (31, with illustr.). [5619 5631] 118
- Bussy, L. P. de.** Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus maximus*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (523-536). [5615 5631] 119
- Byrnes, Esther F.** On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog, (*Rana*). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166-169, with text fig.). [0211 5607 5611 5631] 120
- Camerano, Lorenzo.** Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodactylus europaeus* Genè. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 471, 1904, (1-28). [5623 5631] 121
- Cameron, J.** The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study. J. Anat. Physiol., London, **1905**, (135-151, 332-348, 471-488, pls. XXXI-XXXII, XL-XLII, LI-LII). [5615 5631] 122
- Carlson, A. J.** Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer spitze beim Salamander (*Necturus maculatus*). Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, (51-62). [5607 5631] 123
- Carruccio, Antonio.** Di un giovane *Alligator scleros* proveniente dall'isola Trinidad. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (182-192). [5631] 124
- Case, E. C.** The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [5607 5631] 125
- The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus, *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304-311, with text fig.). [5607 5631] 126
- On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (312-315, with text fig.). [5607 5631] 127
- *Bathynathus borealis*, Leidy, and the Permian of Prince Edwards Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53). [5631] 128
- Casella, D.** Le cours de l'inanition absolue chez le *Gongylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (273-288). [5611 5631] 129
- Ceccherelli, Giulio.** Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80-86, con 1 tav.). [5607 5631] 130

Ceccherelli, Giulio. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (466-467). [5607 5631]. 131

Cerruti, Attilio. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei Bufonidi: Presenza di spermi nell'organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (181-184, can 2 fig.). [5607 5631]. 132

Chaignon, H. de. Notes zoologiques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (150-157, av fig.). [5627 fa 5631]. 133

——— Note sur le Phyllodactyle d'Enrope. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (268-270). [5627 d 5631]. 134

Chaine, J. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr. verb., 111-115). [5607 5631]. 135

[Čirjev, S. I.] Чирьевъ, С. П. Фотограммы электро-метрических кривых сокращающихся мышц и сердца. [Photogramme der elektro-metrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens.] Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.). 26 cm. [0090 5611 5631]. 136

Clark, Hubert Lyman. Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (192-194). [5627 gg]. 137

Coe, W. E. und Kunkel, B. W. The female urogenital organs of the limbless lizard *Anniella*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (219-222). [5607 5631]. 137A

Coggi, Alessandro. Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (49-56). [5607 5631]. 138

Cohn, Ludwig. Schlangen aus Sumatra. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (540-548). [5627 eg 5631]. 139

——— Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (620-644, mit 1 Taf.). [5631 5607]. 140

Coker, Robert E. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.),

No. **5**, 1905, (9-24, with text fig.). [5623 5631]. 141

Coker, Robert E. Orthogenetic variation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (873-875). [5623]. 142

Colquhoun, W. r. McKendrick, J. G.

Coward. [*Molge palmata* in Carnarvonshire and Bardsey Island.] Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316). [5627 de 5631]. 143

Crevatin, Francesco. I nervi della cornea dei rettili. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1.^o e 2.^o, 1904, (139-148, con 2 tav.); [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04), 1904, (2-4). [5607]. 144

Cushman, Joseph A. A new footprint [*Otophepus magnificus* n. gen. and sp.] from the Connecticut valley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (154-156, with 1 pl.). [5631]. 145

Davis, William T. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in new Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (795-796). [5627 gg 5631]. 146

Depoli, Guido. Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (38-44, 68-74, 151-155); **25**, 1905, (42-44, 66-72, 87-91). [5623 5631]. 147

[Derjugin, K. M.] Дерюгинъ, К. М. Замѣтка о ящерицахъ и змѣяхъ Закаспійской области. [Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (42-45); deutsches Rés., (63). [5627 ea]. 148

Ditmars, Raymond L[ee]. Poisonous serpents of the New World. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11**, 1903, (110-113, with text fig.). [5619 5627 gh 5631]. 149

——— The big serpents. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (157-163, with illustr.). [5619 5631]. 150

——— Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (176-196, with pl. and illustr.). [5619 5631]. 151

——— A new species of rattlesnake [*Crotalus pulvis* n. sp.] New

York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, 197-200, with illustr. [5631].

152

Ditmars, Raymond Lee. An unusual variation of *Crotalus lucifer*. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, 200-201, with text fig. [5623 5631].

153

— The Batrachians of the vicinity of New York City. [Guide Leaflet No. **20**, American Museum of Natural History.] Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (161-206, with illustr.) [5627 *gg* 5631].

154

Dörffel, J. Die Kröten in Hamburgs Umgebung. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141-143, 155-156). [5627 5631].

155

Dogiel, Joh. Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (171-181, mit 1 Taf.). [5607 5631].

156

Dollo, L. L'origine des Mosasauriens. Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, 1904, Mém. 217-222. [5623 5631].

157

— Un nouvel opercule tympanique de *Plioplatecarpus*, mosasaurien plongeur. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 126-130). [5607 5631].

158

— Sur l'origine de la tortue Luth (*Dermochelys coriacea*). Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn., **1901**, (26). [5623 5631].

159

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.). [5227 5627 6027 *gi* 6031 5631].

160

Doyon, M. et Kareff, N. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (719-720). [5607 5631].

161

Drowne, Frederick P. The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15**, 1905, (21). 23 cm. [5627 *gg* 5631].

162

Drzewina, M^{re}. Anna. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des léthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607].

163

Dubuisson, H. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une

vipère]. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (684-686). [0215 5615 5631].

164

Dugès, A. Description d'un ophidien nouveau du Mexique *Morenoa orizabensis* n. gen. et n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (517). [5627 *ha* 5631].

165

Elliott, R. H. A contribution to the study of the action of Indian cobra venom. London, Phil. Trans. R. Soc., **1905**, B, (361-406). [5611 5631].

166

Emerson, Ellen Tucker. General anatomy of *Typhlomolge rathbuni*. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (43-76 + 6 l., with 5 pls. and text fig.). Separate. 24.5 cm. [5607 5631].

167

Escherich, K[arl]. Die Reptilien von Elsass-Lothringen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, (Jg. 13), 1905, (196-208). [5627 *de* 5631].

168

Eycleshymer, Albert C. The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([285]-310, with 4 pls.). [5607 5631].

169

Fano, Lina. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (405-425, con 1 tav.). [5615 5631].

170

Fantham, H. B. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120-126). [5623 5631].

171

— *Laankesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (*Molge cristata*). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263). [0419 0431 5619].

172

Favaro, Giuseppe. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28-33, con 2 fig.). [5607 5631].

173

— Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Chelonii. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (102-110, con 4 fig.). [5615 5631].

174

Ferreira, J. Bethencourt. Reptiles e amphibios de Angola da região ao norte do Quanza. [Reptiles and amphibians

of Angola in the region north of the Quanza.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (111-117) [5627 fe 5631]. 175

Filatow, D. P. Entwicklungs-geschichte des Excretionssystems bei den Amphibien. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, [1905], 2-3, (266-334, Taf. VII). [5615]. 176

Forrest, H. E. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed]. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **14**, 1904, (37). [5627 de]. 177

Fowler, Henry W. The sphagnum frog of New Jersey—*Rana virgatipes* Cope. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (662-664, with pl.). [5631]. 178

Fraas, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386). [5619 6019]. 179

Gadow, Hans. The distribution of Mexican amphibians and reptiles. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (191-245). [5627 ha]. 180

——— Orthogenetic variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (637-640). [0223 5623]. 181

Geay, Francois v. Pettit, Auguste.

Gerhartz, Heinrich. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (666-698, mit 4 Taf.). [5607]. 182

——— Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699-703, mit 1 Taf.). [5611 5631 5607]. 183

Ghidini, Angelo. Note zoologiche. I. Revisione della specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1904, (32-40). [5627 di 5631]. 181

Giacomini, E[rcole]. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (340-342). [5615 5631]. 185

——— Sulle glandule cutanee dorsali (organi dorsali) dei Coccodrilli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (342-345). [5607 5631]. 186

Giannelli, Luigi. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibii. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (264-271, con 1 tav.); **3**, 1904, (165-198, con 3 tav. e 2 fig.). [5615 5631]. 187

——— Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibii anuri (*Rana esculenta*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33-46, con 8 fig.). [5615 5631]. 188

——— Contributo allo studio della origine filogenetica della glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202). [5607 5631 0207]. 189

——— Contributo allo studio dell'occhio parietale nei rettili (*Seps chalcides*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (187-197). [5615 5631]. 190

——— Ancora sull'occhio parietale dei rettili. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (4-9). [5615 5607]. 191

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (205-212). [5615 5631]. 192

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Pr.-verb., 100-101, av. pl.). [5623 5631]. 193

Gilmore, Charles W[hitney]. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* [in the U. S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1 l. + 433-435, with 2 pls.). Separate. 24 cm. [5603 5631]. 194

——— Osteology of *Baptanodon* (Marsh). [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl., text-fig.). [5607 5631]. 195

Godlewski, E[mil jan.]. Doświadczenia badania nad wpływem układu nerwowego na regenerację. [Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération]. Kraków, Rozpr. Akad., **44**, B, 1904, [1905], (482-493, av. 1 pl.). [5611]. 196

Goggio, Empedocle. Sull'abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discoglossus pictus*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (239-267, con 2 tav.). [5615 5631]. 197

Goggio, Empedocle. Studi sperimentali sopra larve di anfibianuri, sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (186-223, con 2 tav.). [5615-5631]. 198

———. Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta addominale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (30-32, con 1 tav.). [5607-5631]. 199

———. Intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *DiscoGLOSSUS pictus*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (33-48, con 1 tav.). [5615-5631]. 200

Gotch, F. Photo-electric changes in the frog's eye-ball caused by different regions of the spectrum. Preliminary report. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (liii-xlvi). [5611-5631]. 201

Gregory, W. K. The weight of the *Protosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (572). [5631]. 202

Greil, Alfred. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (625-632). [5615-5623]. 203

———. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (25-37). [5615-5631]. 204

———. Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (445-506, mit 5-13 Taf.). [5615-5631]. 205

———. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.] Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (123-310, mit 6 Taf.). [5607-5615-5207-5215]. 206

Hager, P. Karl. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (173-224, mit 5 Taf.). [5607-5631]. 207

Hall, T[homas] S[ergeant]. A lizard mimicking a poisonous snake. Vict.

Nat., Melbourne, **22**, 1905, (74). [5619-5631]. 208

Hammar, J[ohn] Aug[ust]. Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (337-350). [5611-5631]. 209

Hartmann, [Frdr. Willh. Ludw. Karl]. *Alytes obstetricans*. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (309-310). [5619-5631]. 210

———. *Alytes obstetricans*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (123-124). [5619-5631]. 211

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new Ceratopsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.). [5631-5627 gi]. 212

Hay, Oliver P[erry]. On the group of fossil turtles known as the Amphiche-lydia, with remarks on the origin and relationships of the suborders, super-families, and families of Testudines. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137-175, with text fig.). [5631]. 213

———. A revision of the species of the family of fossil turtles called *Toxochelyidae*, with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Porthochelys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (177-185, with text fig.). [5631]. 214

———. On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.). [5627 gi-5631]. 215

———. A revision of *Malaclemmys*, a genus of turtles. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1-19, with pl., partly col.) [5631]. 216

———. Description of a new genus and species of tortoise [*Probaena sculpta* n. gen. and sp.]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.). [5627 gi-5631]. 217

Hertwig, Oscar. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1904, (643-657, mit 1 Taf.). [5615]. 218

Hesser, Carl. Ueber die Entwicklung der Reptilienlungen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (215-310, mit 11 Taf.). [5615]. 219

Heymann, Georg. Neue Distomen aus Cheloniern. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (81-100, mit 1 Taf.). [1231 5619]. 220

Hofmann, Otmarr. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V.) Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (3-38, mit 1 Taf.). [5607]. 221

Hollack, Johanna. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (199-200). [5631 5619 1219]. 222

Holland, William J[acob]. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (431-434, with pl., text fig.). [5627 gi 5631]. 223

Honigmann, A. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (495-496). [5627 dk 5631]. 224

Hooley, R. W. A new tortoise from Howdell. *Nicoria headonensis* n. sp. Geol. Mag., London, **1905**, (66-68); notice by E. A. Martin, Knowledge, London, **1905**, (86). [5627 de 5631]. 225

Hoyer, H[enryk]. Badania nad układem limfatycznym kijanek. Część I. (Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. I partie.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (417-430). [5607 5631]. 226

Ueber das Lymphgefäßsystem der Froschlärven. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (50-62, 229). [5607 5631]. 227

Hoyle, W. E. An account of an appearance of the sea-serpent. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, 1905, (XXI-XXII). [5603]. 228

Huene, Friedrich von. Pelycosaurier im deutschen Muschelkalk. N. Jahrb. (N 3-7194)

Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.). [5631]. 229

Hunter, A. On the precipitins of snake antivenoms and snake antisera. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (239-250). [5611 5631]. 230

Hunter, W. K. v. Lamb, G.

Ishikawa, Chiyomatsu. Hanzaki no gastrulation. [The gastrulation of *Megalobatrachus maximus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (140-143, with pl.). [5615 5631]. 231

Jacob, E. v. Zeller, Ernst von.

Jaekel, Otto. Ueber ein neues Reptil aus dem Buntsandstein der Eifel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, briefl. Mitt., (90-94). [5627 de 5631]. 232

Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (60-84). [5607 5631]. 233

Jaussens, F. A. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du *Batrachoseps attenuatus*. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (380-425). [5615 5631]. 234

Jenkinson, J. W. Observations on the maturation and fertilisation of the egg of the axolotl. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (407-487, pls. XXIX-XXXIII). [5615 5631]. 235

The influence of salt and other solutions on the development of the frog. (Report of the Committee consisting of Professor W. F. R. Weldon (Chairman) Mr. J. W. Jenkinson (Secretary) and Professor S. J. Hickson.) London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288-291). [5615 5631]. 236

On the fertilisation of the egg of the axolotl. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (600). [5615 5631]. 237

Johnson, Roswell H[ill]. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1901, (338-340, with illustr.). [5619 5631]. 238

Jolly, J. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, 79-82). [5207 5607]. 239

Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division

und etc. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, 83-85, av. fig. [5607]. 240

Jolly, J. Origine nucléaire des paramyélides des globules sanguins du triton. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, 115-120, av. fig. [5607-5631]. 241

Kammerer, Paul. Über die Abhängigkeit des Regenerationsvermögens der Amphibienlarven von Alter, Entwicklungsstadium und spezifischer Grösse. Experimentelle Studie. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, 148-180, mit 1 Taf. [5611]. 242

Kampen, P. N. van. Amphibien von Palembang (Sumatra). Reise von Dr. Walter Volz. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 701-716, mit 1 Taf.). [5627 eq 5631]. 243

Kareff, N. v. Doyon, M.

Kazanskij, P.] Казанский, П. О костях хитозавра, найденных в Сызранском уезде, Симбирской губернии. Ueber die *Ichthyosaurus*-Knochen aus dem Sysran'schen Kreis des Gv. Simbirsk.] Kazan', Trd. Obsč. žest., **37**, 3, 1905, (1-29, 31-33), deutsches Rés., (29-30, mit 2 Taf.). [5627 db 5631]. 244

King, Helen Dean. Experimental studies on the eye of the frog embryo. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, 85-107, mit 1 Taf.). [5611 5631]. 245

—— The effects of heat on the development of the toad's egg. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (218-232, with pl.). [r. N. 3, iii, p. 102, No. 131]. [0215 5615 5631]. 246

Kingsbury, B[enjamin] F[reeman]. Columella auris and nervus facialis in the Urodela. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (313-334, with text fig.). [5607 5631]. 247

Kingsley, J[ohn] S[terling]. The bones of the reptilian lower jaw. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (59-64, with text fig.). [5607 5631]. 248

Klein, Walter. Neue Distomen aus *Rana hexadactyla*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 59-80, mit 1 Taf. [1231 5619]. 249

Klingelhöffer. Das Geschlechtsleben der Reptilien. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (283-285, 303-306). [5619]. 250

Klunzinger, C. B. Zur Verschleppung bzw. Einbürgerung von Lacerten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (691). [5627 5631]. 251

—— r. Zeller, Ernst von.

Knauer, Friedrich. *Lacerta horváthi* Méhely, eine neue europäische Eidechse. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (33-36). [5631]. 252

—— Das Leben unserer heimischen Lurche und Kriechtiere im Kreislauf eines Jahres. Dresden (H. Schultze), 1905, (208, mit Taf.). 22 cm. 3,60 M. [5619]. 253

[**Knoblauch, A.]** Кноблаухъ, А. Кавказская саламандра, *Salamandra caucasia* Waga. [Der Kaukasische Feuersalamander (*Sal. caucasia* Waga)]. Tiflis, Mitth. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (25-44, mit 1 Taf.); Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl 2, (89-110, mit 1 Taf.). [5627 ea 5631]. 254

—— Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung. Vortrag . . . Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (386-404). [5615 5619]. 255

—— Die Liebesspiele der Molche und Salamander. Vortrag. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (361-364, 373-375, 383-385, 395-397). [5619 5631]. 256

Koken, E[rnst]. Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681-693). [5627 de 5631]. 257

Kormos, Tivadar. Egyptomi békalárvák. [Batrachierlarven aus Aegypten.] Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (100-103, mit 3 Fig.). [5615 5627 fb 5631]. 258

[**Koževnikov, G. A. u. Sabančev, L. L.]** Кожевниковъ, Г. А. и Сабанчевъ, Л. Л. Дополнения къ спискомъ животныхъ Московской губернии (№ 5). [Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5)]. Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. ĩub. žest., **3**, 6, 1905, (6-7). [5627 db 5827 db]. 259

Krauss, F. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei

Sauriern und Krokodilen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (319-363, mit 2 Taf.). [5607 5615]. 260

Krefft, Paul. Batrachier- und Reptilienleben in Japan. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (144-153, 161-173). [5627 *ec*]. 261

——— Der karolinische Laubfrosch. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (301-303). [5631]. 262

Kröber, O. Ueber die Entwicklung der Wald-Eidechse, *Lacerta vivipara* Jacq. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (125-126). [5615 5631]. 263

[**Kunickij**, I.] Куницкій, И. Происхождение и развитие кутикулярных волосков на лапках геконовъ (*Platydictylus mauritanicus*). [Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhärchen auf den Pfoten von *Platydictylus mauritanicus*]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1-17); deutsches Rés. (18-19, mit Taf. I). [5615 5631]. 264

Kunkel, B. W. v. Coe, W. R.

Kyes, Preston. Ueber die Isolirung von Schlangengift-Lecithiden. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (956-959, 982-984). [5611]. 264A

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des ilots endocrines dans le pancréas des Sélagiens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18). [5207 5407 5431 5607 5631]. 265

Lamb, G. and **Hunter**, W. K. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system. Lancet, London, **1905**, 2, (883-885). [5611 5631]. 266

Letacq, A. L. Découverte du lézard des souches (*Lacerta stirpium* Daud.), sur la butte Chaumont, près d'Alençon. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (47-48). [5627 *df* 5631]. 267

——— Note sur la découverte du péloclote ponctué dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312). [5627 *df* 5631]. 268

(N 3-7194)

Levi, Giuseppe. Dello sviluppo del pronephros nella *Salamandrina perspicillata*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97-121, con 3 tav.). [5615 5631]. 269

——— Sulla differenziazione dei gonociti e dell'ovociti degli anfibi con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (694-775, con 8 tav.). [5615]. 270

——— Lesioni sperimentali sull'abbozzo urogenitale di larve di anfibi e loro effetti sull'origine delle cellule sessuali. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (295-317, mit 2 Taf.). [5611]. 271

Lewis, Warren H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xiii-xv). [5615 5631]. 272

——— Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. 1. On the origin of the lens. *Rana palustris*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([505]-536, with 72 text figs.). [5615 5631]. 273

Lindholm, W. A. Beschreibung einer neuen Schlangenart (*Dipsadophidium iceileri* nov. gen. et nov. sp.) aus Kamerun. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (183-187). [5627 *fd* 5631]. 274

——— Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (227-240). [5627 *ia* 5631]. 275

Lith de Jeude, Th. W. van. . . . Reptiles . . . of . . . Central Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (187-202). [5627 *eg* 5631]. 276

Livini, Ferdinando]. La doccia ipobranchiale negli embrioni di anfibi anuri (*Bufo vulgaris*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (6-19, con 2 tav.). [5615 5631]. 277

Loeb, Leo and **Strong**, R. M. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]-283). [0211 5611 5631]. 278

Löns, Hermann. Das Angstgeschrei von Froschen und Kroten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 220. [5619 5631]. 279

Löns, Rudolf. Ein kletternder Graspfrosch *Rana temporaria* L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (156). [5619 5631]. 280

Loisel, Gustave. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (404-406). [5611]. 281

——— Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (416-448). [5607 5611 5631]. 282

——— Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (505-507). [5611 5631]. 283

Loyez, Mlle. Marie. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (10-13). [5615]. 284

——— Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (78-80, av. fig.). [0215 5615 5631]. 285

Lull, Richard Swann. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. [With bibliography.] Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1901, (461)-557, with pl. Separate. 28.5 cm. [5627 gg 5631]. 286

——— Restoration of the horned dinosaur, *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (420-422). [5631]. 286a

Lydekker, R. Some fossil reptiles. Knowledge, London, **1905**, (394). [5603]. 287

M'Kendrick, J. G. and Colquhoun, W. On the action of radium bromide on the electromotive phenomena of the eyeball of the frog. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (835-842). [5611]. 288

Maclaud. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalixalus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest

(extrait d'une lettre en date du 5 novembre 1904, adressée à M. L. Vaillant). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (436-438). [5619 5627 fd 5631]. 289

Manicasteri, N. Osservazione sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318). [0211 5611 5631]. 290

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (318-319). [0211 5611 5631]. 291

Martin, C. J. Observations upon fibrin ferments in the venoms of snakes and the time relations of their action. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (207-215). [5611 5631]. 292

Martin, E. A. and Hooley, R. W.

Meek, Seth Eugene. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905, ([1]-19, with pl.). [5627 gi ha 5631]. 294

Méhely, Lajos von. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (256-316, mit 41 Textfig.). [5631 5627 dk]. 295

——— Adatok az állati szervezet formáló erőinek ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.). [0000 0223 5623 5631]. 296

——— Ueber das Entstehen überzahliger Gliedmassen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239-259). [5611 5623 5631]. 297

Meissner, V.] Мейснеръ, В. Руководство къ практическимъ занятіямъ по зоологін позвоночныхъ. Вып. I. Лягушка. [Handbuch für die praktischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbelthiere. Lief. 1: Der Frosch] Kazan', Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., 70, mit 35 Fig.). [5607 5631]. 298

Menger, R. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([11]-31, with pl.). [2427 gi 5627 gi]. 299

Merriam, John (Campbell). The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.). 32 cm. 300

———— The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.). [5607 5631]. 301

———— The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (640-641). [5627 5631]. 302

Meves, Friedr. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (97-103). [5607]. 303

———— Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (529-549). [5607]. 304

———— Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (177-186). [5607]. 305

———— Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randreifens in den roten Blutkörperchen des Salamanders. Kiel, Mitt. Ver. Schlesw.-holst. Aerzte, (N.F.), **12**, 1904, (129-131). [5607]. 306

Michow, Alfred. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (163-164). [5619 5631]. 307

Mocquard, F. Diagnoses de quelques espèces nouvelles de reptiles. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79). [5631]. 308

———— Description de deux nouvelles espèces de reptiles. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-289). [5631]. 309

———— Description de quelques reptiles et d'un batracien nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (301-309). [5631]. 310

———— Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (317-322, av. fig.). [5627 et 5631]. 311

Mocquard, G. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288). [5627 f 5631]. 312

Möller, W. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (439-497, mit 2 Taf.). [5615 5607 5631]. 313

Morgan, T[omas] H[unt]. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog: V. As determined by the removal of the upper blastomeres of the frog's egg. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (58-78, mit 2 Taf.); VI. As determined by incomplete injury to one of the first two blastomeres. *l.c.* (318-347, mit 2 Taf.); VII. As determined by injury to the top of the egg in the two- and four-cell stages. *l.c.* (566-570, mit 2 Taf.); VIII. As determined by injuries caused by a low temperature. *l.c.* (570-580, mit 2 Taf.). IX. As determined by insufficient aeration. *l.c.* (581-587); X. A re-examination of the early stages of normal development from the point of view of the results of abnormal development. *l.c.* (588-614). [5615 5631]. 314

———— Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie. Nach der 2. engl. Aufl. übers. v. Bernhard Solger. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XV + 292). Svo. 6 M. [5615 5631]. 315

———— The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog, as determined by the effect of lithium chloride in solution. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, (691-712, with 2 pls.). [v. N. 4, iii, p. 101, N. 223.] [5615 5631]. 316

———— Regeneration of the leg of *Amphiuma means*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, (293-296, with text fig.). [v. N. 3, iii, p. 104, No. 169.] [0211 5611 5631]. 317

———— and **Boring, Alice M.** The relation of the first plane of cleavage and the grey crescent to the median

plane of the embryo of the frog. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (680-690, with 1 pl.). [r. No. 4, in p. 101, No. 221.] [5615-5631].

318

Morgera, Arturo. Contributo allo studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (221-224, con 1 fig.). [5607-5631].

319

———. La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (114-129, con 1 tav.). [5607].

320

Müller-Mainz, I[orenz]. Ein neuer Fundort der *Lacerta serpa* Raf. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (502-504). [5631-5627 dm].

321

———. Gené's Mauereidechse (*Lacerta muralis* subsp. *genéi* Cara). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (113-115, 121-124, 131-136, 141-146). [5631].

322

———. Der westafrikanische Steppenwaran (*Varanus exanthematicus* Bosc.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (266-268, 274-276, mit 1 Taf.). [5627 fd 5631].

323

———. Eine Exkursion auf Corfu. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (77-81, 102-104, 112-114). [5627 dm].

324

Munson, John P. Researches on the oogenesis of the tortoise, *Chemyrs macrogata*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([311]-347, with 7 pls.). [0215-5615 5631].

325

Musshoff, Hugo. Etwas von der Krötenechse (*Phrynosoma cornutum*). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (441-442). [5631].

326

Namiye Motokichi. Kōchi san Hachyūrai. [Reptiles from Kochi in Shikoku.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (423). [5627 ec].

327

Needham, James G[eorge]. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Heimerobiidae*.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.). [5619 5631 3831 2127 gg 3827 gg].

328

Neumann, Oscar. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (389-404). [5627 fh ci].

329

Newton, E. T. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic Fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285). [2631 5403 5431 5603 5627 de].

330

———. v. Arnold-Bemrose, H. II.

Nicolle, Ch. Sur une hémogrégarine du crapaud. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (330-332). [0419 0431 5619].

331

———. Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gongylus ocellatus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (608-609). [0419 0431 5619].

332

———. Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.). [0419 0431 5619].

333

[**Nikolskij, A.**] Никольский, А. М. Пресмыкающиеся и Земноводные Российской Империи. [Herpetologia rossica]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II + 517, Taf. 1-II). [5427 db ca 5431 5627 db ca 5631].

334

Nomura, Heiichi. Hakone-sanshō-uo Saishūki. [Notes on the collecting of *Oryzodactylus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (226-228). [5619 5631].

335

Nopcsa, F. Remarks on the supposed clavicle of the Sauropodous Dinosaur *Diplodocus*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (289-294, with text figs.). [5607 5631].

336

Norris, H. W. The so-called dorso-trachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (95-97); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (271-272). [5607 5631].

337

———. The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (98-102, with pl.). [5607 5631].

338

Nussbaum, M[oritz]. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (175-176). [5607 5631]. 339

O'Connell, J. H. Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165-180, pls. I-II). [5603 5631]. 340

Oeder, Reinhard. Die Zahnleiste der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (536-538). [5607 5631]. 341

——— Die Intermaxillardrüse der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (538-539). [5607 5631]. 342

Olbrich. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel“. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (278-280). [5619 5631]. 343

Ollis, W. The palmated newt near Hastings. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316). [5627 de 5631]. 344

Onelli, Clementi. Foseta del vermis en los cráneos de indios, mamíferos y saurianos. [The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [6007 5607]. 345

Osborn, Henry Fairfield. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.). [5607 5631]. 346

——— *Teleorhinus browni*: a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240). [5627 gi 5631]. 347

——— *Tyrannosaurus* and other Cretaceous carnivorous Dinosaurs. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (259-265, with text fig.). [5631]. 348

——— Skull and skeleton of the Sauropodous Dinosaurs, *Morasaurus* and *Bronosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376). [5607 5631]. 349

Overton, E. 39. Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (277-295). [5611 5631]. 350

Pardi, F[rancesco]. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (168-180, con 1 tav.). [0207 5607 5611]. 351

——— Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibî urodeli. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (219-220). [5607 5611]. 352

Parker, G[eorge] H[oward] and Starratt, S. A. The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinensis* Cuv. [With bibliography]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **155**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **40**, 1904, ([455]-466). Separate. 24.5 cm. [5611 5631]. 353

Patroni, Carlo. A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1903, (1-4). [5627 dh 5631]. 354

Pensa, Antonio. Osservazioni sulla struttura del timo. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (529-541). [5607]. 355

Peracca, M. G. Descrizione di una nuova specie del genere *Monopeltis* Smith, del Congo (*M. giganteus* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 448, 1903, (1-3, con 1 fig.). [5631 5627 fe]. 356

——— Descrizione di una nuova specie del gen. *Lacerta* di Sardegna (*Lacerta sardoa* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 458, 1903, (1-3, con 1 fig.). [5631 5627 dh]. 357

——— Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, (1-15). [5631 5627 hh hi]. 358

——— Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (1-41). [5631 5627 he]. 359

——— Rettili ed anfibi dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Tellini nel 1903. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 467, 1904, (1-6). [5631 5627 fb]. 360

Peracca, M. G. Note di erpetologia italiana. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 185, 1905, (1-4). [627 *ib.*] 361

——— Nuove osservazioni intorno alla *Lacerta sarda* Peracca della Sardegna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 519, 1905, (1-9, con 1 tav.). 5631 362

——— Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (663-668). 5627 *ph.* 5631. 363

Pérez, Ch. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (783-784). 5615 5631. 364

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 73-74). 6215 5615 5631. 365

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, 51-52. 6215 5615 5631. 366

Peter, Karl. Der Schluss des Ohrtrichtchens der Eidechse. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (126-128). 5615 5631. 367

Pettit, Auguste. Remarques anatomiques sur le foie de l'*Alligator lucius* Cuv. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (298-300); Bul. Muséum, Paris, **1904**, 66-68, av. fig. 5607 5631. 368

——— Sur la présence de cellules foies-formes dans le sang des Ichthyopsides consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (525-527). 5211 5411 5611. 369

——— et Geay, François. Sur la glande cloacale du caman (*Lacartingia schlegelii*, Schneid.). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1087-1089); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (112-113). 5607 5631. 370

Phisalix, C. Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 327-328. 5611 5631. 371

Phisalix, C. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (976-978); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (280-282). [5611 5631]. 372

——— Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (400-401). [5611 5631]. 373

——— Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (401-403). [5611 5631]. 374

——— Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (491-493). [5611 5631]. 375

——— Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. CXXV-CXXXVII, av. fig.). 5697 5611 5631. 376

Pilpoul, Pinhas. Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille. Thèse Med. Lausanne, 1904, (64, with 1 pl.). 8°. [5607 5631]. 377

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succavia ed ascellare. (Chelonia). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (217-230, con 2 fig. e 1 tav.). [5607 5631]. 378

Poche, Franz. Einziehung eines Gattungsnamens [*Siebenrockia* Poche] unter den Colubriden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (416). [5631]. 379

Policard, A. v. Bonnamour, S.

Poll, Heinrich. Die Anlage der Zwischeniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195-291, mit 1 Taf.). [5615 5631 5215]. 380

Porchet, F[erdinand]. Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (205-206). [5615 5631]. 381

Profé, Konrad. Misbildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammolch (*Molge cristata* Laur.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52). [5623 5631]. 382

Rabl, Hans. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (665-692, mit 1 Taf.). [5615 5607 5631]. 383

Ramon y Cajal, Pedro. El encéfalo de los Batracios. [L'encéphale des batraciens]. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (165-188, pls. XIII-XIX). [5607]. 384

Reese, Albert M. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchus alleganiensis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (220-223, with text fig.). [5615 5631]. 385

——— The enteron and integument of *Cryptobranchus alleganiensis*. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.). [0207 5607 5631]. 386

Reitz, A. Der Feuersalamander (*Salamandra maculosa* Laur.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (406-407). [5631]. 387

——— Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (410-411). [5623 5631]. 388

Renaut, J. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 389

——— Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflatus*, *Tropidonotus natrix*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 390

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (61-64, mit 1 Taf.). [5607]. 391

Riggs, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs.

Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (1 l. + 229 247 + 3 l., with pl.). Separate. 25 cm. [5631]. 392

Rollinat, R. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (226-229). [5603 5627 df]. 393

Romeiser, Theodore H. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **167**, In: Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391-396, with text fig.). [5607 5623 5631]. 394

Rope, G. T. Variety of the common toad. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315). [5623 5631]. 395

Rosén, Nils. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö, with descriptions of new species and a new genus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (168-181, pls. XI, XII). [5603 5631]. 396

——— Reply to Mr. G. A. Boulenger. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (126-129). [5603]. 397

——— List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (129-142). [5603 5631]. 398

Rossi, Gilberto. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210-216, con 1 tav.). [5615 5631]. 399

Rossi, Umberto. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della corda dorsale e dell' intestino. Parte 2a. Anfibi urodeli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (122-132, con 2 tav.). [5615]. 400

Roux, Jean. La famille des *Ranidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777-785). [5631]. 401

Rubaschkin, W. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastoceren*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (485-500, mit 1 Taf.). [5615]. 402

Ruffini, Angelo. Sui primi momenti di sviluppo della lente cristallina negli anfibii. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 1, **16**, 1901, (1-5), 5615. 403

Ruthven, Alexander G. Butler's garter snake *Eutania butleri*. (With bibliography.) Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (289-299, with text figs., 5631. 404

Sabančev, L. L. r. Koževnikov, G. A.

Sampson, Lilian V. A contribution to the embryology of *Hylodes martiniensis*. (With bibliography.) Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([473]-504, with 2 pls. and text figs., 5615 5631]. 405

Sasaki, C. Einige Bemerkungen über den Riesensalamander (*Cryptobranchus japonicus* van der Hoeven). Aus: Veröff. d. Univ. Tokio.) Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 403-404. [5631]. 406

Scherer, Jos. Das amerikanische Krokodil *Crocodilus americanus* Laur.) in Freiheit und Gefangenschaft. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (125-128, mit 1 Taf., 5619-5631]. 407

——— Zoologische Reiseskizzen aus Oran. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 177-180, 196-200, 212-216. [5627 fa]. 408

Schmalhausen, J. J. Die Entwicklung der Lungen bei *Tropidomolus natrix*. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (511-520). [5615-5631]. 409

Schmidt, Heinrich. Zur Anatomie und Physiologie der Geckopfote. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (551-580, mit 1 Taf., 5607-5631]. 410

Schmidt, Wilhelm Erich. Ueber *Metriorhynchus jackeli* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (97-108, mit 2 Taf., 5607-5631]. 411

Schnee. Riesenschildkröten auf einer polynesischen Insel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (129-131). [5631]. 412

——— Das Wachstum der Suppenschildkröte *Chelone mydas* L.. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 221-222. [5615-5631]. 413

——— Ueber argentinische Schildkröten. *Hydrospis hilarii* und *Hydro-*

medusa tectifera). Natur. u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (43-45). [5631]. 414

Schnee. Japans Kriechtiere. Natur. u. Kultur, München, **2**, 1905, (526-530). [5627 ce]. 415

——— Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (329). [1219 5619]. 416

——— Besuchen Süßwasserschildkröten das Meer? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (417-418); Bemerkung dazu v. Franz Werner, l.e., (440); Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, l.e. (469-470). [5619-5631]. 417

——— Junge Sumpfschildkröten. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (495-502). [5631]. 418

Schroeder, Henry. *Datheosaurus macrourus* nov. gen. nov. sp. aus dem Rotliegenden von Neurode. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282-294, mit 2 Taf.). [5631]. 419

Schuchert, C[harles]. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* in the U. S. National Museum. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (458-459, with pl.). [5607-5631]. 420

Schultze, Oskar. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (41-110, mit 4 Taf.). [0207-5615]. 421

——— Über partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salmandra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (472-493, mit 1 Taf.). [5615 5631]. 422

——— Über die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibien- und Amphibienlarven. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (917-928). [5611]. 423

Schulze, Erwin. Fauna Hercynica. Batrachia. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (199-230). [5627 de]. 424

Schuster, Wilhelm. Geburtshelferkröte bei Mainz-Gonsenheim. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (311). [5631]. 125

Neues von der gelblichen Natter (*Coluber aesculapii* Sturm.) Nerthus, Altona, **6**, 1904, (130-132). [5631]. 426

Scott, J. The influence of cobra-venom on the proteid metabolism. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (166-178). [5611 5631]. 427

Seeley, H. G. On the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (218-230, with text-figs.). [5631]. 428

On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (549-550). [5627 fg]. 429

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. Sur une hémogregarine parasite de *Testudo mauritanica*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (130-131). [0419 0431 5619]. 430

Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.

Sergi, S. Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Testudo graeca*. Arch. ital. biol., Torino, **44**, 1905, (30-38, con 1 fig. e 1 tav.). [5611 5631]. 431

Shelford, R. A new lizard and a new frog from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (208-210). [5627 eg 5631]. 432

Siebenrock, F. Chelonologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (460-468). [5631]. 433

Ueber die Berechtigung der Selbständigkeit von *Hydraspis hilarii* D. u. B. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (424-427). [5631]. 434

Siebertz, C. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (674-676). [5619 5631]. 435

[**Sinicyn, D. F.**] Синицынъ, Д. О. Матеріалы по Естественной Исторіи Трёматодъ. Дистомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus]. Warsava, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.) 26 cm. [1231 5419 5619]. 436

Slowtsoff, B. Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. (Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.) [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (365-374). [5611 5631]. 437

Smallwood, W[ill.] M[artin]. Adrenal tumors in the kidney of the frog. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (652-658). [5611 5631]. 437A

Snyder, Charles D. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (280-288). [0211 0219 5611 5631]. 438

Solger, Bernhard v. Morgan, Thomas Hunt.

Spemann, Hans. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (419-432). [5611 5615]. 439

Stache, G[uido]. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (Pleurodira) aus der Fischeieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (285-292). [5607 5627 dk 5631]. 440

Staderini, Rutilio. Lo sviluppo dei lobi dell'ipofisi nel *Gongylus ocellatus*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (150-163, con 3 tav.). [5615 5631]. 441

Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gongylus ocellatus* adulto. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (427-433, con 1 tav.). [5607 5631]. 442

I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (70). [5615 5631]. 443

L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (341-343). [5607]. 444

I sauri e il loro occhio parietale. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (61-64). [5615 5607]. 445

Stappenbeck, Richard. Ueber *Stepleurospondylus* n. g. und *Phanero-*

saurus] H. v. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.). [5631]. 446

Starratt, S. A. v. Parker, G. H.

Steele-Elliott, J. The natterjack *Bufo calamita* in Bedfordshire. Zoolozist, London, (Ser. V), **9**, 1905, (315). [5627 *de* 5631]. 447

Stejneger, Leonhard. Three new frogs and one new gecko from the Philippine Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (343-348). [5627 *cy* 5631]. 448

——— Description of a new toad [*Bufo longinasus* n. sp.] from Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (765-767, with text fig.). [5627 *hc* 5631]. 449

——— Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (228-229). [5631]. 450

——— Blunders in the scientific records. [*Bufo ponayanus* Sloane synonym of *B. lemur*, from Porto Rico not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472). [0231 5631]. 451

——— The geographical distribution of the bell-toads. [*Bombina* spp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (502). [5627 5631]. 452

——— Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. In: Slatruek, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([327]-343). [5627 *hc* 5631]. 453

Sterzi, Andrea I. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (243-275, con 2 tav.). [5607]. 454

——— I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili (Cheloniani e Ofidiani). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (338-339). [5607]. 455

Strong, R. M. v. Loeb, Leo.

Suchard, E. Structure du poulmon des tritons. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (1-3). [5607 5631]. 456

Tagliani, Giulio. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Interzellen) nel midollo spinale caudale

di *Triton cristatus*. Nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (345-350, con 1 fig.). [0207 5611]. 457

Terry, Robert J. Two skulls of larval *Necturus*. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xi). [5607 5631]. 458

Thompson, B. The junction beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **1905**, (55-66). [2227 5627 *de*]. 459

Tilmans, Henry. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. (Trad.) Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (98-101, 105-119, 114-116). [5603]. 460

Tofahr, Otto. Der Scheltopusik im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8-9). [5619 5631]. 461

——— Der Leguan im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (183-184). [5619 5631]. 462

——— Mein Teju. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (120-122). [5619 5631]. 463

——— Doppelschwänzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233-235). [5611 5631]. 464

Tomasini, Otto Ritter von. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis*-Gruppe. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (206-209, 215-217, 221-223, 235-237). [5619 5631]. 465

Tonkov, V. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Rés., (50-64, Taf. I-II). [0215 0223 5615 5623 5631]. 466

Tornier, Gustav. Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (365-388). [5631 5627 *fb* ei]. 467

——— *Pseudophryne vivipara* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855-857). [5631 5619]. 468

Tornier, Gustav. An Knoblauchs-kröten experimentell entstandene über-zählige Hintergliedmassen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (76-124). [5611 5631]. 469

— Wie lebt das Chamaleon? Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (15-19, mit Taf.). [5619 5631]. 470

Tribondeau. Sur les enclaves con-tenues dans les cellules des tubes con-tournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (266-268). [5607 5611]. 471

[**Tur, I. J.**] Туръ, П. И. Случай ранняго двойного уродства у *Lacerta ocellata* Daud. [Ein Fall von früher Doppelmissbildung bei *Lacerta ocellata* Daud.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-8). [5615 5623 5631]. 472

— Отчетъ о заграничной поѣздкѣ въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-40). [0090 2219 2223 2231 5615]. 473

— Utwory gastrulacyjne w rozwoju jaszczurki perlstej (*Lacerta ocellata* Daud). [Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud.] Wszeczeńswiat, Warszawa, **24**, 1905, (526-527). [0215 5615]. 474

Vaillant, Léon. La livrée néotésique de la tortue sillennei (*Testudo calcarata* Schneider). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186-187, av. fig.). [5607 5631]. 475

— Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (217-218). [5619 5631]. 476

— Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 297-301. [5427 ed 5431 5627 ed]. 477

— Remarques sur le déve-loppement d'une jeune tortue charbon-nière *Testudo carbonaria* Spix, observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 139-141. [5615 5631]. 478

— Variations observées sur le crâne chez le *Testudo radiata* Schaw et chez le *Jacaretinga sclerops* Schneider.

Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219-223, av. fig.). [5623 5631]. 479

Valenti, Giulio. Sopra la evagina-zione entodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1 e 2, 1904, (57-60, con 1 tav.); [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04), 1904, (57-58). [5615 5631]. 480

— Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larva di *Amblystoma*. (Arti cefalici). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (272-280, con 2 tav.). [5615 5631]. 481

Van Denburgh, John. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to Cape San Lucas and the Revilla Giggedos. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map). Separate. 25.5 cm. [5627 gi ha 5631]. 482

— The species of the reptilian genus *Anniella* with especial reference to *Anniella texana* and to variation in *Anniella nigra*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([41]-49). [5631]. 483

— On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([51]-60, with pl.). [5627 gi 5631]. 484

Van Pée, P. Recherches sur le dé-veloppement des extrémités chez *Am-phiuma* et *Nocturus*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37-42, av. fig.). [5615 5631]. 485

Wall, F. Notes on a collection of snakes from Japan and the Loo Choo Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (511). [5627 re 5631]. 486

— Description of a new snake from Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (251-252). [5627 cf 5631]. 487

Ward, J. Paleontology of the Pottery Coalfield. Mem. Geol. Surv. U.K., London, pt. 3, 1905, (285-357, with tables). [1027 1227 1427 1627 1827 de 5403 5603]. 488

Weidenreich, Franz. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. III. Ueber den Bau der Amphibienerythrocyten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (270-298, mit 1 Taf.). 5607. 489

Werber, Isaak. Regeneration der Kiefer bei der Eidechse *Lacerta agilis*. Arch. EntwMeeh., Leipzig, **19**, 1905, 248-258. 5611-5631]. 490

Werner, [Franz]. Einige für Kleinasien neue Reptilien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 411-413. 5627 *cf.* 5631. 491

———. Bericht über die Leistungen in der Herpetologie für 1895. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 1, 1897, 1905, 323-376. 5603. 492

———. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, 1903, (341-384, mit 1 Taf.). 5603 5627 *cf.* 5631. 493

———. Die Eidechsen Dalmatiens. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (64-66, 73-74). 5627 *dk.* 5631]. 494

Wieland, G[eorge] R[eber]. A new *Niobrara Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.). 5627 *gi* 5631]. 495

———. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey. *Agomphus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.). 5631-5627 *gg.* 496

Williston, S[amuel] W[endell]. The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bul., **7**, 1904, (175-192, with text fig.). 5607 5631]. 497

———. The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (43-51). 5619 5631. 498

———. Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (688-697, with text fig.). 5627 *gi* 5631. 499

———. A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen. *S. laudensis* n. sp.]

Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504). 5627 *gi* 5631]. 500

Wintrebort, P. Sur la position des centres nerveux réflexes de la queue chez les larves d'Anoures. I. Étude expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (581-582). 5611]. 501

———. Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (582-584). 5611]. 502

Wolf, Max. Ueber die fibrillären Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (135-144). 5607]. 503

Wolterstorff, W. Zur Biologie der *Rana temporaria* L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (536-538). 5631 5619]. 504

———. Ueber *Triton vulgaris* L. subsp. *græca* Wolt. n. subsp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137-139; 256). 5631]. 505

———. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tüchel und Schwetz im Jahre 1900. (Nebst Beiträgen v. A. Dollfus, A. Protz, H. Simroth, A. Seligo, Verhoeff u. A.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (140-240, mit 1 Taf.). 5627 5627 *de* 5631]. 506

———. [Ueber Aufzucht von Molchen.] Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88-89, 210, 211). 5619 5631]. 507

Woodland, W. On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*); With a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (737-747). 5623 5631]. 508

Woodward, A. S. On parts of the skeleton of *Cotiosaurus leedsi* a Sauropodous Dinosaur from the Oxford clay of Peterborough. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232). 5607 5631]. 509

———. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285-288). 5427 5627 *de* 5431]. 510

Woodward, A. S. Note on some portions of Mosasaurian jaws obtained by Mr. G. E. Dibley from the middle chalk of Cuxton, Kent. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185-187). [5607 5631].

511

— On some abdominal ribs of *Hyperodapedon* from the Keuper sandstone of Hollington, Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (115-117, with 1 pl.). [5607 5631].

512

Yung, Emile. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (749-751). [5611 5615].

513

— De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (878-879). [5615].

514

Zang, Richard. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (249-251). — Ergänzungen und Berichtigungen zu dem Artikel. *Ic.* **28**, 1905, (416). [5627 d].

515

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. Arch. path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (36-60, mit 1 Taf.). [5611 5631].

516

Zeller, Ernest von. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen. Nachgelassene Arbeit. . . . hrsg. v. C. B. Klunzinger, in Verbindung mit E. Jacob. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171-221, mit 2 Taf.). [5607 5619 5631].

517

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian footprints from British Trias.]

Blake, J. F. 55. A monograph of the fauna of the cornbrash. Reptilia.

Brehm, Alfred. 95. Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen angepasst von Sandor Bálint. (Ungarisch.)

Hoyle, W. E. 228. An account of an appearance of the sea-serpent.

Lydekker, R. 287. Some fossil reptiles.

Newton, E. T. 330. [British Triassic reptiles (excluding Rhaetic), in Jermyn Street Geological Museum.]

O'Connell, J. H. 340. Young *Crocodylus* in captivity.

Rosén, N. 396. Reply to Mr. G. A. Boulenger.

Tilmans, Henry. 460. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.]

Ward, T. 488. Palaeontology of the Pottery Coalfield.

Werner, Franz. 492. [Bericht über die Leistungen in der] Herpetologie für 1895.

COLLECTIONS.

The presentation of a reproduction of *Diplostocus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.).

Boulenger, G. A. 79. Descriptions of new snakes in the collection of the British Museum.

— 83. Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum.

Gilmore, Charles W[hitney]. 194. The mounted skeletons of *Triceratops proexus* [in the U. S. National Museum.]

Rosén, Nils. 396. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Mahmö, with descriptions of new species and a new genus.

— 398. List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? Gutachten verschiedener Verf. [Fischersitzg. Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152).]

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. ser. Paris, ser. 4, **18**, 2^e semest., 1902, 508.

Rollinat, R. 393. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles.

5607 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 41. A contribution to the anatomy of the frilled lizard, *Colamplosaurus kingi* and some other Agamidae.

——— 43. Some notes upon the anatomy of *Cercosaurus parigularis*.

Broom, Robert. 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karro Beds of South Africa.

Emerson, Ellen Tucker. 167. General anatomy of *Typhlomolge rathbuni*.

Meissner, V. 298. Handbuch für die practischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbelthiere. Lief. 1: Der Frosch. (Russ.).

Schmidt, Wilhelm Erich. 411. Ueber *Meteorhynchus jackeli* nov. sp.

COMPARATIVE ANATOMY.

Beddard, F. E. 46. Rudimentary hind limbs of *Boidae*.

Broom, R. 102. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Diademodon*.

——— 108. On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. (Anomodontia.)

Grell, Alfred. 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.]

Merriam, John C. 304. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria.

HISTOLOGY.

Ceccherelli, G. 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Eycleshymer, Albert C. 169. The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Bruno, Alessandro. 114. Sulle ghiandole cutanee della *Rana esculenta*.

Giacomini, E. 186. Sulle glandole cutanee dorsali (organi dorsali) dei Coccodrilli.

Krauss, F. 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.

Pardi, Francesco. 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibi urodeli.

Reese, Albert M. 386. The enteron and integument of *Cryptobranchus alleganiensis*.

Schmidt, H. 410. Zur Anatomie und Physiologie der Geckopode.

Stache, G. 140. [Carapax von *Sontiochelys*].

Vaillant, Léon. 175. La livrée néotésique de la tortue sillennei (*Testudo calcarata* Schneider).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Banchi, A. 22. La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni (*Emys europaea*).

Bardeen, Charles R. 33. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.]

Bath, W. 38. Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodilus niloticus* Laur.

Beddard, F. E. 44. On two points in the anatomy of the brain of *Lacertilia*.

Carlson, A. J. 123. Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze beim Salamander (*Necturus maculatus*).

Ceccherelli, Giulio. 130. Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*.

——— 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Coggi, Alessandro. 128. Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni.

Cohn, Ludwig. 140. Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*.

Crevatin, Francesco. 144. I nervi della cornea dei rettili.

Dollo, Louis. 158. Un nouvel opercule tympanique de *Plioplatygeopus*, mosasaurien plongeur.

Giannelli, Luigi. 187. Ancora sull'occhio parietale dei rettili.

Kingsbury, B. F. 247. Columnella auris and nervus facialis in the Urodela.

Möller, W. 313. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.

Norris, H. W. 337. The so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*.

——— 338. The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*.

Pilpoul, Pinhas. 377. Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille.

Ramon y Cajal, Pedro. 381. L'encéphale des batraciens. (Spanish.)

Retzius, Gustaf. 391. Zur Kenntnis der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien.

Staderini, Rutilio. 442. Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gongylus ocellatus* adulto.

——— 444. L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità.

——— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Sterzi, Andrea I. 454. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili.

——— 455. I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili (Cheloniani e Ofidiani).

MYOLOGY.

Buffa, Pietro. 116. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti.

Burne, R. H. 117. Muscular and visceral anatomy of *Dermochelys coriacea*.

Chaine, J. 135. Observations sur le muscle transverse de l'hyoide des batraciens.

(s 3-7194)

Favaro, Giuseppe. 173. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi.

Hager, P. Karl. 207. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit.

Wolff, Max. 503. Ueber die fibrillären Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente.

SKELTON (incl. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Banchi, Arturo. 24. Contributo alla morfologia della articulatio genu. Rettili. Uccelli.

Beddard, F. E. 40. Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*.

Broili, Ferdinand. 101. Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch.

Brown, Barnum. 113. The osteology of *Champsosaurus* Cope.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Case, E. C. 125. The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 126. The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 127. On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*.

Gilmore, C. W. 195. Osteology of *Baptanodon* Marsh.

Hofmann, Ottmar. 221. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V.)

Jaekel, Otto. 233. Ueber den Schädelbau der Nothosauriden.

Kingsley, J. S. 248. The bones of the reptilian lower jaw.

Nopsca, F. 336. Remarks on the supposed clavicle of *Diplodocus*.

Oeder, Reinhard. 341. Die Zahnleiste der Kröte.

Onelli, Clementi. 345. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians. (Spanish.)

Osborn, Henry Fairfield. 346. Manus, scutum and caudals of Sauropoda. *Dinosauria* (continued), No. 7.

——— 349. Skull and skeleton of the Sauropodous Dinosaur *Morosaurus* and *Archosaurs*.

Schuchert, Charles. 420. The associated skeleton of *Loricatops prorsus* in the U. S. National Museum.

Terry, Robert J. 458. Two skulls of *Uta* *Necturus*. Abstract.

Williston, S. W. 497. The temporal arches of the Reptilia.

Woodward, A. S. 509. On parts of the skeleton of *Cetiosaurus beedii*, a Sauropodous Dinosaur from the Oxford clay of Peterborough.

511. Jaw fragments of *Mosasauros gracilis* from zone of *Holaster pharus*.

— On some abdominal ribs of *Hypsigonodon* from the Keuper sandstone of Hollington.

ALIMENTARY SYSTEM.

Beddard, F. E. 40. [Notes on the palate of *Hatteria*.]

Branca, Albert. 89. Formations ectoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue chez *Tropidonotus natrix*.

——— 91. Le revêtement épithélial du fourreau chez les Colubridés.

Giannelli, Luigi. 189. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner.

Laguesse, E. 265. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Pettit, Auguste. 368. Remarques anatomiques sur le foie de *Alligator laciniatus* Cuv.

Renaut, J. 389. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules cancréatiques intralobulaires.

——— 390. Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques *Zameia viridilata*, *Tropidonotus natrix*.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Beddard, F. E. 42. Encephalic arterial system in Sauropsida.

——— 45. Anatomy, principally of vascular system of *Hatteria*, *Crocodylus* and certain Lacertilia.

Dogiel, Joh. 156. Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches.

Goggio, Empedocle. 199. Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta abdominale.

Hoyer, H. 226. Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. 1 partie. (Polish.)

——— 227. Ueber das Lymphgefäßsystem der Froschlarchen.

Pitzorno, Marco. 378. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Chelonina.)

Romeiser, Theodore H. 394. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*.

Suchard, E. 456. Structure du poulmon des tritons.

BLOOD, LYMPH.

Drzewina, Mlle. Anna. 163. Contributions à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

Jolly, J. 239. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

——— 240. Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division indirecte.

——— 241. Origine nucléaire des paranucléides des globules sanguins du triton.

Meves, Friedr. 303. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 304. Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 305. Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien.

——— 306. Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randreifens in

den roten Blutkörperchen des Salamanders.

Pardi, F. 351. Intorno alle cosiddette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Intorno alle cosiddette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibii urodeli.

Weidenreich, Franz. 489. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. III. Ueber den Bau der Amphibienerthrocyten.

EXCRETORY ORGANS.

Bonnamour, S. et Policard, A. 66. Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille.

Tribondeau. 471. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

SPECIAL GLANDS.

Ancel, Q. et Bouin, M. 7. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*.

Arnold, J. 14. Ueber Bau und Sekretion der Drüsen der Froschhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosomen-Granulalehre.

Doyon, M. et Kareff, N. 161. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique).

Oeder, Reinhard. 342. Die Intermaxillärdrüse der Kröte.

Pensa, Antonio. 355. Osservazioni sulla struttura del timo.

Pettit, Auguste et Geay, François. 370. Sur la glande cloacale du caman (*Jacaretinga sclerops* Schneider).

Phisalix, Mme. 376. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cerruti, Attilio. 132. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei Bufonidi: Presenza di spermii nell'organo.

Coe, W. R. und Kunkel, B. W. 137a. The female urogenital organs of the limbless lizard *Anniella*.

(N 3-7194)

Gerhartz, Heinrich. 182. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier.

——— 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

Morgera, Arturo. 319. Contributo allo studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*.

——— 320. La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili.

Nussbaum, M. 339. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Zeller, E. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

COLOUR.

Brimley, C. S. 98. Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus doliiatus coccineus*, Schlegel.

5611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Tribondeau. 471. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

PRODUCTION OF SEX.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

PARTHENOGENESIS.

Bataillon, E. 34. La segmentation parthénogénétique des œufs immaturés de *Bufo* dans l'eau ordinaire.

HERMAPHRODITISM.

Gerhartz, Heinrich. 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Babak, Edward. 16. Ueber die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches.

Snyder, Charles D. 138. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord.

Wintrebert, P. 501. Sur la position des centres nerveux réflexes de la queue chez les larves d'Anoures. I. Étude expérimentale.

——— 502. Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Abelous, J. E. 1. Les troubles de pigmentation de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales.

Overton, E. 350. 39 Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut.

Pardi, F. 351. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibii urodeli.

Pettit, Auguste. 369. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

Phisalix, C. 374. Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun.

——— 376. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre.

Sergi, S. 151. Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Testudo graeca*.

ASSIMILATION.

Slowtsoff, B. 437. Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. (Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, George. 61. Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

——— 62. Sur une symbiose déterminant une poecilogonie.

——— 63. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal.

——— 64. Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal.

Casella, D. 129. Le cours de l'inanition absolue chez le *Gongylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité.

Gotch, F. 201. Photo-electric changes in the eye ball of *Rana*.

Parker, G. H. and Starratt, S. A. 353. The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinensis* Cuv.

Schultze, Oskar. 423. Ueber die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibieneier und Amphibienlarven.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

Zeliony, G. P. 516. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes.

REGENERATION.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Godlewski, E. 196. Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération. (Polish.)

Kammerer, Paul. 242. Über die Abhängigkeit des Regenerationsvermögens der Amphibienlarven von Alter, Entwicklungsstadium und spezifischer Grösse. Experimentelle Studie.

King, Helen Dean. 245. Experimental studies on the eye of the frog embryo.

Levi, Giuseppe. 271. Lesioni sperimentali sull'abbozzo urogenitale di larve di anfibii e loro effetti sull'origine delle cellule sessuali.

Loeb, Leo and Strong, R. M. 278. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores.

Manicasteri, N. 290. Osservazione sulla rigenerazione e sull' accrescimento delle larve di anuri.

——— 291. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di anuri.

Méhely, Ludwig von. 295. Über das Entstehen überzähliger Gliedmassen. [6-beinige Knoblauchschröte.]

Spemann, Hans. 439. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen.

Tagliani, Giulio. 457. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica.

Tofohr, Otto. 464. Doppelschwänzige Eidechsen.

Tornier, Gustav. 469. An Knoblauchschröten experimentell entstandene überzählige Hintergliedmassen.

Werber, Isaak. 490. Regeneration der Kiefer bei der Eidechse *Lacerta agilis*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bergmann, Albert, jun. 47. Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*.

Bilger, C. 52. *Hyla versicolor* giftig?

Bleyer, J. 57. Giftwirkung der „Cuatiara“. Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen.

Elliot, R. H. 166. A contribution to the study of the action of Indian cobra-venom.

Hunter, A. On the precipitins of snake antivenoms and antisera.

Kyes, Preston. 264A. Ueber die Isolirung von Schlangengift-Lecithiden.

Lamb, G. and Hunter, W. K. 266. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system.

Loisel, Gustave. 281. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite).

——— 283. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes.

Martin, C. J. 292. Observations upon fibrine ferments in the venoms of snakes and the time relations of their action.

Phisalix, C. 371. Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère.

——— 372. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres.

——— 373. Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier.

——— 375. Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés.

Scott, J. 427. The influence of cobra-venom on proteid metabolism.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven.

Čirjev, S. I. 136. Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens. (Russ.)

Hammar, J. Aug. 209. Ist die Thymsdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen.

M'Kendrick, J. G. and Colquhoun, W. 288. On the action of radium bromide on the electromotive phenomena of the eyeball of *Rana*.

PATHOLOGY.

Smallwood, W. M. 437A. Adrenal tumours in the kidney of the frog.

5615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Bles, E. J. 56. Development of *Phyllomachus hypochondrialis* (Daud.).

Bohn, Georges. 62. Sur une symbiose déterminant une poecilogonie.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung. Vortrag.

Kröber, O. 263. Ueber die Entwicklung der Wahl-Frösche, *Lacerta vivipara* Jacq.

Schnee 113. Das Wachstum der Suppenschildkröte (*Chelone mydas* L.).

Tur, I. J. 472. Ein Fall früher Doppelnahbildung bei *Lacerta ocellata* Daud. Russ.

OOGENESIS AND OVUM.

Bataillon, E. 34. La segmentation parthenogénétique des œufs immaturés de *Infus* dans l'eau ordinaire.

— 36. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation.

— 37. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*.

Bohn, Georges. 60. Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon.

Levi, Giuseppe. 270. Sulla differenziazione del gonocita e dell'ovocita degli anfibii con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa.

Loyez, Mlle. Marie. 284. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles.

— 285. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'œuf.

Munson, John P. 325. Researches on the oogenesis of the tortoise, *Emmys marmorata*.

Pérez, Ch. 365. Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton.

Porchet, F. 331. Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille.

Reese, Albert M. 385. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchus alleganiensis*.

SPERMATOGENESIS.

Ballowitz, E. 20. Die Spermen des Batrachiers *Pelodytes punctatus* Bonap.

Branca, Albert. 88. Le testicule chez l'axolotl en captivité.

— 90. Transformation de la spermatide en spermatozoïde chez l'axolotl.

Branca, Albert. 92. Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl.

Janssens, F. A. 234. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du *Batrachoseps attenuatus*.

Pérez, Ch. 364. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

— 366. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

FERTILIZATION.

Jenkinson, J. W. 235. [Fertilisation of the egg of *Siredon pisciformis*.]

— 237. On the fertilisation of the egg of the axolotl.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Ballowitz, E. 21. Die Gastrulation bei der Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.). Teil I. Die Gastrulationserscheinungen im Flächenbild.

Barbieri, Ciro. 28. Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibii anuri.

— 29. Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibii.

Bertelli, D. 51. Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva.

Brachet, A. 87A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula.

Brouha. 109. Sur le mode de creusement de l'allantoïde chez certains reptiles.

Bussy, L. P. de. 119. Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus macrinus*.

Cameron, J. 122. The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study.

Dubuisson, H. 164. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une vipère].

Fano, Lina. 170. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibii.

Favaro, Giuseppe. 174. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni.

Giannelli, Luigi. 187. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibii.

——— 188. Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibii anuri (*Rana esculenta*).

——— 190. Contributo allo studio dell' occhio parietale nei rettili (*Seps chalcides*).

——— 191. Ancora sull' occhio parietale dei rettili.

Goggio, Empedocle. 197. Sull' abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discoglossus pictus*.

——— 200. Intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *Discoglossus pictus*.

Greil, [Alfred]. 201. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen.

——— 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere.

Hesser, Carl. 219. Über die Entwicklung der Reptilienlungen.

Ishikawa, Chiyomatsu. 231. The gastrulation of *Megalobatrachus maximus*. (Japanese.)

Krauss, F. 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.

Kunickij, I. 264. Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhärcchen auf den Pfoten von *Platyplactylus mauritanicus*. (Russ.)

Levi, Giuseppe. 269. Dello sviluppo del pronephros nella *Salamandrina perspicillata*.

Livini, F. 277. La doccia ipobrachiale negli embrioni di anfibii anuri (*Bufo vulgaris*).

Möller, W. 313. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.

Peter, Karl. 367. Der Schluss des Ohrgrübchens der Eidechse.

Poll, Heinrich. 380. Die Anlage der Zwischenmiere bei der europäischen Sumpfschildkröte *Emys europaea* nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte

des Interrenal-systems der Wirbeltiere.

Rossi, Gilberto. 399. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*.

Rossi, Umberto. 400. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della corda dorsale e dell' intestino. Parte 2.^a Anfibii urodeli.

Rubaschkin, W. 402. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastomeren*.

Ruffini, A. 403. Sui primi momenti di sviluppo della lente cristallina negli anfibii.

Sampson, Lilian V. 405. A contribution to the embryology of *Hyla martinicensis*.

Schmalhausen, J. J. 409. Die Entwicklung der Lungen bei *Tropidonotus natrix*.

Schultze, Oskar. 422. Ueber partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salamandra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres.

Staderini, Rutilio. 441. Lo sviluppo dei lobi dell' ipofisi nel *Gongylus ocellatus*.

——— 443. I lobi laterali dell' ipofisi negli anfibii. Nota preventiva.

——— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 473. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

——— 474. Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud. (Polish.)

Vaillant, Léon. 478. Remarques sur le développement d'une jeune tortue charbonnière (*Testudo carbonaria* Spix) observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle.

Valenti, Giulio. 481. Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larve di *Amblystoma*. (Arti cefalici.)

Van Pée, P. 185. Recherches sur le développement des extrémités chez *Amphimant* et *Necturus*.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Banchi, Aurelio. 23. Sviluppo degli arti pelvici del *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala.

— 25. Sviluppo degli arti abdominali di *Bufo vulgaris* innestati in sede anomala.

Bataillon, E. 35. La résistance à la chaleur des chanches et des produits sexuels de *Rana fusca*.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven.

— 94. Ueber die Entbindungsmechanismus beim äusserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Unke und über künstliche Abrachie.

Giardina, A. 192. Ricerche sperimentali sui girini di anuri.

Goggio, Empedocle. 198. Studi sperimentali sopra larve di anfibii anuri, sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio.

Hertwig, Oscar. 218. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier.

Jenkinson, J. W. 236. Influence of salt and other solutions on the development of the frog.

Lewis, Warren H. 272. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.]

— 273. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. 1. On the origin of the lens. *Rana palustris*.

Morgan, T. H. 314. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog.

— 315. Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie.

Spemann, Hans. 439. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen.

METAMORPHOSES AND LARVAL FORMS.

Bohn, Georges. 59. Influence de l'alimentation sur les métamorphoses.

Bohn, Georges. 61. Influence des variations de l'éclaircissement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachier-larven aus Aegypten. (Ungarisch.)

Valenti, Giulio. 480. Sopra la evaginazione entodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

— 514. De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Filatow, D. P. 176. Entwicklungsgeschichte des Excretionssystems bei den Amphibien.

Giacomini, E. 185. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini.

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprung der Lunge.

— 205. Über die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Schultze, Oskar. 421. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven.

5619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Knauer, Friedrich K. 253. Das Leben unserer heimischen Lurche und Kriechtiere im Kreislaufe eines Jahres.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung.

HABITS.

Baikov, N. A. 17. Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei. (Russ.)

Barbier, H. 26. Le repas de la couleuvre à collier et de la couleuvre lisse.

Brimley, C. S. 99. Notes on the food and feeding habits of some American reptiles.

Burti, V. 118. How a python eats.

Ditmars, Raymond L. 119. Poisonous serpents of the New World.

———— 150. The big serpents.

———— 151. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Löns, Rudolf. 280. Ein kletternder Grasfrosch (*Rana temporaria* L.).

Needham, James G. 521. The summer food of the bull-frog (*Rana catesbiana* Shaw) at Saranac Inn.

Nomura, Heichi. 335. Collecting of *Onychodactylus*; its habits. (Japanese.)

Olbrich. 343. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel.“

Scherer, Jos. 407. Das amerikani-sche Krokodil (*Crocodilus americanus* Laur.) in Freiheit und Gefangenschaft.

Schnee. 417. Besuchen Süßwasser-schildkröten das Meer?

Siebertz, C. 435. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen.

Tofahr, Otto. 461. Der Scheltopusik im Terrarium.

———— 462. Der Leguan im Terrarium.

———— 463. Mein Teju.

Tomasini, Otto Ritter von. 465. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis*-Gruppe.

Tornier, G[ustav]. 470. Wie lebt das Chamäleon?

Vaillant, Léon. 476. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along.

Williston, S. W. 498. The relations and habits of the mosasaurs.

HIBERNATION.

Wolterstorff, W. 501. Zur Biologie der *Rana temporaria* L.

PARENTAL RELATIONS.

Bürger, Otto. 115. Die Brutpflege von *Rhinoderma darwini* D. B.

Hartmann. 210, 211. *Alytes obstetricans*.

Tornier, Gustav. 468. *Pseudophryne vivipara* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch.

SEXUAL RELATIONS.

Klingelhöffer. 250. Das Geschlechtsleben der Reptilien.

Knoblauch, August. 256. Die Liebes-spiele der Molche und Salamander.

Zeller, E. von. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

OVIPOSITION.

Brimley, C. S. 97. Further notes on the reproduction of reptiles.

Johnson, Roswell H. 238. How a turtle builds its nest.

VOICE.

Löns, Hermann. 279. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten.

HABITAT.

Fraas, E. 179. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Maclaud. 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalicalus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Ditmars, Raymond L. 151. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Michow, Alfred. 307. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches.

PARASITISM.

Billet, A. 53. A propos de l'hémogregarine du crapaud de l'Afrique du Nord.

——— 54. Sur une hémogregarine karyolysante de la couleuvre vipérine.

Fantham, H. B. 172. *Lankesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (Molycrystatus).

Heymann, Georg. 220. Neue Distomen aus Chelonien.

Hollack, Johanna. 222. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin.

Klein, Walter. 249. Neue Distomen aus *Rana hecadactyla*.

Nicolle, Ch. 331. Sur une hémogregarine du crapaud.

——— 332. Sur une hémogregarine karyolysante de *Gongylus ocellatus*.

——— 333. Sur une hémogregarine de *Lacerta ocellata*.

Schnee. 116. Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter.

Sergeant, Edmond et Sergeant, Etienne. 130. Sur une hémogregarine parasite de *Testudo mauritanica*.

Sinicyan, D. F. 436. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaws. (Russ.)

DIETENSIVE PROCESSES.

Hall, T. S. 208. A lizard mimicking a poisonous snake.

BREEDING.

Wolterstorff, W. 507. Ueber Aufzucht von Molchen.

5623 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Coker, Robert E. 141. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species.

Coker, Robert E. 142. Orthogenetic variation?

Ditmars, Raymond L. 153. An unusual variation of *Crotalus lucifer*.

Gadow, H. 181. Orthogenetic variation.

Méhely, Lajos. 296. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Rope, G. T. 395. Variety of the common toad.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alonzo, G. 6. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gongylus ocellatus*.

Annandale, N[elson]. 12. [Local variation of *Mabuya multifasciata* Theob. and *Calotes versicolor* (Daud).]

——— 13. Contributions to Oriental Herpetology. III. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon.

Bernardi, Ilio. 48. L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*).

Boulenger, G. A. 70. Exhibition of and remarks upon the melanism of *Lacerta muralis*.

Camerano, Lorenzo. 121. Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodactylus europaeus* Gené.

Fantham, H. B. 171. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca* (two cases).

Romeiser, Theodore H. 394. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. [Reprint.]

Vaillant, Léon. 479. Variations observées sur le crâne chez le *Testudo radiata* Schaw et chez le *Jacaretinga sclerosus* Schneider.

MERISTIC VARIATION.

Depoli, Guido. 147. Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo.

Méhely, Ludwig von. 297. Ueber das Entstehen überzähliger Gliedmassen.

Profé, Konrad. 382. Missbildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammmolch (*Molge cristata* Laur.).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Anderson, J. P. S. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.]

Annandale, N. 10. Abnormal Ranid larvae from North-eastern India.

Gillot, X. 193. Grenouille à trois pattes.

Reitz, A. 388. Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 472. Ein Fall von früher Doppelneisbildung bei *Lacerta ocellata* Daud. (Russ.)

EVOLUTION.

Dollo, L. 157. L'origine des Mosasauriens.

———. 159. Sur l'origine de la tortue luth (*Dermochelys coriacea*).

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge.

Woodland, W. 508. On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*); with a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein.

5627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Klunzinger, C. B. 251. Zur Verschleppung bzw. Einbürgerung von Lacerten.

Stejneger, Leonhard. 152. The geographical distribution of the bell-toads. [*Bombina* spp.]

d EUROPE.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa.

Chaignon, H. de. 131. Note sur le Phyllodactyle d'Europe.

Zang, Richard. 515. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz.

db RUSSIA IN EUROPE.

Kazanskij, P. 244. Ueber die *Ichthyosaurus*-Knochen aus dem Sysranschen Kreis des Gv. Simbirsk. (Russ.)

Koževnikov, G. A. und **Sabanëv**, L. L. 259. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Nikolskij, A. 334. Herpetologia rossica. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Dörfel, F. 155. Die Kröten in Hamburgs Umgebung.

Escherich, K. 168. Die Reptilien von Elsass-Lothringen.

Koken, E. 257. Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden.

Schulze, Erwin. 424. Fauna Hercynica. Batrachia.

Wolterstorff, Willy. 506. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tüchel und Schwetz im Jahre 1900.

de BRITISH ISLANDS.

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton**, E. T. 15. Pleistocene Auran remains 2 spp. in cavern at Longcliffe, Brasington, Derbyshire.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian footprints from British Trias.]

Coward. 143. *Molge palmata* in Carnarvonshire W. and Bardsey Island.

Forrest, H. E. 177. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed].

Hooley, R. W. 225. A new tortoise from Hoodwell, *Nicoria headonensis* n. sp.

Newton, E. T. 330. British Triassic reptiles in the Museum of Geological Survey, Jermyn Street, London.

Ollis, W. 344. *Molge palmata* near Hastings.

Steele Elliott, J. 417. *Bufo calamita* in Bedfordshire.

Thompson, B. 459. The junction beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire.

Woodward, A. S. 510. British Triassic reptiles in British Museum.

df FRANCE.

Barbier, H. 27. Sur la faune erpétologique des environs de Pacy-sur-Eure.

Letacq, A. L. 267. Découverte du lézard des souches (*Lacerta stirpium* Daud.), sur la butte Chaumont, près d'Alençon.

——— 268. Note sur la découverte du péloïdote ponctué dans le département de l'Orne.

Rollinat, R. 393. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles, Reptiles nuisibles.

dh ITALY: SARDINIA.

Bernardi, Illo. 49. I rettili e gli anfibi del Livornese.

——— 50. *Tropidonotus natrix* L. nel Livornese.

Boulenger, G. A. 87. On a new variety of the wall lizard (*Lacerta muralis*, var. *breviceps*).

Patroni, Carlo. 354. A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi).

Peracca, M. G. 356. Descrizione di una nuova specie del gen. *Lacerta* di Sardegna (*L. sardosa* n. sp.).

——— 361. Note di erpetologia italiana.

di SWITZERLAND.

Ghidini, Angelo. 184. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino.

dl: AUSTRIA HUNGARY.

Honigmann, H. 224. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn.

Méhely, L. von. 295. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela.

Stache, G. 440. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (Pleurodira) aus der Fischschieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz.

Werner, F. 494. Die Eidechsen Dalmatiens.

dm MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Müller-Mainz, L. 321. Ein neuer Fundort der *Lacerta scipa* Raf.

——— 324. Eine Exkursion auf Corfu.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Museum d'histoire naturelle de Genève.

ea ASIATIC RUSSIA.

Derjugin, K. M. 148. Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet. (Russ.)

Knoblauch, A. 254. Der Kaukasische Feuersalamander, *Salamandra caucasia* Waga. (Russ.)

Nikolskij, A. 334. Herpetologia rossica. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: TIBET.

Baikov, N. A. 17. Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei. (Russ.)

Boulenger, G. A. 67. Description of a new newt from Yunnan.

——— 75. Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan.

——— 78. On some batrachians and reptiles from Thibet.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

ec JAPANESE ISLANDS.

Krefft, Paul. 261. Batrachier- und Reptilienleben in Japan.

Namiye, Motokichi. 327. Reptiles from Kōchi, Shikoku. (Japanese.)

Schnee. 415. Japans Kriechtiere.

Wall, F. 486. Notes on a collection of snakes from Japan and Loo Choo Islands.

ed COCHIN CHINA: TONKIN.

Mocquard, F. 311. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant.

Vaillant, L. 477. Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

ef BRITISH INDIA: BURMA, CEYLON.

Annandale, N. 10. On abnormal Ranid larvae from North Eastern India.

——— 12. [Lizards of British India and Ceylon (List of *Gekkonidae*, *Eublepharidae*, *Agamidae*, *Anguidae* and *Varanidae*).]

——— 13. [Lizards of British India and Ceylon. (List of *Lacertidae*, *Scincidae* and *Dibamidae*).]

Boulenger, G. A. 85. Habitat of *Rana blanfordii*. Darjeeling.

——— 86. Descriptions of two new snakes from Upper Burma.

Wall, F. 487. Description of a new snake from Burma.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO; THE PHILIPPINES.

Annandale, N[elson]. 12. [Lizards of Sinki Island, East Sumatra.]

Cohn, Ludwig. 139. Schlangen aus Sumatra.

Kampen, P. N. Van. 243. Amphibien von Palembang (Sumatra). (Reise von Dr. Walter Volz.)

Lith de Jeude, Th. van. 276. Reptiles . . . of . . . Central Borneo.

Shelford, R. 432. A new lizard and a new frog from Borneo.

Stejneger, Leonhard. 451. Three new frogs and one new gecko from the Philippine Islands.

eh PERSIA.

Boulenger, G. A. 84. On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Boulenger, G. A. 82. Descriptions of three new snakes discovered in Arabia by Mr. G. McBurny.

Neumann, Oscar. 329. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Tornier, Gustav. 467. Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

Werner, F. 491. Einige für Kleinasien neue Reptilien.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa.

Mocquard, G. 312. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild.

fa MEDITERRANEAN STATES: MOROCCO; ALGIERS.

Boulenger, G. A. 72. Reptiles and batrachians collected by Ruggenbach in the Atlas of Morocco.

Chaignon, H. de. 133. Notes zoologiques.

Scherer, Jos. 408. Zoologische Reizeskizzen aus Oran.

fb NORTH EAST AFRICA.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachierlarven aus Aegypten. (Ungarisch.)

Neumann, Oscar. 329. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Peracca, M. G. 360. Rettili ed anfibi dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Tellini nel 1903.

Tornier, Gustav. 167. Schildkroten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

fd WEST AFRICA.

Andersson, L. Gabr. 9. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjöstedt in the years 1890-1892.

Boulenger, G. A. 68. Descriptions of new West African frogs of the genera *Petroplectes* and *Bulua*.

Lindholm, W. A. 274. Beschreibung einer neuen Schlangenart (*Dipsadophidium weileri* n. gen. et n. sp.) aus Kamerun.

Maclaud. 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalizalus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Boulenger, G. A. 81. A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species.

Ferreira, J. Bethencourt. 175. Reptiles and amphibians of Angola in the region north of the Quanza.

ff EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. 76. Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mt. Kenya, British East Africa.

fg SOUTH AFRICA.

Boulenger, G. A. 74. [Grant's collection of reptiles and Batrachia in South Africa.]

Broom, R. 105. Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Afric.

——— 106. Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles.

——— 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa.

Seeley, H. G. 420. On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony.

fh MADAGASCAR.

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2^e semest.), 1902, (508). [d'après le Bulletin économique de Madagascar].

g NORTH AMERICA.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Britcher, Horace W. 100. Batrachia and Reptilia of Onondaga county.

Clark, Hubert Lyman. 137. Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County.

Davis, William T. 146. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey.

Ditmars, Raymond L. 154. The Batrachians of the vicinity of New York City.

Drowne, Frederick P. 162. The reptiles and batrachians of Rhode Island.

Lull, Richard Swann. 286. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America.

Wieland, G. R. 496. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey: *Agomphus*.

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglass, E. 160. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Hatcher, J. B. 212. Two new Cera-topsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull].

Hay, Oliver P. 215. On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico.

——— 217. Description of a new genus and species of tortoise [*Probaena sculpta* n. gen. and sp.].

Holland, W. J. 223. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming.

Meek, Seth Eugene. 294. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Menger, R. 299. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas.

Merriam, John C. 300. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California.

——— 302. The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming.

Osborn, Henry Fairfield. 347. *Teleorhinus browni*—a Teleosaur in the Fort Benton.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedos.

——— 484. On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California.

Wieland, G. R. 495. A new Niobrara *Toxochelys*.

Williston, S. W. 499. Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming.

——— 500. A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen., *S. landerensis* n. sp.].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

ha MEXICO.

Boulenger, G. A. 73. Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow, F.R.S.

Dugès, A. 165. Description d'un ophidien nouveau du Mexique, *Morenoa orizabensis* n. gen. et n. sp.

Gadow, Hans. 180. The distribution of Mexican Amphibians and Reptiles.

Meek, Seth Eugene. 294. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedos.

hb GUATEMALA.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Barbour, Thomas. 30. Batrachia and reptilia from the Bahamas.

Stejneger, Leonhard. 449. Description of a new toad [*Bufo longinasus* n. sp.] from Cuba.

——— 453. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands.

hd VENEZUELA.

Boulenger, G. A. 80. Description of a new snake, *Leptognathus*, from Venezuela.

he COLUMBIA: ECUADOR.

Barbour, Thomas. 31. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Reptilia and Amphibia.

Peracca, M. G. 359. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi.

hh BRAZIL.

Boettger, O. 58. Reptilien aus dem Staate Parana.

Peracca, M. G. 358. Viaggio del Dr. A. Bonelli nel Matto Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi.

i AUSTRALASIA.

ii NEW GUINEA.

Lindholm, W. A. 275. Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea.

k ARCTIC.

Brown, Arthur Edwin. 111. Post-glacial Nearctic centres of dispersal for reptiles.

5631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbier, H. Sur la faune herpétologique des environs de Pacy-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 3), **35**, 1905, (189-194).

Barbour, T. Batrachia and Reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (111 + [55] 61).

———. The vertebrata of Gorgona island, Colombia: Reptilia and Amphibia. *Ic.* 1905, (98-102).

Bernardi, L. I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, 11-16.

Chaignon, H. de. Notes zoologiques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (150-157, av. fig.).

Drowne, F. P. The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15**, 1905, (24).

Méhely, L. von. Die herpetologischen Verhältnisse des Meesek-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (256-316, mit 41 Textfig.).

Mocquard, G. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II + 517, Taf. 1-11).

Stejneger, L. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([327]-343).

BATRACHIA.

Andersson, L. G. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjöstedt in the years 1890-1892. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 20, 1905, (29, with pl.).

Cameron, J. [Retina development in Amphibia.] J. Anat. Physiol., London, **1905**, (135-151, 332-348, 471-488, pls. XXXI-XXXII, XL-XLII, LI-LII).

Chaine, J. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 111-115).

Ditmars, R. L. The Batrachians of the vicinity of New York City. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (161-206, with illustr.).

Fano, L. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (405-425, con 1 tav.).

Giannelli, L. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibi. *Ic.* (264-271, con 1 tav.); **3**, 1904, (165-198, con 3 tav. e 2 fig.).

Greil, A. Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, suprapraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (445-506, mit 5 [3] Taf.).

Lewis, W. H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xiii-xv).

Overton, E. 39 Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (277-295).

Staderini, R. I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (70).

STEGOCEPHALA.

Cochleosaurus bohemicus Fritsch.
Broili, F. Palaeontographica, Stuttgart,
52, 1905, (1-16, mit 2 Taf.).

APODA.

Coggi, A. Le ampolle di Lorenzi nei
 Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze,
16, 1905, (49-56).

CAUDATA.

GENERAL.

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (V-VI).

Greil, A. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (25-37).

Kingsbury, B. F. Columella auris and nervus facialis in the Urodela. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (313-334, with text-fig.).

Nussbaum, M. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (175-176).

Pérez, C. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (783-784).

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 73-74).

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. *Id.* **1904**, (51-52).

Suchard, E. Structure du poulmon des tritons. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège). Nancy, 1903, (1-3).

SPECIAL.

Amblystoma, testicle chez l'axolotl en captivité. **Branca**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (243-245); A., transformation de la spermatide en spermatozoïde. **Branca**, A. *Id.* (704-706); A., premiers stades de la formation du spermatozoïde. **Branca**, A. Arch. zool., Paris, (n 3-7194)

(ser. 1), **2**, 1904, (Notes et revue, CV CXIII, av. fig.); A., egg maturation and fertilisation. **Jenkinson**, J. W. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (407-487, pls. XXIX-XXXII); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (600); A., sviluppo della muscolatura degli arti. **Valenti**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (272-280, con 2 tav.); A., sopra la evaginazione endotermica preorale delle larve. . . . Nota embriologica. **Valenti**, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1-2°, 1904, (57-60, con 1 tav.); A., evaginazione endotermica preorale delle larve. **Valenti**, G. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (57-58).

Amphiuma, nervous system. **Norris**, H. W. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (95-97); *Id.* (98-102, with pl.); A., the so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve. **Norris**, H. W. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (271-272); A., recherches sur le développement des extrémités. **Van Pée**, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37-42, av. fig.).

Autodax lugubris: *farallonensis* n. subsp. Farallon Islands, California. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map).

Batrachoseps, function of sense organs, habits. **Snyder**, C. D. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (280-288); *B. attenuatus*, évolution des auxocytes mâles. **Janssens**, F. A. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (380-425).

Cryptobranchius allegheniensis, reproductive organs. **Reese**, A. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (220-223, with text fig.); *C. allegheniensis*, enteron and integument. **Reese**, A. M. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.); *C. japonicus*. **Bolau**, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (121-126); Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *Id.* (458); *C. japonicus* van der Hoeven, Bemerkungen. **Sasaki**, C. *Id.* **16**, 1905, (103-104).

Megalobatrachus maximus, Entwicklungsstadien. **Bussy**, L. P. de. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (523-536); *M. maximus*, gastrulation. **Ishikawa**, C. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (140-143, with pl.).

Molge cristata Laur., Missbildung der Zehen Polydaktylie. **Profé**, K. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52); *M. cristata karelinii*, Beschreibung; *M. vulgaris* L., faunistisch, var. *meridionalis*, faunistisch; subsp. *kapelana* n. subsp. **Méhely**, L. von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (272-292); *M. palmata* in Carnarvonshire and Bardsey Island. **Coward**, Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 316; *M. palmata* near Hastings. **Ollis**, W. L. c. 316); *M. wolterstorffi* n. sp. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (277-278, pl. XVII).

Necturus, cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell. **Eycleshymer**, A. C. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (285-310, with 4 pls.); N., osteology. **Terry**, R. J. Proc. Ass. Amer. Anat., in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xi); N., recherches sur le développement des extrémités. **Van Pée**, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37-42, av. fig.); N. *maculatus*, Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze. **Carlson**, A. J. Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, 51-62; N. *maculatus*, circulatory organs. **Romeiser**, T. H. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **167**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391-396, with text fig.).

Onychodactylus, notes on the collecting. **Nomura**, H. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (226-228).

Salamandra atra Laur. in Ungarn. **Honigmann**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (495-496); *S. atra* Laur., faunistisch. **Méhely**, L. von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 267-272; *S. caucasica* Waga. (Russ.) **Knoblauch**, A. Tiflis, Mitth. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (25-44, mit 1 Taf.); *S. caucasica* (Waga). Kaukasien. **Knoblauch**, A. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (89-110, mit 1 Taf.); *S. maculata*, albinotische und mikrophthalmische Larven. **Schultze**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (472-493, mit 1 Taf.); *S. maculosa*, origine des glandes venimeuses. **Phisalix**, Mme. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Revue, CXXV-CXXXVII, av. fig.); *S. maculosa*, Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen

zum Bauchfell. **Rabl**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (665-692, mit 4 Taf.); *S. maculosa* Laur. **Reitz**, A. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (406-407); *S. maculosa*, eine zweiköpfige Larve. **Reitz**, A. L. c. (410-411).

Salamandrina, Liebesspiele. **Knoblauch**, A. L. c. (361-364, 373-375, 383-385, 395-397); S., Aufzucht. **Wolterstorff**, W. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88-89, 210-211); *S. perspicillata*, sviluppo del pronephros. **Levi**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97-121, con 3 tav.); *S. perspicillata*, a proposito di essa in Calabria. **Patroni**, C. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1903, (1-4); *S. perspicillata*, ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore. **Rossi**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210-216, con 1 tav.).

Spelerpes doleini n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (352).

Triton, origine nucléaire des paranucléides des globules sanguins. **Jolly**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (115-120, av. fig.); T., Samenträger und Kloakenwulst. **Zeller**, E. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171-221, mit 2 Taf.); T. *taeniatus*, Entwicklung von Doppelbildungen. (Russ.) **Tonkoff**, W. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Rés., (50-64, mit Taf. I-II); T. *vulgaris* L. *graeca* n. subsp. **Wolterstorff**, W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137-139).

Typhlomolge rathbuni, general anatomy. **Emerson**, E. T. H. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, 13-76 + 6 L., with 5 pls., text fig.).

ECALUDATA.

GENERAL.

Ceccherelli, G. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (166-167).

Cerruti, A. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei bufonidi:

Presenza di spermi nell'organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (181-184, con 2 fig.).

Davis, W. T. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (795-796).

Dörffel, J. Die Kröten in Hamburgs Umgebung. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141-143, 155-156).

Ghidini, A. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1904, (32-40).

Giannelli, L. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202).

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. Lc. **16**, 1905, (205-212).

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Pr.-verb., 100-101, av. pl.).

Goggio, E. Studi sperimentali sopra larve di anfi anuri (sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (186-223, con 2 tav.).

Löns, H. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (220).

Loisel, G. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (505-507).

Manicasteri, N. Osservazioni sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318).

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Lc. (318-319).

Michow, A. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (163-164).

Roux, J. La famille des *Ranidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777-785).

(s 3-7194)

SPECIAL.

Alytes obstetricans. **Hartmann**. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (309-310); Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (123-124); **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (314).

Arthroleptis nn. spp. Argola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (108); *A. seimundi* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lc. (181).

Atelopus nn. spp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (18-22); *A. gracilis* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (102); *A. tumifrons* n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (181).

Bombina, geographical distribution. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (502).

Bombinator maximus n. sp. Yunnan. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188-189).

Breviceps mossambicus var. *occidentalis* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Bufo, segmentation parthénogénétique des œufs immatures dans l'eau ordinaire. **Bataillon**, E. Paris, C.-R. soc. biol. **56**, 1904, (749-751); *B.*, Zahn leiste. **Oeder**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (536-538); *B.*, Intermaxillärdrüse. **Oeder**, R. Lc., (538-539); *B. calamita* in Bedfordshire. **Steele-Elliott**, J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315); *B. lemur* (= *B. panayanus*). Porto Rico. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472); *B. lentiginosus*, notes and observations. **Anderson**, J. P. Iowa Nat., **1**, 1905, (60-61); *B. longinasus* n. sp. Cuba. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (765-767, with text fig.); *B. regularis* Reuss, Larven. **Kormos**, T. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 1906, mit 3 Fig.; *B. vulgaris*, corps adipeux. **Ancel**, Q. e. **Bouin**, M. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège) Nancy, 1903, (86-91); *B. vulgaris*

sviluppo degli arti pelvici. **Banchi, A.** Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (671-693, con 4 tav.); *B. vulgaris*, sviluppo degli arti addominali. **Banchi, A.** Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (396-399, con 2 fig.); *B. vulgaris*, doccia ipobranchiale negli embrioni. **Livini, F.** *l.c.* **14**, 1903, (6-19, con 2 tav.); *B. vulgaris*, correlations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire. **Phisalix, C.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (401-403); *B. vulgaris*, variety. **Rope, G. T.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315).

Bulua albiventris n. sp. South Cameroon. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (283).

Cornufer worcesteri n. sp. Philippine Islands. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (345-346).

Ctenophryne n. gen., *C. grayi* n. sp. Colombie. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (308).

Daetylothra calcarata, Tentakelaparat. **Cohn, L.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (620-644, mit 1 Taf.).

Discoglossus pictus, sull' abbozzo e sul primo sviluppo del polmone. **Goggio, E.** Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (234-267, con 2 tav.); *D. pictus*, intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas. **Goggio, E.** *l.c.*, **21**, 1905, (33-48, con 1 tav.).

Dyscophina n. gen. (~ *Mantipus*), *D. rolzi* n. sp. Sumatra. **Kampen, P. N. van.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (708-710).

Engistoma aequatoriale n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (23-24).

Hyla nn. spp. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (183); *H. carolinensis* (Gthr. **Kreft, P.** Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **14**, 1905, (301-303); *H. festae*, n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (38-39); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bergmann, A. jun.** Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **16**, 1905, (129-130); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bilger, C.** *l.c.* (167-168).

Hylambates bocagei var. *leucopunctata* n. var. Angola. **Ferreira, J. B.** Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (113).

Hylodes nn. spp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (28-31); *H. martinicensis*, embryology. **Sampson, L. V.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([473]-501, with 2 pls. and text fig.).

Megaliscalus leptosomus Peters, habitat singulier. **Macquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (436-438).

Nanorana Gthr., genus not accepted. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378).

Oocormus n. gen. for *O. microps* n. sp. Brazil. **Boulenger, G. A.** *l.c.*, **16**, 1905, (182).

Paludicola festae n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (32-34).

Pelobates fuscus, überzählige Gliedmassen. **Méhely, L. von.** Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239-259); *P. fuscus*, überzählige Hintertgliedmassen. **Tornier, G.** Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (76-124).

Pelodytes punctatus Bonap., Spermiem. **Ballowitz, E.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (542-547); *P. punctatus*, note sur la découverte dans le département de l'Orne. **Letacq, A. L.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312).

Petropedetes nn. spp. South Cameroon, Sierra Leone. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-282).

Philantus woodi n. sp. Philippine Islands. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (346-347).

Phrynobatrachus tellinii n. sp. Eritrea. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 467, 1904, (4-5).

Phyllomedusa hypochondrialis, development. **Bles, E. J.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (605-606).

Prostherapis femoralis n. sp. Colombia. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard

Coll., **46**, 1905, (101); *P. festae* n. sp., Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1901, (16-17).

Pseudophryne vivipara n. sp. **Tornier**, G. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855-857).

Rana, troubles de pigmentation à la suite de la destruction des glandes surrénales. **Abelous**, J. E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (952-953); *R.*, Bau und Sekretion der Drüsen. **Arnold**, J. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (649-655, mit 1 Taf.); *R.*, Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose. **Babák**, E. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (78-82); *R.*, note histologique sur la capsule surrénale. **Bonnamour**, S. et **Policard**, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (102-104); *R.*, skeleton of regenerated anterior limbs. **Byrnes**, E. F. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166-169, with text fig.); *R.*, Contraction der Muskeln und des Herzens. **Čirjev**, S. I. (Russ.) Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.); *R.*, saggio di applicazioni del metodo quantitativo. **Depoli**, G. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (38-44, 68-74, 151-155); **25**, 1905, (42-44, 66-72, 87-91); *R.*, Form und Bau der roten Blutkörperchen. **Dogiel**, J. Zs. wiss. zool., Leipzig, **82**, 1905, (171-181, mit 1 Taf.); *R.*, eyeball, photo-electric changes. **Gotch**, F. Preliminary notice. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (xliii-xlv); *R.*, Thymusdrüse. **Hammar**, J. A. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (337-350); *R.*, Lymphgefäßsystem der Larven. **Hoyer**, H. jun. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (50-62, 229); *R.*, recherches sur le système lymphatique des têtards. **Hoyer**, H. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (417-430); *R.*, influence of salt solutions on development. **Jenkinson**, J. W. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288-291); *R.*, experimental studies on the eye of the embryo. **King**, H. D. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (85-107, mit 1 Taf.); *R.*, regeneration. **Loeb**, L. and **Strong**, R. M. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]-283); *R.*, caractères sexuels secondaires et fonctionnement des testicules. **Loisel**, G. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (416-448); *R.*, Morphology. **Meissner**, V.

(Russ.). Kazan, Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., (70, mit 35 Fig.); *R.*, Entwicklung der Eier. **Morgan**, T. H. Leipzig, 1904, (XV + 292); *R.*, development of the embryo. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (58-78, 318-347, 566-570, 570-580, 581-587, 588-614, mit 2 Taf.); *R.*, terminaisons nerveuses et cellules de l'organe de la gustation. **Pilpoul**, P. Thèse méd., Lausanne, 1904, (64, with 1 pl.); *R.*, influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf. **Porchet**, F. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (205-206); *R.*, adrenal tumors in the kidney. **Smallwood**, W. M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (652-658); *R. alticola*, abnormal tadpole. **Annandale**, N. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (58-61, pl. VI); *R. ansorgii* n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (107); *R. blanfordii*, habitat Darjeeling. **Boulenger**, G. A. l.c., (640); *R. catesbiana*, food habits. **Needham**, J. G. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.); *R. esculenta*, Nützlichkeit oder Schädlichkeit in der Teichwirtschaft. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152); *R. esculenta*, ghiandole cutanee. **Bruno**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (215-233, con 1 tav.); *R. esculenta*, piastre motrici e fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua. **Ceccherelli**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80-86, con 1 tav.); *R. esculenta*, rudimentärer Hermaphroditismus. **Gerhartz**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699-703, mit 1 Taf.); *R. esculenta*, prime fasi di sviluppo del pancreas. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33-46, con 8 fig.); *R. esculenta*, Häufigkeit der Trematoden. **Hollack**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (199-200); *R. esculenta* n. *arvalis*, Spielarten. **Wolterstorff**, W. Danzig, Schr. natf. Ges., N.F., **11**, H 1 2, 1904, (140-240, mit 1 Taf.); *R. esculenta* var. *susana* n. var. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (552); *R. fusca*, résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels. **Bataillon**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, Notes et revue, CXXII-

CCXXV; *R. gasca*, recherches expérimentales sur l'œuf. **Bataillon**, F. *Id.*, Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII; *R. macrurus* n. sp. Philippine Islands. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (343-345); *R. ...*, embryology, eye. **Lewis**, W. H. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (505)-536, with 42 text figs.; *R. ...* n. sp. at an altitude of 15,000 ft. Tibet, allied to *R. blanfordii* Bl. and includes genus *Nanorana* which cannot stand. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378); *R. sariba* n. sp. Borneo. **Shelford**, R. *Id.*, (209-210); *R. temporaria*. **Löns**, R. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (156); *R. ...*, venous system. **Woodland**, W. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 737-747; *R. temporaria* L., Biology. **Wolterstorff**, W. *Id.*, 536-538; *R. virgatipes*, description, &c. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (662-664, with pl.).

Rappia nobreii n. sp. Angola. **Ferreira**, J. B. Lisboa, J. Sci. math., Ser. 2, **7**, No. 26, 1905, (112-113).

Rhinoderma darwini D. B., Brutpflege. **Bürger**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (230-251, mit 3 Taf.).

R. schillia n. gen., *R. kowdichensis* n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).

Xenopus ferseri n. sp. West Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 249.

REPTILIA.

GENERAL.

Alessandrini, G. Nota 1.^a di erpetologia (Museo zoologico di Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 1-6, 1902, (221-229).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Reptiles, with notes on distribution. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.).

Escherich, K. Die Reptilien von Elsass-Lothringen. Mitt. philomath. Ges. Strassburg, Bd. **3**, Jg. 13, 1905, 1-107, 208.

Goggio, E. Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta addominale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (30-32, con 1 tav.).

Hall, T. S. A lizard mimicking a poisonous snake. Viet. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (74).

Kingsley, J. S. The bones of the reptilian lower jaw. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (59-61, with text fig.).

Lith de Jeude, T. W. van. Zoological results of the Dutch scientific expedition to Central Borneo. The reptiles. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (187-202).

Lull, R. S. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (461) 557, with pl.).

Meek, S. E. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905 ([1]-19, with pl.).

Williston, S. W. The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **7**, 1904, (175-192, with text fig.).

THERIODONTIA.

Broom, R. On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (259-282, pls. XII-XIV).

ANOMODONTIA.

GENERAL.

Broom, R. On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (266-269).

SPECIAL.

Archaeosuchus† n. gen., *A. cairncrossi*† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (333).

Diademodon, anatomical points. **Broom**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (96-102, pl. X).

Dicynodon jouberti† n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (331).

Melinodon simus† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (273).

Pelosuchus† n. gen., *P. priscus* n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (335).

Sesamodon browni† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (272).

Trirachodon minor† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (271).

COTYLOSAURIA.

Procolophon†, affinities. **Broom**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (212-218); *P.*†, affinities. **Seeley**, H. G. *l.c.* (218-230, with text figs.); *P. bairdi*† n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (332).

Stephanospondylus† n. gen. = *Phanerosaurus pugnax* Gein u. Deichm. **Stappenbeck**, R. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

Thelegnathus browni† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (274).

RHYNCHOEPHALIA.

Batrachopus dispar† n. sp. Massachusetts, Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (483).

Champsosaurus† nn. spp. Montana. **Brown**, B. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl.).

Hatteria, palate. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (1-9); *H.*, anatomy, principally of vascular system. **Beddard**, F. E. *l.c.* **2**, (461-489).

Houesia† n. gen., *H. browni* n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (270).

Hyperodapedon, abdominal ribs. **Woodward**, A. S. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, 115-117, with 1 pl.).

PELYCOSAURIA.

Anomosaurus strunzi† n. sp. Deutschland, Muschelkalk. **Huene**, F. von.

N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebl., **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.).

Bathygnathus borealis†. Permian. **Case**, E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53).

Dimetrodon†, skull. **Case**, E. C., Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.); J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304-311, with text fig.); *D.*†, fore foot. **Case**, E. C. *l.c.* (312-315, with text fig.).

PROGANOSAURIA.

Datheosaurus† n. gen., *D. macrourus*† n. sp. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282-294, mit 2 Taf.).

PLESIOSAURIA.

GENERAL.

Jaekel, O. Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (60-84).

SPECIAL.

Plesiosaurus kanzleri† n. sp. Norddeutsches Wealden. **Koken**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681-693).

ICHTHYOSAURIA.

GENERAL.

Merriam, J. C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

— The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (640-641).

SPECIAL.

Baptanodon, osteology. **Gilmore**, C. W. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl., text fig.).

Delphinosaurus† n. gen., type *Shastasaurus perrini*. **Merriam**, J. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

Ichthyocarcas r. [persis] n. sp. aus dem Systemischen Kreis des Gv. Simbursk **Kazanskij**, P. (Russ.) Kazani, Trid. Obsc. Jest., **37**, 3, 1905, (1-29, 31-33), deutsches Res. 29-30, mit 2 Taf.).

CHELONIA.

GENERAL.

Coker, R. E. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 5, 1905, 9-21, with text fig.

Doyon, M. et **Kareff**, N. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 719-720.

Favaro, G. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 102-110, con 4 fig.

Giacomini, E. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. Lc. (340-342).

Hay, O. P. On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia; with remarks on the origin and relationships of the suborders, superfamilies and families of Testudines. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137-175, with text fig.).

——— A revision of the species of the family of fossil turtles called *Torochelyidae*, with descriptions of two new species of *Torochelys* and a new species of *Porchochelys*. Lc. (177-185, with text fig.).

Johnson, R. H. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, (338, 340, with illustr.).

Pitzorno, M. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavie ed ascellare (Chelonia). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (217-230, con 2 fig. e 1 tav.).

Schnee. Riesenschildkröten auf einer polynesischen Insel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (129-131).

——— Besuchen Süßwasser-schildkröten das Meer? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (417-418);

Bemerkung dazu v. Franz Werner, Lc. (440); Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, Lc. (469-470).

Schnee. Junge Sumpfschildkröten. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (495-502).

Siebenrock, F. Chelonologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (460-468).

Stejneger, L. Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (228-229).

SPECIAL.

Agomphus | nn. spp. New Jersey. Cretaceous. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.).

Anaphotidemys | n. nom. (= *Chelonides* preoc). **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (145).

Chelone mydas L., Wachstum der Suppenschildkröte. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221-222).

Clemmys marmorata, oogenesis. **Munson**, J. P. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([311]-347, with 7 pls.).

Conchochelys n. gen., *C. admirabilis* | n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.).

Dermochelys. California. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([51]-60, with pl.); *D. coriacea*, muscular and visceral anatomy. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (291-324, with text figs.); *D. coriacea*, origine. **Dollo**, L. Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn., **1901**, (26).

Emys europaea, minuta struttura della midolla spinale. **Banchi**, A. Archivio ital. embriol., Firenze, **2**, 1903, (290-307, con 4 tav.); *E. europaea*, Anlage der Zwischenniere. **Poll**, H. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195-291, mit 1 Taf.).

Hydaspis hilarii, argentinische Arten. **Schnee**. Natur u. Haus, Dresden **14**, 1905, (43-45); *H. hilarii* D. u. B., Berechtigung der Selbständigkeit.

Siebenrock, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (124-127).

Hydromedusa tectifera, argentinische Arten. **Schnee**, Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (43-45).

Malaclemmys nn. spp. Florida and Texas. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1-19, with pl., partly col.).

Nicoria headonensis n. sp. Hoodwell. **Hooley**, R. W. Geol. Mag., London, **1905**, (66-68); Knowledge, London, **1905**, (86).

Porthochelys browni† n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (183-185).

Probaena† n. gen., *P. sculpta*† n. sp. Colorado, Jurassic. **Hay**, O. P. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.).

Sontiochelys n. gen. **Stache**, G. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (285-292).

Terrapene Merrem 1820 (= *Cistudo* Auctorum) spp. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([27]-34).

Testudo calcarata Schneider, livrée néotésique. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186-187, av. fig.); *T. carbonaria* Spix, remarques sur le développement observé à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. **Vaillant**, L. *Le*. **1905**, (139-141); *T. graeca*, sviluppo del diaphragma. Nota preventiva. **Bertelli**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (5-6); *T. graeca*, hermaphroditism and vestigial structures in reproductive organs. **Fantham**, H. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120-126); *T. graeca*, activité musculaire volontaire. **Sergi**, S. Arch. ital. biol., Torino, **44**, 1905, (30-38, con 1 fig. e 1 tav.); *T. radiata* Schaw., variations sur le crâne. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219-223, av. fig.).

Torochelys† nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (180-182); *T. bauri*† n. sp. Kansas. Cretaceous. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. D, **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

DIAPTOSAURIA.

GENERAL.

Merriam, J. C. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

SPECIAL.

Nectosaurus n. gen., *N. halius*† n. sp. California. Triassic. **Merriam**, J. C. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

Thalattosaurus† nn. spp. California. Triassic. **Merriam**, J. C. *Le*. (52, with text fig., pl.).

CROCODYLIA.

GENERAL.

Giacomini, E. Sulle glandule cutanee dorsali (organi dorsali) dei coccodrilli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (342-345).

O'Connell, J. H. Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165-180, pls. I-II).

SPECIAL.

Alligator lucius Cuv., remarques anatomiques sur le foie. **Pettit**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (298-300); *A. lucius* Cuv., foie. **Pettit**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (66-68, av. fig.); *A. sclerops*, giovane proveniente dall'isola Trinidad. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (182-192).

Crocodilus, anatomy, principally of vascular system. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (461-489); *C. americanus* Laur. in Freiheit und Gefangenschaft. **Scherer**, J. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (125-128, mit 1 Taf.); *C. niloticus* Laur., Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle. **Bath**, W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (352-353).

Erythrosuchus† n. gen., *E. africanus*† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **4**, pt. 5, 1905, (336).

Goniopholis gilmorei† n. sp. Wyoming. Jurassic. **Holland**, W. J. Pittsburg, Pa. Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, 131-134, with pl., text fig.).

Jacaretiroptis sclerops Schneider, glande cloacale. **Pettit**, A. et **Geay**, F. Bul. Museum, Paris, **1905**, (112-113); Paris, C. R. soc. Biol., **56**, 1904, (1087-1089); *J. sclerops* Schneider, variations sur le crâne. **Vaillant**, L. Bul. Museum, Paris, **1905**, (219-223, av. fig.).

Metriorhynchus jackeli† n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (97-108, mit 2 Taf.).

Palcorhinus n. gen., *P. bransonii*† n. sp. Wyoming. Triassic. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (696-697, with text fig.).

Teleorhinus† n. gen., *T. browni*† n. sp. Montana, Cretaceous. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240).

DINOSAURIA.

GENERAL.

Osborn, H. F. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

Riggs, E. S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (11. + 299-247 + 3 l., with pls.).

SPECIAL.

Albertosaurus† n. gen., (type *A. sarcophagus*)† n. sp.). Cretaceous. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (265).

Anchisauripus n. gen., *A. hitchcocki*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (486-488).

Erntosaurus, weight. **Gregory**, W. K. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (572); *B.*, skull and skeleton. **O[sborn]**, H. F. *Id.* (374-376).

Cetiosaurus leedsii†, skeleton. **Woodward**, A. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232).

Diceratops† n. gen., *D. hatcheri*† **Lull** n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher**, J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (417-419, pl. XIII); restoration. **Lull**, R. S. *Id.* (420-422).

Diplodocus, remarks on the supposed clavicle. **Nopsca**, F. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (289-294, with text figs.); *D. carnegiei*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.).

Dynamosaurus† n. gen., (type *D. imperiosus* n. sp.). Cretaceous. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (263-264).

Eubrontes platypus† n. nom. (= *Amblorhynchus giganteus*, E. Hitchcock). Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (512-513).

Morosaurus, skull and skeleton. **O[sborn]**, H. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376).

Otophryx n. gen., *O. magnificus*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Cushman**, J. A. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (154-156, with 1 pl.).

Stegopelta† n. gen., *S. landerensis*† n. sp. Wyoming. Cretaceous. **Williston**, S. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504).

Stenonyx† n. nom. (= *Leptonys* E. Hitchcock preoc.) Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (498).

Tarsoplectrus† n. nom. (= *Plectropterna* E. Hitchcock). Triassic. **Lull**, R. S. *Id.* (519-520).

Triceratops brevicornis† n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher**, J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-416, pl. XII); *T. prorsus*†, skeleton. **Gilmore**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11. + 433-435, with 2 pls.); **Schuchert**, C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (458-459, with pl.).

Tyrannosaurus† n. gen., (type *T. rex*† n. sp.). Cretaceous. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (262-263).

OPHIDIA.

GENERAL.

Beddard, F. E. Rudimentary hind limbs of *Boidae*. *Nature*, London, **72**, 1905, (630).

Bleyer, J. Giftwirkung der „Cua-tiara.“ Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen. *Arch. Schiffshyg.*, Leipzig, **7**, 1903, (205-212).

Branca, A. Le revêtement épithélial du fourreau chez les colubridés. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (XXXVII-XLV, av. fig.).

Buffa, P. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei serpenti. *Padova, Atti Acc. ven. trent.*, (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, (145-228, con 11 fig. e 4 tav.).

Cohn, L. Schlangen aus Sumatra. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (540-548).

Ditmars, R. L. Poisonous serpents of the New World. *New York, N.Y., Zool. Soc. Bull.*, No. **11**, 1903, (110-113, with text-fig.).

———. The big serpents. *I.c.* No. **14**, 1904, (157-163, with illustr.).

———. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. *New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.*, **9**, (1904), 1905, (176-196, with pl. and illustr.).

Hager, P. K. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (173-224, mit 5 Taf.).

Hunter, A. Precipitins of anti-venoms and anti-sera in Ophidia. *J. Physiol.*, Cambridge, **1905**, (239-250).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des ilots endocrines dans le pancréas des sélaciens et des ophidiens. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18).

Lamb, G. and **Hunter**, W. K. Action of venom of different species of Ophidia on nervous system. *Lancet*, London, **1905**, 2, (883-885).

Martin, C. J. Fibrin ferments in the venom of Ophidia. *J. Physiol.*, Cambridge, **1905**, (207-215).

Mocquard, F. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin

par M. le Dr Louis Vaillant. *Paris, Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (317-322, av. fig.).

Möller, W. Zur Kenntniss der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **65**, 1905, (439-497, mit 2 Taf.).

Olbrich. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine Tierfabel. *Kosmos*, Stuttgart, **2**, 1905, (278-280).

Phisalix, C. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (976-978).

———. Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. *Bul. Muséum*, Paris, **1903**, (400-401).

———. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. *I.c.* **1904**, (280-282).

———. Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipérides et celui des cobridés. *I.c.* (491-493).

Siebertz, C. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen. *Natur u. Kultur*, München, **2**, 1905, (674-676).

Wall, F. Notes on a collection of snakes from Japan and the Loo Choo Islands. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (511).

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. *Arch. path. Anat.*, Berlin, **79**, 1905, (36-60, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Amblycephalus hamptoni n. sp. Upper Burma. **Boulenger**, G. A. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **16**, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.).

Anisodon n. gen. for *A. liljeborgi* n. sp. **Rosén** N. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (176-177); *A. liljeborgi* Rosén is probably identical with *Psammodynastes pulverulentus*. **Boulenger**, G. A. *I.c.* (284).

Apostolepis borellii n. sp. Matto Grosso e Paraguay (Urucum). **Peracca**, M. G. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 460, 1904, (9-10).

Atractaspis andersoni n. sp. S. Arabia. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 1801; *A. bipostocularis* n. sp. Mount Kenya. **Boulenger, G. A.** *l.c.* **15**, 1905, 1900.

Atractus ventrimaculatus n. sp. Venezuela. **Boulenger, G. A.** *l.c.* **15**, 1905.

Calamaria gimlettii n. sp. Malay Peninsula. **Boulenger, G. A.** *l.c.* **15**, 1905.

Calamelaps mironi n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79).

Coluber aesculapii. **Schuster, W.** Nerthus, Altona, **6**, 1904, (130-132); *C. fasciatus* n. sp. **Rosén, N.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 172; *C. fasciatus* **Rosén** is identical with *Drymobius boddaerti* var. *rappii* Gthr. **Boulenger, G. A.** *l.c.* (281); *C. vaillanti* n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79).

Contia collaris var. *macrospilota* n. var. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Coronella austriaca, repas. **Barbier, H.** Feuille jeunes natural., Paris, sér. I, **34**, 1904, (58-60).

Crotalus nn. spp. Arizona and Lower California. **Meek, S. E.** Chicago, Ill., Pub. Field. Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905, ([1]-19, with pl.); *C. lucifer*, variation. **Ditmars, R. L.** New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, 200-201, with text fig.; *C. pulvis* n. sp. Nicaragua. **Ditmars, R. L.** *l.c.* (197-200, with illustr.); *C. scutulatus* Kenn., description. **Brown, A. E.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (625).

Denisonia fasciata n. sp. W. Australia. **Rosén, N.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 179.

Dipsadophidium n. gen., *D. weileri* n. sp. Kamerun. **Lindholm, W. A.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (183-187).

Dipsas infrenalis n. sp. **Rosén, N.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 181).

Distira longissima n. sp. **Rosén, N.** *l.c.* (178).

Drymobius boddaerti var. *modesta* n. var. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Elaps fulvius var. *sapperi* n. var. **Werner, F.** *l.c.* (341-384); *E. princeps* n. sp. Bolivia. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (456).

Erythrolamprus longicaudus n. sp. Guatemala. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (348).

Eutaenia atrata, identity. **Brown, A. E.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (692-693); *E. butleri*. **Ruthven, A. G.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (289-299, with text fig.).

Glaucania barii n. sp. near *blanfordi*. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (178).

Lamprophis rogeri n. sp. Abyssinie. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (307).

Leptodira guilleri n. sp. **Boulenger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, 245-248, pls. VI-VII).

Leptognathus latifrontalis n. sp. Venezuela. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (561).

Leptophis argentinus n. sp. Argentinien. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (384); *L. occidentalis: insularis* n. subsp. Colombia. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (101).

Licheterodon geayi n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-289).

Liophis oligolepis n. sp. Brazil. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (455).

Liopholidophis n. gen. for *Tropidonotus lateralis* D. & B., &c., *L. grandidieri* n. sp. Madagascar. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (302-304).

Liparophis n. gen., *L. bedoti* n. sp. Chine. **Peracca, M. G.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (663-664).

Mimometopon n. gen., *M. sapperi* n. sp. Guatemala. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (349).

Morenoa n. gen., *M. orizabensis* n. sp. **Dugès**, A. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (517).

Naja morgani n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, 1905, (76-79); *N. tripudians*, influence of venom on proteid metabolism. **Scott**, J. London, Proc. R. Soc., 76 B, 1905, 166-178; *N. tripudians*, contribution to the study of the action of venom. **Elliott**, R. H. London, Phil. Trans. R. Soc., 1905, B, (361-406).

Natrix torquata, albinismo. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (12-14).

Nathopsis alpinis n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (453).

Ogmophis arenarum† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (171).

Oligodon herberti n. sp. Upper Burma. **Boulenger**, G. A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.); *O. mcdougalli* n. sp. Burma. **Wall**, F. l.c. (251-252, with 3 figs.); *O. melanocephalus* Jan. var. *septentrionalis* n. var. Kleinasien. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (411-413).

Ophibolus doliatus coccineus, colour. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 21, 1905, (145-148).

Oxyrhopus bicolor n. sp. Argentine. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (667-668); *O. huasi* n. sp. Parana. **Boettger**, O. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (374).

Phrylops n. gen. near *Synchalinus* Cope for *P. melas* n. sp. Costa Rica. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (453).

Prosnana kunderli var. *hirsuta* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (341-384).

Psammophis ansorgii n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (113).

Pseudoxyrhopus dubius n. sp. Madagascar. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris 1904, 307.

Python, feeding habits. **Burti**, V. Sci. Amer., New York, N.Y., 90, 1904, (31, with illustr.).

Rhadinaea steinbachii n. sp. Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (454).

Rhinodryas n. gen., *R. königi* n. sp. Argentinien. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (384).

Siebenrockia n. nom. = *Grobhenia* Poche† = *Simocephalus* Gthr. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (416).

Spilotes microlepis n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (346).

Stegonotus diehli n. sp. Deutsch-Neuguinea. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (236).

Thrasops rothschildi n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (285-288).

Trachischium laeve n. sp. Indes orientales. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (665-666).

Trachyboa gularis Ptrs. var. *maculata* n. var. Ecuador. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (169).

Tretanorhinus intermedius n. sp. **Rosén**, N. l.c. (171, pl. XII).

Tropidonotus haberei n. sp. China. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (354); *T. natrix*, repas. **Barbier**, H. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (55-57); *T. natrix* (L.) nel Livornese. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (71-73); *T. natrix*, formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue. **Branca**, A. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (639-640); *T. natrix*, charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques. **Renaut**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (28-33); *T. natrix*, Lungen. **Schmalhausen**, J. J. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (511-520).

Typhlops acutirostris n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, 1905, (76-79); *T. bocagei* n. sp. Angola. **Ferreira**, J. B. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), 1, No. 26, 1905, (114); *T. grandidieri* n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, 285-288; *T. newtoni* Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), 1, No. 26, 1905, (92-93).

Vipera, resorption du vitellus pendant le développement embryonnaire. **Dubuisson**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (681-686); V., influence des radiations du radium sur la toxicité du venin. **Phisalix**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (327-328); *V. berus* L. var. *bosniensis* Buttg. faunistisch u. Beschreibung. **Méhely**, L. von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (308-309).

Zamenis variabilis n. sp. S. Arabia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (179); *Z. viridiflatus*, charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques. **Renaut**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33).

PYTHONOMORPHA.

GENERAL.

Dollo, L. L'origine des Mosasauriens. Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, 1905, (Mém. 217-222).

Vaillant, L. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (217-218).

Williston, S. W. The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1901, (43-51).

SPECIAL.

Mosasaurus gracilis, jaw fragments from zone of *Holaster planus*. **Woodward**, A. S. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185-187).

Platylacarus, un nouvel opercule tympanique. **Dollo**, L. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 126-130, pl. III).

RHIPTOGLOSSA.

Chamaeleon, Lebensweise. **Tornier**, G. Aus. d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (15-19, mit 1 Taf.).

LACERTILIA.

GENERAL.

Annandale, N. Notes on the oriental *Gekkonidae* in Indian Museum, Calcutta.

Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26-32).

Beddard, F. E. Anatomy of the brain of Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (267-270).

— Additions to knowledge of the anatomy chiefly of vascular system of Lacertilia. Lc. (461).

Favaro, G. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28-33, con. 2 fig.).

Tofohr, O. Doppelschwänzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233-235).

Werner, F. Die Eidechsen Dalmatiens. Lc. **16**, 1905, (64-66, 73-74).

SPECIAL.

Agama cristata n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-289); *A. neumanni* n. sp. Arabien. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (384-385).

Alopecosaurus n. gen. ~ *Lialis* Gray, *A. cuneirostris* n. sp. (= *Lialis jicari* Boulenger), var. *inornata* n. var. Deutsch-Neuguinea. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (230-235).

Alopoglossus festae n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (7-9).

Amphisbaena hongi n. sp. Gabon. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (301).

Anguis fragilis L., Gastrulation. **Ballowitz**, E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (707-732, mit 10 Taf.); *A. fragilis*, formation du premier fuseau de maturation. **Loyez**, M. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903 (78-80, av. fig.).

Anniella, spp. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([41]-49); *A. pulchra*, female urogenital organs. **Coe**, W. R. und **Kunkel**, B. W. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (219-222).

Anolis nn. spp. Mexico. **Boulanger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (245); *A. carolinensis*, effect of heat on the colour changes in the skin. **Parker**, G. H. and **Starratt**, S. A. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard

Coll, No. **155**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts, Sci., **40**, 1904, (145-146); *A. festae* n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (4-5); *A. gorgonae* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (99-100).

Calotes aberrans n. sp. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, (133); *C. yunnanensis* n. sp. Yunnan. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (87-88).

Chlamydosaurus kingi, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (9-22).

Delma lineata n. sp. Victoria. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (131).

Egernia inornata n. sp. W. Australia. **Rosén**, N. l.c. (139).

Eifelosaurus triadicus † n. sp. Buntsandstein der Eifel. **Jaekel**, O. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (90-94).

Enyalioides insulae n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (100).

Eremias nn. spp. Nordostafrika. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (376-377, 386-388); *E. transcaspica* n. sp. Transcaspia. **Nikolskij**, A. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **17**, 1, 1905, (482-484).

Gerrhonotus scincicaudatus *ignavus* n. subsp. San. Martin Is., Cal. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map.).

Gerrhosaurus flavigularis, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (256-257).

Gongylus ocellatus, ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti. **Alonzo**, G. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**), Mem. V, 1903, (1-48); *G. ocellatus*, cours d' inanition absolue. **Casella**, D. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (273-288); *G. ocellatus*, lo sviluppo dei lobi dell' ipofisi. **Staderini**, R. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (150-163, con 3 tav.); *G. ocellatus* adulto, esistenza dei lobi laterali dell' ipofisi e sopra alcune particolarità

anatomiche della regione ipofisaria. **Staderini**, R. l.c. **4**, 1905, (427-433, con 1 tav.).

Gymnolaetylus consobrinoides n. sp. **Tovay**. **Annandale**, N. Calcutta, As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (82-83).

Helodermoides † n. gen., *H. tuberculatus* n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (160, with figs.).

Hemidactylus mabuia (Mor. de Jen.), *H. greeffii* Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (91-92); *H. nigricentris* n. sp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (188); *H. subtriadroides* n. sp. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (29-30).

Iguana tuberculata im Terrarium. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (183-184).

Japalura andersoniana n. sp. Duffla Hill. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (85-86, pl. II).

Lacerta, Variation. **Méhely**, L. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.); *L.* studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane. **Morgera**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (221-224, con 1 fig.); *L.* Schluss des Ohrgrübchens. **Peter**, K. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (126-128); *L. agilis*, Regeneration der Kiefer. **Werber**, I. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (248-258); *L. depressa* Cameron, varieties. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (332-339, with pl.); *L. horvathi* Méhely, eine neue europäische Eidechse. **Knauer**, F. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (33-36); *L. horvathi* Méh., Beschreibung; *L. sardosa* Peracca = *L. bedriagae* Cam., *L. viridis* form. *typica*, subsp. *major*, Beschreibung und Verbreitung, *L. viridis* var. *intermedia* n. var. **Méhely**, L. von. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (298-308); *L. muralis*, melanistic specimen. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (324); *L. muralis*, varieties in W. Europe and N. Africa. **Boulenger**, G. A. Lon-

- den, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, (351, 430, pls. XXII-XXIX text figs. 1-6); *L. nuralis*. **Klunzinger**, C. B. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (694); *L. muricatus*, gener. Char. **Müller-Mainz**, L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (113-115, 121-124, 131-136, 141-146); *L. nuralis*-Gruppe, Skizzen aus dem Leben. **Tomasini**, O. Ritter von. *Lc.* **14**, 1905, 206-209, 217-217, 221-223, 235-237; *L. nuralis* var. *livericeps* **Boulenger**, G. A. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 29, 1905, (1-2); *L. ocellata* Daud., *L. nuralis* Lawi, description and figure. **Boulenger**, G. A. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (73-77, pls. I and II); *L. ocellata* Daud., embryonale Doppelmissbildung. (Russ.) **Tur**, I. J. Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-8); *L. sardoa* n. sp. Sardegna. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 158, 1903, (1-3, con 1 fig.); *L. sardoa* Peracca: nuove osservazioni. **Peracca**, M. G. *Lc.* **20**, N. 519, 1905, (1-9, con 1 tav.); *L. serpa* Raf., neuer Fundort. **Müller-Mainz**, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 502-504; *L. stirpium* Daud. sur la butte Chamont, près d'Alençon. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (47-48); *L. rivicis*, Hungerstoffwechsel. **Slowtzoff**, B. Berlin, 1904, (365-374); *L. vivipara* Entwicklung. **Krüger**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (125-126).
- Lepidodactylus planicaudus* n. sp. Philippine Islands. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (348).
- Lepidosternon* nn. spp. Matto Grosso e Paraguay. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, (3-6).
- Lygosoma* nn. spp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (193-198); *L. ascutum* var. *brevis* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384); *L. himalayana* Mc. *trugbadense* Alcock a distinct species, *L. formosum* (Blyth) redescribed; nn. spp. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., **1**, No. 5, 1905, (111-118); *L. Homidia taniolatum* var. *maculata* n. var. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (140); *L. Keoncia rpyeri* n. sp. **Shelford**, R. *Lc.* **15**, 1905, (208-209).
- Mabua monticola* (Theobald *nee* Gunther), *M. tytleri* Blgr., redescribed; *M. anakular* n. nom. *Euprepes longicaudatus* Anderson. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (111-114); *M. rothschildi* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).
- Monopeltis giganteus* n. sp. Congo. **Peracca** M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 448, 1903, (1-3, con 1 fig.).
- Ophisaurus büttikoferi* n. sp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (192-193); *O. ludovici* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79).
- Paracontias rothschildi* n. sp. **Mocquard**, G. *Lc.* **1905**, (285-288).
- Phrynosoma cornutum*. **Musshoff**, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (441-442).
- Phyllodactylus burmanicus* n. sp. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (28-29); *P. europaeus*, variazione. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 471, 1904, (1-28); *P. europaeus*, note. **Chaignon**, H. de. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (268-270).
- Platydactylus mauritanicus*, Entstehung der Cuticularhäuten auf den Pfoten. **Kunickij**, I. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1-17); deutsches Rés., (18-19, mit Taf. 1).
- Pseudopus pallasi* im Terrarium. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8-9).
- Ptychozoon homalocephalum*, Anatomie und Physiologie der Pfote. **Schmidt**, H. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (551-580, mit 1 Taf.); *P. homalocephalum* (Cuv.) var. *lionotum* n. var. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (31-32).
- Scapteira* nn. spp. Transcaspiä. **Nikolskij**, A. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **17**, 1905, (486-490).
- Sceloporus becki* n. sp. San Miguel Is. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map); *S. gadoviae* n. sp. Guerrero. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (246, pl. VII).

Scincus arnarius Murray = *S. mitranus* Anderson. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (148).

Seps chalcides, oecchio parietale. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (187-197).

Sphaerodactylus flavicaudus n. sp. Bahamas. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (56-57).

Tachydromus haughtoniaus Jerdon = *T. septentrionalis* Günter. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 5, 1905, (139-140).

Tarentola annularis: *quadratauda* n. subsp. Nordost-afrika. **Tornier**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (368-370); *T. tuberculata* n. sp. **Rosen**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (129-142).

Theconyx n. gen. for *Euprepes halianus* Nevills. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 5, 1905, (151, foot-note).

Tropidophorus nn. spp. Borneo. **Lith de Jeude**, J. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (199-202).

Tupinambis teguixin. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (120-122).

Uromastix, cranial osteology. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (1-9).

Uta nn. spp. Southern California. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map).

Varanus exanthematicus Bosc. West-afrika. **Müller**, M. L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (266-268, 274-276, mit 1 Taf.).

INCERTAE SEDIS.

Brachybrachium n. gen., *B. brevipes* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (694-695, with text fig.).

Dolichobrachium n. gen., *D. gracile* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. l.c. (688-690, with text fig.).

(N 3-7194)

Eubrachiosaurus n. gen., *E. browni* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. l.c. (690-694, with text fig.).

Stenodactylus † n. nom. (= *Stenodactylus* E. Hitchcock præc.) Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (537).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGAMA [Lacertilia].

———— *cristata*. Mocquard. 309.

———— *neumanni*. Tornier. 467.

AGOMPHUS [Chelonia].

———— *maseulinus* †. Wieland. 496.

———— *tardus* †. Wieland. 496.

ALBERTOSAURUS † n. gen. [Dinosauria].

Osborn. 348.

———— *sarcophagus* †. Osborn. 348.

ALOPECOSAURUS n. gen. [Lacertilia]

Lindholm. 275.

———— *cuneirostris*. Lindholm. 275.

———— var. *inornatus* n. var.

Lindholm. 275.

ALOPOGLOSSUS [Lacertilia].

———— *festae*. Peracca. 359.

AMBLYCEPHALUS [Ophidia].

———— *hamptoni*. Boulenger. 86.

AMPHISBAENA [Lacertilia].

———— *haugi*. Mocquard. 310.

ANAPHOTIDEMYS † n. nom. * [Chelonia].

Hay. 213.

ANCHISAURIPUS n. gen. [Dinosauria]. Lull.

286.

———— *hitchcocki* †. Lull. 286.

ANISODON n. gen. [Ophidia]. Rosén.

396.

———— *lilljeborgi*. Rosén. 396.

ANOLIS [Lacertilia].

———— *festae*. Peracca. 359.

———— *gadowii*. Boulenger. 73.

———— *gorgonae*. Barbour. 31.

———— *liogaster*. Boulenger. 73.

ANOMOSAURUS [Pelycosauria].

———— *stranzi* †. Huene. 229.

APOSTOLEPSIS [Ophidia].

———— *borrelli*. Peracca. 358.

ARCHAEOSSUCHUS † n. gen. [Anomodontia].

Broom. 107.

———— *cairnrossii* †. Broom. 107.

ARTHEOLEPTIS [Ecaudata].

———— *pareudus*. Boulenger. 81.

———— *scimmidi*. Boulenger. 83.

———— *zenochirus*. Boulenger. 81.

- AMPHIBOLUS** [Ecaudata].
 ——— *longipennis*. Peracca. 359.
 ——— *lucaniformis*. Peracca. 359.
 ——— *festus*. Peracca. 359.
 ——— *maculatus*. Barbour. 31.
 ——— *maculifrons*. Boulenger. 83.
- ANACROTIS** [Ophidia].
 ——— *maculosa*. Boulenger. 82.
 ——— *postocularis*. Boulenger. 76.
- ATRACTUS** [Ophidia].
 ——— *ventrimaculatus*. Boulenger. 79.
- AUTACIAN** [Caudata].
 ——— *lupularis*: *farallonensis* n. subsp. Van Denburgh. 182.
- BALACHOLUS** [Rhynchocephalia].
 ——— *disjunct*. Lull. 286.
- BALLENATOR** [Ecaudata].
 ——— *maximus*. Boulenger. 75.
- BRACHYBRACHIUM** † n. gen. [Incertae-sedis]. Williston. 499.
 ——— *brachipes*. † Williston. 499.
- BREVICHIS** [Ecaudata].
 ——— *occidentalis* var. *occidentalis* n. var. Werner. 493.
- BULBOPHIS** [Ecaudata].
 ——— *longipennis*. Stejneger. 449.
- DELMA** [Lacertilia].
 ——— *albiventris*. Boulenger. 68.
- CALAMARIA** [Ophidia].
 ——— *gimlettii*. Boulenger. 79.
- CALAMELAIS** [Ophidia].
 ——— *viridis*. Mocquard. 308.
- CALOTES** [Lacertilia].
 ——— *aberrans*. Rosén. 398.
 ——— *guatemalensis*. Ammandale. 12.
- CAMPIDOLUS** [Rhynchocephalia].
 ——— *ambulator*. † Brown. 113.
 ——— *laramiensis*. † Brown. 113.
- COLUBER** [Ophidia].
 ——— *faciatus*. Rosén. 396.
 ——— *vaillanti*. Mocquard. 308.
- CONCHOCHELYS** † n. gen. [Chelonia].
 ——— *hayi*. 215.
 ——— *amirabilis*. † Hay. 215.
- COSTIA** [Ophidia].
 ——— *collaris* var. *macrospilota* n. var. Werner. 493.
- COENUTER** [Ecaudata].
 ——— *worcesteri*. Stejneger. 448.
- CROTALUS** [Ophidia].
 ——— *helleri*. Meek. 291.
 ——— *pulvis*. Ditmars. 152.
 ——— *willardi*. Meek. 291.
- CTENOPHRYNE** n. gen. [Ecaudata].
 ——— *mocquardi*. 310.
 ——— *geayi*. Mocquard. 310.
- DATHEOSAURUS** † n. gen. [Proganosauria].
 ——— *schroederi*. 149.
 ——— *macrourus*. † Schroeder. 419.
- DELMA** [Lacertilia].
 ——— *lineata*. Rosén. 398.
- DELPHINOSAURUS** † n. gen. [Ichthyosauria]. Merriam. 301.
- DENISONIA** [Ophidia].
 ——— *faciata*. Rosén. 396.
- DICERATOPS** † n. gen. [Dinosauria].
 ——— *hatcheri*. † Hatcher. 212.
 ——— *hatcheri*. † Hatcher. 212.
- DICYNODON** [Anomodontia].
 ——— *jouberti*. Broom. 107.
- DIPSADOPHIDIUM** n. gen. [Ophidia].
 ——— *lindholmii*. 274.
 ——— *weileri*. Lindholm. 274.
- DIPSAS** [Ophidia].
 ——— *infernalis*. Rosén. 396.
- DISTIRA** [Ophidia].
 ——— *longissima*. Rosén. 396.
- DOLICHOBRACHIUM** † n. gen. [Incertae-sedis]. Williston. 499.
 ——— *gracile*. † Williston. 499.
- DRYMOBIUS** [Ophidia].
 ——— *boddaerti* var. *modesta* n. var. Werner. 493.
- DYNAMOSAURUS** † n. gen. [Dinosauria].
 ——— *osborni*. 348.
 ——— *imperiosus*. † Osborn. 348.
- DYSCOPHINA** n. gen. [Ecaudata].
 ——— *kampenii*. 243.
 ——— *rolzi*. Kampen. 243.
- EGERNIA** [Lacertilia].
 ——— *inornata*. Rosén. 398.
- EIFELOSIAURUS** [Lacertilia].
 ——— *triadicus*. † Jaekel. 232.
- ELAPS** [Ophidia].
 ——— *fulvius* var. *sapperi* n. var. Werner. 493.
 ——— *princeps*. Boulenger. 79.
- ENGISTOMA** [Ecaudata].
 ——— *aequatoriale*. Peracca. 359.
- ENYALIOIDES** [Lacertilia].
 ——— *insulae*. Barbour. 31.

- EREMIAS** [Lacertilia].
 — *neumanni*. Tornier. 467.
 — *siebenrocki*. Tornier. 467.
 — *transcaspica*. Nikolsky. 334.
- ERYTHROLAMPRUS** [Ophidia].
 — *longicaudus*. Werner. 493.
- ERYTHROSUCHUS**† n. gen. [Crocodilia].
 — Broom. 107.
 — *africanus*†. Broom. 107.
- EUBRACHIOSAURUS**† n. gen. [Incertae sedis].
 — Williston. 449.
 — *browni*†. Williston. 499.
- EUBRONTES** [Dinosauria].
 — *platypus*† n. nom. Lull. 286.
- GERRHONOTUS** [Lacertilia].
 — *scincicaudata* : *ignavus* n. subsp. Van Denburgh. 482.
- GLAUCONIA** [Ophidia].
 — *burii*. Boulenger. 82.
- GONIOPHOLIS**? [Crocodilia].
 — *gilmorei*. Holland. 223.
- GYMNODACTYLUS** [Lacertilia].
 — *consobrinoides*. Annandale. 12.
- HELODERMOIDES**† n. gen. [Lacertilia].
 — Douglass. 160.
 — *tuberculatus*†. Douglass. 160.
- HEMIDACTYLUS** [Lacertilia].
 — *nigriventris*. Lith de Jeude. 276.
 — *subtridroides*. Annandale. 11.
- HOWESIA**† n. gen. [Rhynchocephalia].
 — Broom. 105.
 — *browni*†. Broom. 105.
- HYLA** [Ecaudata].
 — *festae*. Peracca. 359.
 — *graminea*. Boulenger. 83.
 — *platydactyla*. Boulenger. 83.
 — *steinbachii*. Boulenger. 83.
- HYLAMBATES** [Ecaudata].
 — *boacaji* var. *leucopunctata* n. var. Ferreira. 175.
- HYLODES** [Ecaudata].
 — *festae*. Peracca. 359.
 — *macrocephalus*. Peracca. 359.
- ICHTHYOSAURUS** [Ichthyosauria].
 — *volgensis*†. Kazansky. 241.
- JAPALURA** [Lacertilia].
 — *andersoniana*. Annandale. 12.
- LACERTA** [Lacertilia].
 — *sardoa*. Peracca. 357.
 — *viridis* var. *intermedia* n. var. Méhely. 295.
- LAMPROPHIS** [Ophidia].
 — *rogeri*. Mocquard. 310.
- LEPIDODACTYLUS** [Lacertilia].
 — *planicaudus*. Stejneger. 448.
- LEPIDOSTERNON** [Lacertilia].
 — *caranovi*. Peracca. 358.
 — *laticeps*. Peracca. 358.
- LEPTODIRA** [Ophidia].
 — *guilleni*. Boulenger. 73.
- LEPTOGNATHUS** [Ophidia].
 — *latifrontalis*. Boulenger. 80.
- LETOPHIS** [Ophidia].
 — *argentinus*. Werner. 493.
 — *occidentalis* : *insularis* n. subsp. Barbour. 31.
- LIONETERODON** [Ophidia].
 — *geayi*. Mocquard. 309.
- LIOPHIS** [Ophidia].
 — *oligolepsis*. Boulenger. 79.
- LIOPHOLIDOPHIS** n. gen. [Ophidia].
 — Mocquard. 310.
 — *grandidieri*. Mocquard. 310.
- LIPAROPHIS** n. gen. [Ophidia].
 — Peracca. 363.
 — *bedoti*. Peracca. 363.
- LYGOSOMA** [Lacertilia].
 — *assatum* var. *brevis* n. var. Werner. 493.
 — *büttikoferi*. Lith de Jeude. 276.
 — *cacharensense*. Annandale. 13.
 — *dussumierii* var. *concolor* n. var. Annandale. 13.
 — *hallieri*. Lith de Jeude. 276.
 — *mitanense*. Annandale. 13.
 — *nieuwenhuisii*. Lith de Jeude. 276.
 — *tacniolatum* var. *maculata* n. var. Rosén. 398.
 — *ryneri*. Shelford. 432.
- MABUIA** [Lacertilia].
 — *anakular* n. nom. Annandale. 13.
 — *rothschildi*. Mocquard. 1625.
- MALACIEMMYS** [Chelonía].
 — *littoralis*. Hay. 216.
 — *macrospilota*. Hay. 216.

- MELINODON** [Anomodontia].
 ——— *simus*]. Broom. 105.
- METRODHIASCHUS** [Crocodilia].
 ——— *jachelti*. Schmidt. 411.
- Mimometopon** n. gen. [Ophidia]. Werner.
 493.
 ——— *sapperi*. Werner. 493.
- Molge** [Caudata].
 ——— *vulgaris*: *kapelana* n. sub p.
 Mehely. 295.
 ——— *wolterstorffi*. Boulenger. 67.
- MONOPHELIUS** [Lacertilia].
 ——— *giganteus*. Peracca. 356.
- Morenoa** n. gen. [Ophidia]. Dugès. 165.
 ——— *orizabensis*. Dugès. 165.
- Naja** [Ophidia].
 ——— *morgani*. Mocquard. 308.
- Nectosaurus**† n. gen. [Diapsosauria].
 Merriam. 300.
 ——— *halius*†. Merriam. 300.
- NIGERIA** [Chelonina].
 ——— *hendouensis*. Hooley. 225.
- NOTHOPIUS** [Ophidia].
 ——— *agilis*. Boulenger. 79.
- OGMOPHIS** [Ophidia].
 ——— *arcuarium*]. Douglass. 100.
- OLIGODON** [Ophidia].
 ——— *herberti*. Boulenger. 86.
 ——— *melongalli*. Wall. 487.
 ——— *melanocephalus* var. *septentrionalis* n. var. Werner.
 491.
- Oocormus** n. gen. [Ecaudata]. Boulenger. 83.
 ——— *microps*. Boulenger. 83.
- OPHISAURUS** [Lacertilia].
 ——— *luthikaferi*. Lith de Jeude.
 276.
 ——— *ludovici*. Mocquard. 308.
- Otouphepus**† n. gen. [Dinosauria].
 Cushman. 145.
 ——— *magificus*†. Cushman. 145.
- OXYRHINUS** [Ophidia].
 ——— *viclor*. Peracca. 363.
 ——— *baasi*. Boettger. 58.
- Paleorhinus**† n. gen. [Crocodilia]. Williston. 499.
 ——— *braueri*]. Williston. 499.
- PALEUDROGA** [Ecaudata].
 ——— *festae*. Peracca. 359.
- PARACONTIAS** [Lacertilia].
 ——— *rothschildi*. Mocquard. 312.
- Pelosuchus**† n. gen. [Anomodontia].
 Broom. 107.
 ——— *priscus*. Broom. 107.
- PETROPEDETES** [Ecaudata].
 ——— *nator*. Boulenger. 68.
 ——— *palmipes*. Boulenger. 68.
- PHILAUTUS** [Ecaudata].
 ——— *woodi*. Stejneger. 448.
- Phrydops** n. gen. [Ophidia]. Boulenger.
 79.
 ——— *melas*. Boulenger. 79.
- PHRYNOBATRACHUS** [Ecaudata].
 ——— *tellini*. Peracca. 360.
- PHYLLODACTYLUS** [Lacertilia].
 ——— *burmanicus*. Annandale. 11.
- PLESIOSAURUS** [Plesiosauria].
 ——— *kanzleri*†. Koken. 257.
- PORRHOCELYS** [Chelonina].
 ——— *browni*]. Hay. 214.
- Probaena**† n. gen. [Chelonina]. Hay. 217.
 ——— *sculpta*. Hay. 217.
- PROLOPHON** [Cotylosauria].
 ——— *baini*]. Broom. 107.
- PROTHERAPIS** [Ecaudata].
 ——— *femorialis*. Barbour. 31.
 ——— *festae*. Peracca. 359.
- PROSYMA** [Ophidia].
 ——— *sunderalli* var. *bivittata*
 n. var. Werner. 493.
- PSAMMOPHIS** [Ophidia].
 ——— *ansorgii*. Boulenger. 81.
- PSEUDOPHYRNE** [Ecaudata].
 ——— *vivipara*. Tornier. 468.
- PSEUDORYHOPUS** [Ophidia].
 ——— *dubius*. Mocquard. 310.
- PSYCHOZON** [Lacertilia].
 ——— *homacephalum* var. *lionotum*
 n. var. Annandale. 11.
- RANA** [Ecaudata].
 ——— *ansorgii*. Boulenger. 81.
 ——— *esculenta* var. *susana* n. var.
 Boulenger. 84.
 ——— *mcarnsi*. Stejneger. 448.
 ——— *sariba*. Shelford. 432.
- RAPIA** [Ecaudata].
 ——— *nobrei*. Ferreira. 175.
- RHADINAEA** [Ophidia].
 ——— *steinbachii*. Boulenger. 79.
- Rhinodryas** n. gen. [Ophidia]. Werner.
 493.
 ——— *königi*. Werner. 493.

- Rothschildia** n. gen. [Ecaudata]. Mocquard. 312.
 ——— *kounhiensis* Mocquard. 312.
- SCAPTEIRA** [Lacertilia].
 ——— *bilkevitchi*. Nikolsky. 334.
 ——— *transcaspiea*. Nikolsky. 334.
- SCELEPORUS** [Lacertilia].
 ——— *becki*. Van Denburgh. 482.
 ——— *gadoviae*. Boulenger. 73.
- SESAMODON** [Anomodontia].
 ——— *browni*†. Broom. 105.
- Siebenrockia** n. nom. [Ophidia]. Poche. 379.
- Sontiochelys** n. gen. [Chelonia]. Stache. 440.
- SPELERPES** [Caudata].
 ——— *dofleini*. Werner. 493.
- SPHAERODACTYLUS** [Lacertilia].
 ——— *flavicaudus*. Barbour. 30.
- SPILOTES** [Ophidia].
 ——— *microlepis*. Werner. 493.
- STEGONOTUS** [Ophidia].
 ——— *diehli*. Lindholm. 275.
- Stegopelta**† n. gen. [Dinosauria].
 Williston. 500.
 ——— *landerensis*†. Williston. 500.
- Stenonyx**† n. nom. [Dinosauria]. Lull. 286.
- Stephanospondylus**† n. gen. [Cotylosauria]. Stappenbeck. 446.
- Sustenodactylus**† n. nom. [Incertae sedis]. Lull. 286.
- TARENTOLA** [Lacertilia].
 ——— *annularis*: *quadratacauda*
 n. subsp. Tornier. 467.
 ——— *tuberculata*. Rosén. 398.
- Tarsoplectrus**† n. nom. [Dinosauria].
 Lull. 286.
- Teleorhinus**† n. gen. [Crocodilia].
 Osborn. 347.
 ——— *browni*†. Osborn. 347.
- THALATTOSAURUS** [Diaptosauria].
 ——— *perrini*†. Merriam. 300.
 ——— *shastensis*†. Merriam. 300.
- Theconyx** n. gen. [Lacertilia]. Annandale. 13.
- THELEGNATHUS** [Cotylosauria].
 ——— *browni*†. Broom. 105.
- THRASOPS** [Ophidia].
 ——— *rothschildi*. Mocquard. 312.
- TOXOCHELYS** [Chelonia].
 ——— *bauri*†. Wieland. 495.
 ——— *procax*†. Hay. 214.
 ——— *stenoporus*†. Hay. 214.
- TRACHISCHUM** [Ophidia].
 ——— *laeve*. Peracca. 363.
- TRACHYBOA** [Ophidia].
 ——— *gularis* var. *multimaculata*
 n. var. Rosén. 396.
- TRETANORHINUS** [Ophidia].
 ——— *intermedius*. Rosén. 396.
- TRICERATOPS** [Dinosauria].
 ——— *brevicornus*†. Hatcher. 212.
- TRIRACHODON** [Anomodontia].
 ——— *minor*†. Broom. 105.
- TRITON** [Caudata].
 ——— *vulgaris*: *graeca* n. subsp.
 Wolterstorff. 505.
- TROPIDONOTUS** [Ophidia].
 ——— *habერი*. Werner. 493.
- TROPIDOPHORUS** [Lacertilia].
 ——— *iniquus*. Lith de Jeude. 276.
 ——— *micropus*. Lith de Jeude. 276.
- TYPHLOPS** [Ophidia].
 ——— *acutirostris*. Mocquard. 308.
 ——— *bocagei*. Ferreira. 175.
 ——— *grandidieri*. Mocquard. 312.
- Tyrannosaurus**† n. gen. [Dinosauria].
 Osborn. 348.
 ——— *rex*†. Osborn. 348.
- UTA** [Lacertilia].
 ——— *marticensis*. Van Denburgh. 482.
 ——— *stellata*. Van Denburgh. 482.
- XENOPUS** [Ecaudata].
 ——— *fraseri*. Boulenger. 74.
- ZAMENIS** [Ophidia].
 ——— *variabilis*. Boulenger. 82.

5803-5831 AVES.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. The reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (209-227, with map). [5827 gf]. 1

American golden-eye (*Clangula americana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (247-250, with illus.). [5831]. 2

Anhinga (*Anhinga anhinga*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (76-78, with illus.). [5831]. 3

A purple sandpiper *Tringa maritima* in summer. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (16-17). [5831]. 4

Arizona jay (*Aphelocoma sieberii arizonae*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (330-332, with illustr.). [5831]. 5

Bachman warbler (*Helminthophila bachmanii*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (190-191). [5831]. 6

Barrow golden-eye (*Clangula islandica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (250). [5831]. 7

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 419-422). Separate. 24.5 cm. [5819 5827 ik]. 8

Black-billed cuckoo (*Coccyzus erythrophthalmus*). Amer. Ornith., Wor-

cester, Mass., **4**, 1904, (194-198, with illustr.). [5831]. 9

Black-throated green warbler (*Dendroica virens*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (40-43, with illustr.). [5831]. 10

Chestnut-sided warbler (*Dendroica pennsylvanica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (82-84, with illustr.). [5831]. 11

Great blue heron (*Ardea herodias*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, with illustr.). [5831]. 12

Green-tailed towhee (*Oreospiza chlo-rura*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (43-46, with illustr.). [5831]. 13

Identification Chart, No. 24. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (16-17, with col. illustr.). [5807]. 14

Маленькия наблюдения. [Kleine Beobachtungen.] Von M. K. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94). [5819 5831]. 15

Leach petrel (*Oceanodroma leucorhoa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (261-266, 270, with illustr.). [5831]. 16

Le grand Tétrás (*Tetrao urogallus*). Messenger Suisse Rom., Fribourg, **7**, 1904, (140-141, av. 1 fig., 146-147, 153-154, 161-162). [5831]. 17

McKay snowflake (*Passerina hyperboreus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (202-204, with illustr.). [5831]. 18

Mangrove warbler (*Dendroica bryanti castaneiceps*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (74). [5831]. 19

- Marbled godwit (*Limosa fedoa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (252-253, with illustr.). [5831]. 20
- Marsh hawk (*Circus hudsonicus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (48-53, with illustr.). [5831]. 21
- North-west coast heron (*Ardea herodias fannini*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, 300-301, with text fig.). [5831]. 22
- Nützliche Vogelarten und ihre Eier. 41-45. Taus. Halle a. S. (H. Geseusius). [1905]. (VIII + 69, mit 25 Taf.). 21 cm. Geb. 2 M. [5803]. 23
- Orchard oriole (*Icterus spurius*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (174-176, with illustr.). [5831]. 24
- Painted redstart (*Setophaga picta*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (141-145, with illustr.). [5831]. 25
- Pileated woodpecker (*Ceophloeus pilatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (18-20, with illustr.). [5831]. 26
- Pine grosbeak (*Pinicola enucleator leucura*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (12-15, with col. pl.). [5831]. 27
- Pribilof snowflake (*Passerina nivalis townsendi*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (200-203, with illustr.). [5831]. 28
- Ringed kingfisher (*Ceryle torquata*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (272-277, with illustr.). [5831]. 29
- Roseate spoonbill (*Ajaja ajaja*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (113-115, with illustr.). [5831]. 30
- Sanderling (*Calidris arenaria*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (287-289, with illustr.). [5831]. 31
- Snowflake (*Passerina nivalis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (199-200, with illustr.). [5831]. 32
- Snowy owl (*Nyctea nyctea*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (21-22, with illustr.). [5831]. 33
- Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, 8-12. [5803 5827 gg]. 34
- The bird life of central Illinois. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (573-574). [5827 gg]. 35

Thirteenth supplement to the American ornithologists' Union check list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (411-424). [5827 g]. 36

Опыты разведения фазановъ Нижегородскимъ отдѣломъ Н.О.П.О. Омъ К. фонъ К. [Versuche mit der Aufzucht von Fasanen] von [K., K. von]. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (118-121). [5803 5831]. 37

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di Gh. A. Avicula, Siena, **7**, 1903, (51-56). [5827 dh 5831 5819]. 38

Ward heron (*Ardea herodias wardi*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, 300-301). [5831]. 39

Wilson warbler (*Wilsonia pusilla*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (168-171, with illustr.). [5831]. 40

Abbes, O. Allerlei vom Kolkraben. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1903, (146-148). [5831]. 41

Ackermann, D. Zur Chemie der Vogelblutkerne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (299-304). [5811]. 42

[Akimov, A.] Акимовъ, А. Наблюдения надъ кукушкой (*Cuculus canorus*) [Beobachtungen über den Kukuk (*Cuculus canorus*)] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (78-79, mit 2 Fig. i T.). [5819 5831]. 43

О психикѣ дрофѣ. [Ueber die Psychik der Trappen.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (199-200). [5819 5831]. 44

Сарычъ малый (*Buteo vulpinus*). [Der Kleine Bussard (*Buteo vulpinus*)] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (516-518). [5819 5831]. 45

Коршунъ черный (*Milvus ater*) [Ueber den schwarzbraunen Milan] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (50). [5819 5831]. 46

Нѣкоторыя особенности весенняго и осенняго пролетовъ птицъ подъ Таганрогомъ въ 1904 г. [Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstdurchzug der Vögel in der Umgegend von Taganrog im Jahre 1904.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (19-1931 206-207). [5819]. 47

- Alderson, R.** The nesting of the solitary ground dove. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (130-134). [5819 5831]. 48
- Stories of real life. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (274-280). [5803]. 49
- Alessandrini, Giulio.** Sull'apparizione dell'*Ampelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1903, (151-152). [5819 5831]. 50
- [**Alferaki, N. S.**] Алфераки, Н. С. О дупелиннихъ выродкахъ. [Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen.] *Prir. i ochota, Moskva*, **1905**, 5, (16-21). [5807 5823 5831]. 51
- Гуси Россіи. [Die Gänse Russlands]. *Moskva*, 1904, (VII + 189, mit 25 Taf.). 33 cm. [5803 5827 *db ea* 5831]. 52
- Allen, Francis H.** A sanderling [*Calidris arenaria*] with hind toes. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79). [5823 5831]. 53
- The great gray owl [*Scotiaptex nebulosa*] near Boston. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278). [5827 *gg* 5831]. 54
- The case of *Megalestris* vs. *Catharaeta*. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (345-348). [5831]. 55
- Allen, J[oe]l A[saph].** Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs. *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **21**, 1905, (275-295). [5819 5827 *he*]. 56
- Black-capped petrel [*Aerolata harsitata*] in New Hampshire. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383, with pl.). [5827 *gg* 5831]. 57
- The probable origin of certain birds. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (431-434). [5823 0223]. 58
- The evolution of species through climatic conditions. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (661-668). [0223 5823]. 59
- Allison, Andrew.** The birds of West Eaton Rouge parish, Louisiana. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (472-484). [5827 *gh*]. 60
- Altobello, G.** La *Chelidon urbica* svernante in Italia. *Avicula*, Siena, **8**, 1904, (82-83). [5827 *dh* 5831]. 61
- I lui in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche. *Avicula*, Siena, **8**, 1904, (105-108). [5827 *dh* 5831]. 62
- Il *Falco subbutco* nell'Abruzzo e nel Molise. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (152-154). [5827 *dh* 5831]. 63
- Andersen, Knud.** Meddelelser om Færøernes Fugle, 6te Række. (Notes on the birds of the Faeröes, Ser. 6.) *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1905**, (53-110). [5819 5827 *da*]. 64
- Andrews, E[than] A.** Removing avian blastoderms. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **21**, 1904, (177-179). [0090 5815]. 65
- Anfrie, Emile.** Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados). *Rouen, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (117-118). [5819 5827 *df* 5831]. 66
- A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie. *Rouen, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (12-13). [5823 5827 *df* 5831]. 67
- Note sur un stercoraire pomarin. *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, **37**, 1901, [1902], (118-119). [5827 *df* 5831]. 68
- Le serin méridional ou cini (*Fringella serinus* L.), observé dans le Calvados. *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (45-46). [5827 *df* 5831]. 69
- Angelini, Giovanni.** Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (158-159). [5831]. 70
- La *Marmaronetta angustirostris* (Ménétrier) in Puglia. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1903, (67). [5831]. 71
- Catalogo dei Trochili o Colibri recentemente donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma e degli altri quivi più anticamente conservati.

Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (125-133). [5831]. 72

Angelini, Giovanni. Sull'aumentata frequenza in Italia del Nibbio bruno, *Milvus korschun* (Gmelin) *M. migrans* Boddaert. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (153-158; Avicula, Siena, **7**, 1903, (89-93). [5827 *dh* 5831]. 73

———— Nuova cattura di *Somateria olivacea* Linn. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (101-103). [5831]. 74

———— Mostruosità del becco di alcuni uccelli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (156-162, con 6 fig.). [5823]. 75

———— *Aphrastura fulva*, nuova specie di Passeraceo appartenente ai Dendrocolaptidi Sinallaxini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (227-230). [5831]. 76

Apel. Note relative aux nids de l'*Hirundo rustica*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (49-50). [5819 5831]. 78

Aplin, O. V. Winter notes from Ileyn. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (41-50, 101-106, 170-173). [5827 *de*]. 79

———— Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (184-185). [5827 *de* 5831]. 80

———— Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (413-417). [5827 *de*]. 81

Arcangel, Alceste. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento." Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (218-232). [5807 5811 5831]. 82

Arnold, Edward. Another nest of Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandi*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (487-488). [5819 5831]. 83

Arnold, E. C. Water-pipit at Eastbourne. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142). [5827 *de* 5831]. 84

Arnold, William W. Clarke nutcracker *Nucifraga columbiana*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (228-230, with illustr.). [5831]. 85

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton**, T. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe-Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 86

Arnow, Isaac F. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchos*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 *gh* 5831]. 87

———— Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277-278). [5827 *gh* 5831]. 88

Arrighi Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Avicula, Siena, **7**, 1903; **8**, 1904; **9**, 1905. (Passim). [5831 5819]. 89

———— Caccia alle anitre con reti. Avicula, Siena, **8**, 1904, (20-23). [5803 5831]. 90

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **62**, (Ser. 8, **5**), 1902-1903, (803-853). [5803]. 91

———— Manuale di Ornitologia italiana. Elenco descrittivo degli uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia. Milano (U. Hoepli editore), 1904, (907, con 36 tav. e 401 fig.). [5827 *dh* 5831]. 92

Artault. Les oiseaux parleurs savent-ils ce qu'ils disent? Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (2-11). Discussion: MM. Oustalet, Hachet-Souplet, Simon, Couteaux, Künckel d'Herculais, Giard. [5819]. 93

[**Artobolevskij**, V. M.] Артоболовский, В. М. Обзоръ птицъ юговосточной части Пензенской губернии. Предварительное сообщеніе. [Uebersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gouv. Pensa. Vorläufige Mitt.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (163-191). [5823 *db*]. 94

Astley, H. D. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (184-190). [5819 5827 *dh*]. 95

———— Bourke's parrakeets and other rare Australian birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (203-205, 239-242). [5827 *i* 5831]. 96

Astley, H. D. Princess of Wales' parakeet. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (248-249). [5831]. 97

—— The red-capped parrot. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (351-352). [5831]. 98

Atkinson, J. C. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited. London, 1904, (246, with 12 pls.). [5803 5819]. 99

Avellis, Georg. Giebt die vergleichende Physiologie eine Antwort auf die Frage nach dem proportionalen Verhältniss zwischen der Gesangsleistung und dem Bau des Singorgans? *Arch. Laryng.*, Berlin, **12**, 1901, (248-253). [5811]. 100

Bailey, Florence Merriam. Additional notes on the birds of the Upper Pecos. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (349-363). [5827 gi]. 101

—— Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phoebe [*Sayornis phoebe*] in north-eastern New Mexico. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393). [5827 gi 5831]. 102

—— Additions to Mitchell's list of the summer birds of San Miguel county, New Mexico. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (443-449). [5827 gi]. 103

—— Twelve rock wren nests in New Mexico [*Salpinctes obsoletus*]. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (68-70, with illustr.). [5819 5831]. 104

—— A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([87]-89, with illustr.). [5819 5827 gi 5831]. 105

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 gi 5631 5831 6031]. 106

Baily, William L. Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 gg 5831]. 107

Balducci, Enrico. Osservazioni sullo sterno dell' *Athene chiaradiae* (Giglioli). *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (375-389, con 4 fig.). [5807 5831]. 108

—— Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell' *Athene chiaradiae* Giglioli. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (258-272, con 1 fig.). [5807 5823 5831]. 109

Baldwin, Roger N. A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282). [5827 gg 5831]. 110

Baltz, Karl. Aus dem Vogelleben auf der Insel Sylt. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903/04, (281-284, 335, 447-448). [5827 de]. 111

Bamberg, Otto. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolien, Mandchurei. *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1904, (166-170, 185-187); **14**, 1904, (20-22, 37-41, 52-53, 75-76); **15**, 1905, (3). [In Bd 15 u. d. T. „Oologisches aus Asien“.] [5815 5827 e]. 112

—— *Cuculus canorus rumenicus* Tsch. und Domb. subsp. nov. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (104-106). [5831]. 113

—— Beobachtungen über das Uralauerhuhn, *Tetrao urogallus uralensis* Menzb. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (123-124). [5831]. 114

Banchi, Arturo. Contributo alla morfologia della articulatio genu. *Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (132-142, 235-247, con 2 Tav.). [5607 5807]. 115

Bangs, Outram. What is *Icterus gualanensis* Underwood? Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (167-169, with text fig.). Separate. 23 cm. [5831]. 116

—— v. Thayer, John E.

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée. *Lisboa, J. Sci. math.*, (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 lc 5631 5831 6031]. 117

Barford, Kristin. [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern.] *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1901, (126). [5819 5831]. 118

Bargmann. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen

Tannen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 27, 1905, (290-292). [5803-5831]. 119

Barras de Aragón, Francisco de. Notice de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (322-324). [5423-5823-6023]. 120

— Una colección de aves de Filipinas. [A collection of birds from the Philippines.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (327-329). [5827-5831]. 121

Bartels, Max. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* (Pall.) in West-Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (73-74). [5831-5827-5831]. 122

Barthelmes, M. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurt a. M. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (239-240). [5827-5831]. 123

— Der Kuckuck im Grasmückenneste. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (378-379). [5819-5831]. 124

— Ueberwinternde Rotkehlchen. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (407). [5819-5831]. 125

Bartos, Gyula. Kakukmimicry. [Kukukmimicry.] Aquila, Budapest 12, 1905, (339). [5819-5831]. 126

— A fenyőrigó és a nyírfa. [Wachholderdrossel und Birke.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (340). [5819-5831]. 127

Bartsch, Paul. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 57, 1904, (23780-23782, with illustr.). [5819-5827-5831]. 128

Bates, G. L. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun. Ibis, London, 1905, (89-98). [5827-5831]. 129

Bateson, W. Experimental studies in the physiology of heredity. [Gallus bankiva, experiments.] London, Rep. Brit. Ass., 1904, (346). [0223-5823-5831]. 130

— and **Punnett, R. C.** A suggestion as to the nature of the "Walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 13, 1905, (165-168). [0223-5823-5831]. 131

Bath, W. Untersuchungen über Geschmacksorgane einiger Vögel. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1905, (225-231). [5807]. 132

Bau, Alexander. Zum neuen preussischen Wildschongesetz. Ornith. Monatsschr., Gera, 30, 1905, (242-251). [5803]. 133

— Das Brutgeschäft von *Circus tinnunculus* (Linné). Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (125-126, 138-140). [5819-5831]. 134

— Notizen zum Grünspecht. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (170-172). [5831]. 135

— Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (172-174). 136

— Ueber Kukukseier. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (8-9). [5815-5831]. 137

— Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (21-27). [5819-5831]. 138

— Nachtrag zu *Muscicapa parva*. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (35-36). [5831]. 139

— Ornithologisches vom östlichen Bodenseeuf. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (6-8). [5827-5831]. 140

— Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (13). [5819-5831]. 141

— Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (13-14). [5819-5831]. 142

Bauer, A. Etwas über die Schwalben. (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*). Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (397-398). [5819-5831]. 143

Baumann, E. Die Rubinnachtigall, (*Calliope kantschatkensis*). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 28, 1904, (39-40). [5819-5831]. 144

Beal, F[oster] E[llenborough] L[ascelles]. Birds as conservators of the forest. New York, Rep., Forest, Fish. Game Com., Albany, 8-9, 1902-1903, [1904?], (236-273, with col. pl.). [5803-5827-5831]. 145

Beck, R. H. Bird life among the Galapagos islands. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, ([5]-11, with illustr.). [5827-5831]. 146

- Beddard, F. E.** A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (102-117, text-figs. 15-20). [5807 5831]. 147
- Beebe, C. William.** The ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (202-228, with illustr.). [5831]. 148
- Builders of great nests. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11**, 1903, (118-121, with illustr.). [5819]. 149
- Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (166-170, with illustr.). [5819 5831]. 150
- Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila laurencei*] in New York City. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387-388). [5819 5827 gg 5831]. 151
- Some notes on the psychology of birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (124-129). [5819]. 152
- Behm, Alarik.** Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (280). [5819 5831]. 153
- Belding, Lyman.** Explanatory. [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (74-76). [5819 5827 gi]. 154
- Bell, R.** Some bird notes from Eskdale. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (64-76). [5827 de]. 155
- Benson, Charles W.** Quails in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (164). [5827 de 5831]. 156
- Notes on birds observed at Balbriggan in 1903-04. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (174-178). [5827 de]. 157
- Bent, A. C.** Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (20-29, with 2 pls., 259-270, with 3 pls.). [5819 5827 gh 5831]. 158
- Bentham, H.** Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (107). [5819 5831]. 159
- Berge, Robert.** Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (150-151). [5827 de 5831]. 160
- v. Tischler, F.
- Berger, Karl.** Zur Geschichte des ethischen Vogelschutzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (354-360, 405-412). [5803]. 161
- Der Nestbau der Spechtmeise. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (54-55, 64-65, 77-78). [5819 5831]. 162
- Bergtold, W. H.** White-winged scoter [*Oidemia deglandi*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78). [5827 gi 5831]. 163
- Berlepsch, Hans Graf von und Hellmayr, C. E.** Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (1-33). [5827 h 5831]. 164
- Bernhauer, Otto.** Ueber den Besuch einer Dohlenkolonie. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (89-90). [5831]. 165
- Sammelzeichnungen aus Mähr Weisskirchen. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (104-106). [5827 dk]. 166
- Bertelli, D[ante].** Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (285-287). [5815]. 167
- Bertram, Karl.** Singendes Buchfinkenweibchen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (105-106). [5823 5831]. 168
- Besserer, L. Freiherr von.** Zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (383-385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. L.e. (584). [5819 5831]. 169
- Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Colymbus flaviatilis* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (388-389). [5823 5831]. 170
- Entenbirsch und der Geruchssinn der Wildente. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (108-113). [5819 5831]. 171
- Ein Wort für den Fischreier. Monatshefte Jagdschutzver.,

Berlin, 10, 1905, (380-385). [5803 5831]. 172

Bianchi, Valentin I. [ivovič]. Бианчи, В. Предварительная заметка о восточно-палеарктических формах рода *Aquila* Linn. Note préliminaire sur les formes paléarctiques des espèces du genre *Aquila* Linn. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 3, 1904, XXXI. [5827 de 5831]. 173

— *Coccothraustes coccothraustes* Linn. в С.-Петербургской губ. *Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) dans le Gov. de St. Petersburg. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 4, 1904, [1905]. (XXXIII). [5827 db 5831]. 174

— *Galerida cristata* (Linn.) в С.-Петербургской губ. [*Galerida cristata* Linn. dans le Gov. de St. Petersburg. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 4, 1904, [1905]. XXXVII-XXXVIII]. [5827 db 5831]. 175

— Обзор рода *Ammomanes* Cab. [Revision des *Amouettes* du groupe *Ammomanes* Cab.] (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 21, 4, 1904, 231-250. [5831]. 176

— Роды *Leptoprocile* Sewertz. 1873 и *Lophobasiliscus* Pleske 1890, отряда Passeriformes. [Genres *Leptoprocile* Sewertz. 1873 et *Lophobasiliscus* Pleske 1890, fam. Passeriformes.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 22, 1, 1905, (37-50). [5827 e 5831]. 177

— Русские олянки. [Die russischen Wasserramseln.] Priř. i oçhota, Moskva, 1905, 5, (1-15). [5819 5827 db ca 5831]. 178

— Научные результаты путешествий Н. М. Пржевальского по Центральной Азии. Отделъ Зоологический. Т. II. Птицы. Выпускъ 4. *Motacillidae, Alaudidae*. [Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd. II. Aves. Lief. 4. [Motacillidae, Alaudidae. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Petersburg, 1905, I-II + 193-369 + 2, mit Taf. VII u. X]. (Russ. u. Deutsch.) 36 cm. [5803 5827 e 5831]. 179

[**Blanchi, Valentin** I. [ivovič]. On some species of *Cinclus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (91-92). [5831]. 180

— On the eggs and nestlings of the knot. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (92). [5819 5831]. 181

— Uebersicht der Formen des genus *Ammomanes* Cab. der Fam. *Aulodidae* Aus. d. Russ. übers. v. Benno Otto. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (601-617). [5831]. 182

Bianchini, Arnaldo. Contribuzione allo studio della Avifauna cretina. *Avicula*, Siena, 9, 1905, (57-65, 124-127, continua). [5827 dh 5831]. 183

Bickerton, W. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1903. Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., 12, 1905, (125-134); the same during the year 1904. *l.c.* (226-236). [5827 de]. 184

Bidwell, E. On a British-killed specimen of *Dendroeca aestiva*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (46-47). [5827 de 5831]. 185

— On some sub-fossil fragments of egg-shell from India, apparently those of a struthious bird. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (72). [5827 ef 5831]. 186

[**Билькевиç, С. I.**] Билькевичъ, С. I. Матеріалы къ изслѣдованію млекопитающихъ и птицъ Новой Земли. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja.] Kazan, 1904, (30, mit 1 Taf.). 32 cm. [5819 5827 kd 6019 6027 kd]. 187

Bischof. Ueber das Vorkommen der Mandelkrähe. D. Jägerztg. Neudamm, 46, 1905, (364-365); Bemerkung dazu v. Hermann Löns, *l.c.* 1906, (473-474). [5831 5827 de]. 188

Bizet. Encore les pigeons voyageurs aux expositions. *Messenger Suisse Rom., Fribourg*, 17, 1904, (98, av. 4 figs.). [5831]. 189

— Constitution d'une race de pigeons voyageurs. *Messenger Suisse Rom., Fribourg*, (337-338, 347-348); Réponse par Ramier. *l.c.* (362-364, av. 7 figs.); Bizet, (369-370). [5831]. 190

- Blaauw, F. E.** Remarks on a white variety of *Athene noctua*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (41). [5823 5831]. 191
- On the breeding of Ross' goose in confinement. Ibis, London, **1905**, (137-138). [5819 5831]. 192
- Blain, Alexander W. jun.** Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] at Niagara Falls. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (276-277). [5827 *gd* 5831]. 193
- Blake, Francis G. and Blake, Maurice G.** A winter record for the hermit thrush (*Hylocichla guttata pallasii*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283). [5827 *cg* 5831]. 194
- Unusual records near Boston, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (391-392). [5827 *gg*]. 195
- Blake, Maurice C. v. Blake, Francis G.**
- Blathwayt, F. L.** Cirl-bunting (*Emberiza cirrus*) in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70). [5827 *de* 5831]. 196
- Rambles among the wild birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (190-195). [5803 5831]. 197
- Blohm, Wilh.** Nordische Schwimmvögel als Wintergäste in der Lübecker Bucht (Ostsee). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (606-607, 619-622, 638-640). [5827 *de*]. 198
- Blumstein-Judina, Beila.** Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (1-54, mit 3 [2] Taf.). [5807 5815]. 199
- Bodsch v. Goerte.**
- Böhme, P.** Abzug der Mauersegler (1905, Berlin). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (255). [5819 5831]. 200
- Boerner, Otto.** [Nest v. *Turdus musicus*]. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (78). [5819 5831]. 201
- Bolam, G.** Ornithological notes Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68). [5803]. 202
- On the occurrence of the lesser white-throat near Berwick. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68). [5827 *de* 5831]. 203
- Bonhote, J. L.** Remarks on the hybridisation of ducks. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (147-151); London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89). [5823 5831]. 204
- On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32). [5827 *de* 5831]. 205
- Report of the B. O. U. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89); **16**, 1905, (29-30). [5819 5823 5831]. 206
- The snow (*Mergus albellus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120-124). [5831]. 207
- Bonjour, Samuel.** Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VIII). [5823 5831]. 208
- Borasten, J. Maclair.** Nature-tones and undertones. London, 1905, (1-233, with uncol. illustr.). Svo. [5803]. 209
- Boschetti, G. A.** Appunti per lo studio della avifauna ligure. Avicula, Siena, **8**, 1904, (151-154); **9**, 1905, (96-101; 128-129; continua). [5827 *dh* 5831]. 210
- Bothén, C. O.** Bidrag till Göteborgs och Bohusläns lokalfauna. [Contributions to local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (36-39). [5827 *daj*]. 211
- Boutard, E. L.** Maneras de combatir las enfermedades de las aves de corral y de preservarlas contra las epidemias. [Methods of combating the diseases of birds kept in enclosures and of guarding against epidemics among them.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (181-184, 303-312, 384-398). [5803]. 212
- Bowdish, B. S.** An abnormal bill of *Melanerpes portoricensis*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (53-55, with 1 pl.). [5823 5831]. 213
- Mortality among young birds, due to excessive rains. Auk, Cambridge Mass., **21**, 1904, (284-286). [5819]. 214
- Bowles, J. H.** Nesting of the western golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa olivaceus*] in Western Washington.

- Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (163-165, with illustr.). [5827 *gi* 5831]. 215
- Bowman**, Charles W. Nelson's sharp-tailed sparrow [*Ammodramus nelsoni*] in North Dakota. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385-386). [5827 *gi* 5831] 216
- Boxberger**, [Leo] von. Ueberwinterung von *Motacilla boarula*. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (582). [5819 5831]. 217
- . Oologische aus Marburg a. L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 74-75, 93-95, 136-138). [5815 5827 *de*]. 218
- . Brutnotizen zur Ornismarpurgensis aus dem Jahre 1905. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (81-85, 99-106). [5819 5827 *de*]. 219
- Bräss**, Martin. Der Fasan. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (10-12). [5831]. 220
- Braislin**, William C. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (287-289). [5827 *gg*]. 221
- Braun**, Camillo. Wasserbedürfnis freilebender Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (268-270, 276-277). [5819]. 222
- Braun**, Fritz. Bemerkungen über den Vogelzug. J. Ornith. Leipzig, **53**, 1905, 330-334). [5819]. 223
- . Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (60-62, 104-105, 130-133, 201-205). [5827 *dl* 5819]. 224
- . Die Ornism Konstantinopels. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (211-212, 219-220, 228-230, 236-237, 244-245, 253-254, 260-261, 325-326, 342-343). [5827 *dl*]. 226
- . Das spielerische Element in dem Leben gefangener Sperlingsvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (332-334, 349-341, 348-349, 364-365, 371-372, 379-381). [5819]. 227
- . Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (49-52). [5803 5827 *dl*]. 228

Brehm, Alfréd. Állatok világa. VI. Madarak. Ismereteink mai színvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Chernel István. III. köt. [Thierleben. VI. Vögel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chernel. III. Bd.] Budapest, 1904, (XV + 782, mit 29 Taf. u. 129 Fig.). 26 cm. Kronen 18. [5803]. 229

Breninger, George F. San Clemente island and its birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (218-223). [5827 *gi*]. 230

Brewster, William. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (688, 690). [5819 5831]. 231

Briggs, Guy H. The bluebird *Sialia sialis*. (Linn.) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (16-17). [5831]. 232

Brooks, Allan. British Columbia [bird] notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (289-291). [5827 *ge*]. 233

Brown, C. Emerson. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverley, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385). [5827 *gg* 5831]. 234

Brown, Herbert. Masked bob-white (*Colinus ridgwayi*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (209-213). [5831]. 235

———. The elf owl [*Micropallas whitneyi*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (45-47). [5827 *gi* 5831]. 236

Brownson, W. H. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*] wintering in Maine. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (388-390). [5827 *gg* 5831]. 237

———. Birds in the vicinity of Portland. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (42-44). [5827 *gg*]. 238

———. The red-headed woodpecker (*Melanerpes erythrocephalus* (Linn.) at Cape Elizabeth, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (65). [5827 *gg* 5831]. 239

———. Notes from Portland and vicinity. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (65). [5827 *gg*]. 240

Bruce, D. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and

July, from 1886 to 1902. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (5-9). [5827 *de*]. 241

Brunelli, Gustavo. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringa negli uccelli. Avicula, Siena, **8**, 1904, (1-6). [5823]. 242

Brunner, Josef. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*.] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (342-347, with illustr.). [5819 5831]. 243

[**Brusnev, M.**] Брусневъ, М. Отчетъ начальника экспедиции на Ново-Сибирскіе острова для оказанія помощи барону Толлю. Приложение № 9 къ "Отчеты о работахъ русской полярной экспедиции находящейся подъ начальствомъ барона Толля." [Compte-rendu du Chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibirie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll.] (Russ.) St. Petersburg, Bull. Acc. Sc., **20**, 1904, (161-194, mit 1 Karte). [0020 5819 5827 *ma*]. 244

Bryan, William Alanson. Wilson snipe, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian islands. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5827 *nd* 5831]. 245

Bryant, Owen. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390-391). [5819 5827 *la* 5831]. 246

——— Dates of nesting of Bermuda birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (391). [5819 5827 *la*]. 247

Buchheim, Gustav. Von meinen Eisvögeln. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282-284, 292-293). [5831]. 248

Büttikofer, J. Note on the bird-collection in the Leyden Museum. Ibis, London, **1905**, (139-140). [5803]. 249

Buller, W. L. Supplement to the birds of New Zealand. [1 n. sp. described by Sharpe.] London, 1905. Vol. 1, (1-200, with 5 pls.); 2, (1-178, with 6-12 pls.). 4to. [5803 5827 *ik* 5831]. 250

Burchan, J. S. Notes on the habits of the water ouzel (*Incilis mexicanus*). (N 3-7194)

Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5819 5831]. 251

Bureau, Louis. Sur trois perdrix grises, variété albine. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VI). [5823 5831]. 252

——— Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (227-236, av. fig. et pl.). [5819 5827 *df* 5831]. 253

Burg, G. von. Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz“. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (387). [5827 *di* 5831]. 254

Burnett, L. E. Whip-poor-will [*Antrostomus vociferus*], a new bird for Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278-279). [5827 *gi* 5831]. 255

Butler, A. G. Notes on the satin bowerbird. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350-351). [5831]. 256

——— A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan. Ibis, London, **1905**, (301-401, pl. VII). [5827 *fb* 5831]. 257

——— The yellowish finch. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (97-101). [5831]. 258

——— The duration of the period of incubation. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (151-164, 233-234). [5819]. 259

——— The archbishop tanager. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179-184). [5831]. 260

——— On breeding *Turnix nigricollis* in German bird-rooms. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (195-203). [5819 5831]. 261

——— On breeding *Turnix leucorana* in German bird-rooms. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217-222). [5819 5831]. 262

——— Notes on the grey-winged ouzel. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (243-247). [5831]. 263

——— British wagtails in cage and aviary. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271-274). [5819 5831]. 264

——— On breeding hybrid ouzels. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (301-304). [5823]. 265

Butschkus, [Arthur Georg]. Verspätete Brut eines Mauerseglers. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (279). [5823 5831]. 266

Butterfield, W. R. Remarks upon some theories in regard to the migration of birds. N. A. Zool., Tring, **12**, 1905, (15-20). [5819]. 267

——— Remarks on Dr. J. Dwight's nomenclature of plumage of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (33-35). [5803]. 268

——— Note on the occurrence of *Saxicola alba* *caterinae* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (71-72). [5827 de 5831]. 269

——— Supernumerary nests of the wren (*Troglodytes parvulus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (140-141). [5819 5831]. 270

——— Position of sitting birds in relation to the wind. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (236). [5819 5831]. 271

——— Occurrence of the spotted sandpiper [*Totanus macularius*] in Kent, England. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (185). [5827 de 5831]. 272

Buturlin, S. A.] Бутурлинь, С. А. Новые фазаны. [Neue Fasanen.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (371-372). [5827 ea 5831]. 273

——— Два слова о фазанахъ. [Zwei Worte über die Fasanen.] Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, (98-100). [5831]. 274

——— О фазанахъ и систематикѣ. [Ueber Fasanen und Systematik.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (3-5). [5831]. 275

——— Гнѣздовая розовой чайки. [Das Nisten und die Nistplätze der Rosennäse.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **12**, 1905, (41-65). [5819 5827 ea 5831]. 276

——— Географическое распространѣніе настоящихъ фазановъ. [Die geographische Verbreitung der echten Fasanen.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (71 mit 1 Karte u. 11 Fig. i. T.). 8vo. [5827 5831]. 277

——— Кулики Россійской Имперіи. [Die Schnepfen des russischen Reiches.] Psov. i ruzejn. ochota, Mosk-

va, **1905**, Beilage (256, mit 17 Taf.). [5827 db ea 5831]. 278

[Buturlin, S. A.] The correct name of the Pacific dunlin. [*Tringa variegata* or *Tringa alpina sakhalina*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (50-53). [5831]. 279

——— A preoccupied generic name. [*Botha*. Shelley]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1905, (80). [5831]. 280

Buxbaum, L. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahr 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (573-575). [5819 5827 de]. 281

Cadman, W. H. Bird flight and mechanical flight. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23778-23779). [5803]. 282

Caldwell, Harry R. Miscellaneous notes. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (34-36). [5827 eb]. 283

Campbell, D. C. Birds: their structure, flight and habits. Belfast, Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2), **5**, 1905, (208-210). [5807 5819]. 284

——— Ornithological notes from Londonderry. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (363-364). [5827 de]. 285

Campion, Herbert. The golden oriole in Epping Forest. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232). [5827 de 5831]. 286

Carlier, E. W. Note on the elastic tissue in the eye of birds. J. Anat. Physiol., London, **40**, 1905, (15-24, pls., XII, XIII). [5807]. 287

Carroll, C. J. Note on the occurrence of the meadow bunting in Kent. Ibis, London, **1905**, (291). [5827 de 5831]. 288

Carruccio, A[ntonio]. Sovra un palmipede rarissimo e di grand valore, *Plautus impennis*, donato da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (1-20, con 1 tav.). [5831]. 289

——— Sopra un *Gypaetus barbatus* adulto del Piemonte. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (104-119). [5831]. 290

——— Sovra il cigno più raro in Italia (*Cygnus bewicki* Yarr.) preso a S. Rassore, Pisa, e donato da S. M. il

Re al Museo zoologico di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (134-150, continua). [5831]. 291

Castellian, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1904. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., (Ser. 4), **10**, 1905, (527-533). [5827 *de*]. 292

Caster, Gustav. Einiges aus dem Leben der Stare. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (186-188). [5819 5831]. 293

Caubet, Celestino Graiño. Noticias refrentes á algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.]] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-145). [5823 6023 5831 6031]. 294

Cavalié, M. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (269-270). [5815]. 295

Cavazza, Filippo. Notizie intorno a un *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna. Avicula, Siena, **8**, 1904, (55). [5827 *dh* 5831]. 296

Cerva, Frigyes. Három nap a Velencei-tavon 1905. év tavaszán. [Drei Tage am Velenceer-See im Frühjahr 1905.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (310-311). [5819 5827 *dk*]. 297

Chaine, J. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (991-992). [5807]. 298

——— Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazone* (*Chrysotis amazonicus* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Pr.-verb., 66-68). [5807 5831]. 299

——— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs [*Colymbus*]. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Pr.-verb., 78-80). [5807 5831]. 300

——— Observation au sujet d'un monstre monosomien. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Pr.-verb., 96-98). [5823]. 301

(N 3-7194)

Chaine, J. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Pr.-verb., 24-27, av. fig.). [5807]. 302

——— Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Pr.-verb., 92-93). [5807 5831]. 303

——— Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Pr.-verb., 109-110). [5807 5831]. 304

Chambers, W. Lee. The snowy plover [*Agialitis nivosus*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139-140). [5819 5831]. 305

Chapel, F. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (207-212, av. fig.). [5819 5827 *df* 5831]. 305A

Chapin, Jas. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38). [5827 *gg* 5831]. 306

Chapman, Frank M[ichler]. A new grouse [*Dendragapus obscurus: sierrae* subsp. nov.] from California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (159-162). [5827 *gi* 5831]. 307

——— List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (399-406). [5827 *ga*]. 308

——— A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53-77, with illustr.). [5815 5831]. 309

——— The problem of the soaring bird. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, (482-483, with illustr.). [5803]. 310

——— The "teetering" sandpiper. [*Actitis macularia*]. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1904, (60, with illustr.). [5819 5831]. 311

Charraud, A. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottos*). Paris, Bull. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (193-206). [5819 5827 g 5831]. 312

Chernel, Istvan e. Brehm, Alfred.

Chigi, Francesco. Sulla cattura del *Peucaea aedon* di Sharpe et Dresser), o picchio a dorso bianco di Lilford, nella provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (68-69). [5827 de 5831]. 313

——— Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (58-64). [5827 dh 5831]. 314

——— *Passer hispaniolensis* (Tem.), *Passer italiae* (Vieill.), *Passer domesticus* (L.). Osservazioni. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (127-146). [5831]. 315

——— Contributo allo studio dell' avifauna romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (223-226). [5827 dh]. 316

——— Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Pernis apivorus* (Lin.) nel Romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (93-94). [5819 5831]. 317

——— Razze e variazioni della *Coturnix coturnix* (Lin.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (247-256). [5823 5831]. 318

——— Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. Avicula, Siena, **8**, 1904, (121-126). [5827 dh 5831]. 319

Childs, John Lewis. Curlew sandpiper [*Erolia ferruginea*] in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485). [5827 gg 5831]. 320

Christoleit, E. [Liebesspiele der] Blaumeisen. Ornith. Monatschr., Ger., **30**, 1905, 227-228. [5819 5831]. 321

Chubb, C. List of birds collected in Liberia by Mr. Harold Reynolds. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (205-210). [5827 fd]. 322

Clark, Josiah H. Curved-billed and Palmer's thrasher *Harporhynchus curvirostris* and *H. c. palmeri*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (214-217, with pl.). [5831]. 323

Clarke, C. K. Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario. Ottawa Nat., **19**, 1905, (88). [5827 gd 5831]. 324

Clarke, W. E. Note on the albatross of Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (44-45). [5827 le 5831]. 325

——— The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (8-19, 80-96, pls. 1, 11). [5827 de 5831]. 326

——— Breeding of the stormy petrel on the Bass Rock. Ann. Scot. Hist., Edinburgh, **1905**, (55-56). [5819 5827 de 5831]. 327

——— Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (243-244). [5827 de 5831]. 328

——— Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. i. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean. Ibis, London, **1905**, (247-268). [5827 le 5831]. 329

——— **Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O.** Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57). [5815 5823 5831]. 330

Clarke, W. J. Zoological notes from Scarborough during 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (73-74). [5827 de 5831]. 331

[**Clerc, Wlad.**] Клеръ, В. О. Краткая записка о моихъ зоологическихъ экскурсияхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904]. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1419 1427 db 5819]. 332

——— Обзоръ нѣсколькихъ гельминтологическихъ коллекцій. [Notice sur quelques collections helminthologiques inédites.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (29-32); Rés. fr., (34). [1219 1227 db 5819]. 333

Clevisch, [Anton] [u. Andere]. Ueber die Frühlingsmauser der Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904) 1905, (17). [5815]. 334

Clodius, G. Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (56). [5831 5819]. 335

——— 2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (121-144, mit 3 Tab.). [5819 5827 de]. 336

——— Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (29-30). [5827 de]. 337

Cobb, Stanley. Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (138-140, with illustr.). [5227 gg 5831]. 338

Collett, R[obert]. Om en del for Norges fauna nye fugle (1895-1905). [Some birds new to the fauna of Norway (1895-1905).] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 10, (10). [5827 da]. 339

——— Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 11, (26). [5823 5827 da]. 340

Cooke, Wells W. The effect of altitude on bird migration. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (338-341). [5819]. 341

——— Some new facts about the migration of birds. [Reprint.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (115-126). [r. N. 4 iii, p. 148, no. 223.] [5819]. 342

Corbin, G. B. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (387-388). [5819 5831]. 343

——— Summer migrants in South-Western Hants. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395-397). [5819 5827 de]. 344

Cornish, H. v. Laver, A.

Costrel de Corainville, Ed. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L. tue à Gêfosses (Calvados). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], 11-15. [5819 5827 df 5831]. 345

——— Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (20-22, 28-29). [5827 df 5831]. 346

Costrel de Corainville, Ed. Observations sur les becs des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (26-28). [5823 5831]. 348

——— Observations sur le guillemot troile (*Uria troile* Lath) et guillemot bridé (*Uria ringoia* Brünn). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (30-31). [5819 5831]. 349

——— Observations sur un goéland de Michabelles (*Larus michabellesii* Bench.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (135-137). [5827 df 5831]. 350

——— Notes d'ornithologie normande. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (137-139). [5827 df 5831]. 351

Coupin, Henri. Migrations des oiseaux en Amérique. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (68-70). [5819]. 352

Coward, T. Q. Supplementary notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (376-386, 423-426). [5827 de]. 353

——— and **Oldham, C.** Notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (213-230). [5827 de]. 354

Cronau, C. v. Köhler, E. M.

Csiki, Ernő. Biztos adatok madaraink táplálkozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel.]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (270-317). [5803]. 355

——— Biztos adatok madaraink táplálkozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. II] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (312-330). [5803]. 356

Csörgy, Titus. Előzetes jelentés a vetési varjúra vonatkozó országos vizsgálatról. [Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrähe.]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (353-359). [5803 5831]. 357

——— Jelentés a IV. nemzetközi ornithológiai kongresszus alkalmából végzett tanulmányokról. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV internationalen ornithologischen Congresses. Aquila, Budapest, **12**, 1905, XXV-XXXV. [0020 5803]. 358

- Csörgey, Titus.** A *Muscicapa grisola* a mehesnél. [*Muscicapa grisola* am Bienenhaus.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (331-335). [5803 5831]. 359
- r. [Hermann, Otto].
- r. Petényi, J. S. von.
- Cummings, J.** Notes from Barnstaple. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (110-112). [5827 *de*]. 360
- Cummings, S. E.** Curlew-sandpiper on the Dee-marshes in February. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (145-146). [5827 *de* 5831]. 361
- Cummings, S. G.** Abnormal nests of the swallow. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (121-123, pl. II). [5823 5831]. 362
- Currier, Edmonde S.** Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (29-44). [5827 *gi*]. 363
- Daggett, Frank S.** Unusual nesting site of the cañon wren [*Heleodytes brunneicapillus*]. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 24. [5819 5831]. 364
- Records of the black-throated sparrow (*Amphispiza bilineata deserticola*). *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (24). [5831]. 365
- Dahl, Friedrich.** Die biologische (biokonotische) Stellung der Vögel. *Nerthus*, Altona, **6**, 1904, (437-441, 463-468). [5819]. 366
- Dahms, [Paul].** Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.] *Danzig, Schr. natf. Ges.* (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (120-124). [5819 5831]. 367
- Zoologische Mitteilungen. *Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.*, **26-27**, 1905, (50-53). [5831]. 368
- Damiani, Giacomo.** Note ornitologica dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (89-95). [5827 *dm* 5831]. 369
- Daut, Karl.** [Ornithologisches aus der Mittelschweiz]. *Ornith. Rdsch.*, Berlin, **1**, 1905, (30-31). [5827 *di*]. 370
- Davies, S. A.** On the birds of the Upper Muonio River. *Ibis*, London, **1905**, (67-85). [5827 *da*]. 371
- Davis, C. Abbott.** The *Apteryx*. *Apteryx*, Providence, R.I., **1**, 1905, (1-3, with pl.). [5831]. 372
- Dean, Bashford.** The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (499-500). [5819]. 373
- Dean, W. F.** A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare Co[unty], Cal. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110-111). [5827 *gi*]. 374
- Decorse, J.** L'élevage de l'autruche en Tunisie. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (335-350). [5819 5827 *fa* 5831]. 375
- Defelice, Tito.** Anomalie riscontrate in un uovo di *Agapornis cana*. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **6**, 1905, (95-98). [5823 5831]. 376
- De la Escalera, Manuel Martínez.** Algunos datos para el conocimiento de las águilas que vuelan en la provincia de Madrid. [Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid.] *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (122-130). [5827 *dg* 5831]. 377
- Delmé-Radcliffe, C.** Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (189-191). [5827 *ff*]. 378
- Depdolla, Ph.** Musikalische „Plagiats“ der Haubenlerche. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (27). [5819 5831]. 379
- Deraieux.** Sur un parasite de l'œuf de poule. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (254-255). [1419 1431 5819 5831]. 380
- Detmers, Erwin.** Aus dem Leben eines Fischreiher (Ardea cinerea L.). *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (307-312). [5819 5831]. 381
- Allerlei über den Hühnerhabicht (*Astur palumbarius* L.). *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (356-360). [5831]. 382
- Diard.** Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie-thoradelphe. Pathogénie tératologique. *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **18**, 1905, (321-328). [0223 5823 6023]. 383

- Dietrich, Fr.** [Aufliegen v. *Cypselus apus* vom Erdboden.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (200). [5819 5831]. 384
- Ueber die Färbung der Vögeleier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (49–52, 71–74). [5815]. 385
- Ueber den Teichrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus* Nm.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (87–88). [5831]. 386
- Aus der Hamburger Ornith. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (6–7). [5827 *de*]. 387
- Einiges zur Ornith der Halligen. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (97–99, 119–123). [5827 *de*]. 388
- Dille, Fred M.** Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] taken in Estes Park, Colorado. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5815 5831]. 389
- A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79). [5827 *gi* 5831]. 390
- Dionne, C. E.** The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] near Quebec, Canada. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280). [5827 *gd* 5831]. 391
- Dixon, Thomas, jun.** The shore birds of old Virginia. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (328–332, with illustr.). [5827 *gh*]. 392
- Dombrowski, Ernst von.** Charaktervögel der Saveebene. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (309–310). [5827 *dk dl*]. 393
- Dombrowski, Robert Ritter von.** Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März? Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1905, (81–83). [5819]. 394
- Donner, Eugen.** Das Trommeln des Spechtes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (182–183). [5831 5819]. 395
- Doyon, M. et Jouty, A.** Ablation des parathyroides chez l'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (11–12). [5811]. 396
- Dresser, H. E.** Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Lhasa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54–55). [5827 *eb* 5831]. 397
- Dresser, H. E.** Exhibition of the types of three new species of birds from Tibet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38). [5827 *eb* 5831]. 398
- Notes on the eggs of *Cossypha gutturalis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (76). [5815 5831]. 399
- On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds. Ibis, London, **1905**, (525–527, pl. XI). [5815 5831]. 400
- Eggs of the birds of Europe including all the species inhabiting the Western Palaearctic area. London, 1905, Pt. 1, (1–31, pls. I–V). 4to. [5815 5827 *d*]. 401
- Dröschner, [Wilh.].** Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Möwen [*Hydrochelidon nigra*]. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (560–561). [5819 5831]. 402
- Duboscq, O.** Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLV–CLVI, CLXIX–CLXXII, CLXXXIX–CXCIII, av. fig.). [0415 0431 4219 5819]. 403
- Düringen.** Die Geflügelzucht . . . Vollständig in 20 Lfgn. 2. neubearb. Aufl. Lfg 1–20. Berlin (P. Parey), 1903–1905, (XIV–1082, mit Taf.). 25 cm. Die Lfg 1 M. [5803]. 404
- Duncker, Hans.** Wanderung der Vögel. Preisschrift der Petsche-Labarre-Stiftung zu Göttingen. Jena (G. Fischer), 1905, (IX + 118, mit 2 Kart.). 25 cm. [5819]. 405
- Dunn, Harry H.** The white-faced glossy ibis. [*Plegadis guarauna*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (119–120, with illustr.). [5831]. 406
- Dupuy, Ch.** L'aviation et le vol des oiseaux. Nature, Paris, (1^{er} sem.), **32**, 1904, (226–227, av. fig.). [5803]. 407
- Durham, J. H.** The wild fowl of the St. Lawrence river. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902–1903, [1904?], (352–372, with pl.). [5827 *gg*]. 408
- Duriez, G.** Caractères distinctifs des sexes chez la pintade. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (205–206). [5807 5819 5831]. 409

Dutcher, William. Report of the [American Ornithologists] Union] Committee on the protection of North American birds for the year 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (97) 208, with 7 pls. [5803 5827 *gf*]. 410

—— The pine grosbeak [*Pinicola canadensis canadensis*] on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 281. [5827 *gf* 5831]. 411

Dutton, J. Everett. Intermediary host of *Filaria cypseli*: the filaria of the African swift. Note. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108). [1419 1431 5819]. 412

Dwight, Jonathan, jun. The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 64-66. [0070 5831]. 413

—— Occurrence of the knot (*Tringa canutus*) at San Diego, California. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 78-79. [5827 *gi* 5831]. 414

—— The rapidity of the wing-beats of birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286). [5819]. 415

Dybowski, J. Sur les variations de plumage des oiseaux. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (166-167). [5823]. 416

Earl of Gainsborough v. Read, R. H.

Eastman, C[harles] R[ochester]. Fossil avian remains from Armissan, [*Taopedix keltica* n. sp.]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, [131]-138, with pl.). [5827 *df* 5831]. 417

Eaton, Elon Howard. Spring bird migrations of 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (341-345). [5819]. 418

Eck, Nussbähershaden. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (962); Forstw. Centrallbl., Berlin, **26**, 1904, 583-584. [5803 5831]. 419

Eckstein, [Karl]. Das Vordringen des Girlitzes *Serinus hortulanus* Koch in Deutschland. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52). [5827 *de* 5831]. 420

—— Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (274-298). [5819 5831]. 421

Edinger, L. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (187-192, av. fig.). [5207 5807]. 422

Elfrig, G. Nesting of the night-hawk in Ottawa. Ottawa Nat., **19**, 1905, (56-58). [5827 *gd* 5831]. 423

—— A short introduction to some of our common birds. Ottawa Nat., **19**, 1905, (95-98, 143-146). [5803 5827 *gd*]. 424

—— Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (234-250). [5827 *gh*]. 425

Elissing, Der Kuckucksruf. Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904**, (338). [5819 5831]. 426

Ekama, H. Vonulási adatok Hollandiából. [Zugsdaten aus Holland.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297). [5819 5831]. 427

Ellemor, F. J. Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red. collared widow bird). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (18). [5819]. 428

Elliott, Robt. the late. Extracts from the diary. Ottawa Nat., **19**, 1905, (173-178). [5827 *gd*]. 429

Elison, A. Birds observed at Grindelwald in January. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (129-133). [5827 *di*]. 430

—— Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (141-142). [5819 5831]. 431

—— Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantianca*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, 1905, (14-15, with pl.). [5827 *de* 5831]. 432

Emerson, W. Otto. Destruction of birds by wires. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (37-38). [5819]. 433

—— The Farallone islands revisited, 1887-1903. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (61-68, with illustr.). [5827 *gi*]. 434

—— *Icterus bullocki* as a honey-eater. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5819 5831]. 435

—— Melanism in *Buteo borealis calurus*. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110). [5823 5831]. 436

Emerson, W. Otto. Bird surgeons. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (133-134, with text fig.). [5819]. 437

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. Skrattmäsen (*Larus ridibundus*). [The laughing gull in lake Tåkern.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (40-43, with pl.). [5827 da 5831]. 438

[Erickson, E. W.] Эрикссонъ, Э. В. Заметка о зимнихъ птицахъ Абастумана. [Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **8**, 4, 1903, (58-65). [5819 5827 ea]. 439

Erikson, Johan. Fågellifvet på Kåreholm. [Bird-life on Kåreholm, Öland.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (278-281). [5827 da]. 440

Erlanger, Carlo Freiherr von. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der Zoogeographie. II-IV. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (42-158, 433-499, 670-756, mit 20 Taf.). [5827 fb 5831]. 441

Ertl, Gusztáv. *Falco subbuteo* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5819 5831]. 442

Evans, W. The black-backs of the Bass. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (42-51). [5827 de 5831]. 443

Falconieri di Carpegna, Guido. Sulla cattura dell' *Emberiza melanocephala* nell'agro romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (56). [5827 dh 5831]. 444

——— Cattura di due *Cosmonettæ histrionicae* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (83-84). [5827 dh 5831]. 445

——— Catalogo degli uccelli esotici donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (120-157). [5831]. 446

——— Constatazione dell' *Hypobulais polyglotta* nelle Marche. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (262). [5827 dh 5831]. 447

Farrar, C. D. Nesting of the bearded tit. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (318-319). [5819 5831]. 448

——— Successful nesting of the white-throated finch in captivity. Avi-

cult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (358-362). [5819 5831]. 449

Farren, W. Movement of young nightjars, (*Caprimulgus europæus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182-183). [5819 5831]. 450

Feldt, Hermann v. Lorenzen, [A. P.]

Ferret, P. et Weber, A. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (78-79). [5815 5823]. 451

——— Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (79-81). [5815 5823]. 452

——— Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (187-188). [5815 5823]. 453

——— Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (288-290). [5815]. 454

——— Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (519-520). [5815 5823]. 455

——— A propos de la parité des ébauches épiphysaires et paraphysaires chez l'embryon de poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (520-522). [5815]. 456

——— A propos de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (732-733). [5815]. 457

——— Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, (Notes et Rev., LVII-LX). [6223 5815 5823]. 458

——— Influence de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. Note préliminaire. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, (Notes et Rev., LX-LXIII). [6223 5815 5823]. 459

Field, W. Wild birds of the district to be seen in Beauport Park, Hastings. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (36-39). [5827 *de*]. 460

Finley, William Lovell. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Geothlypis trichas arizela*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (30) 35, with illustr. [5827 *gi* 5831]. 461

———— The lutescent warbler [*Hemimiphila celato lutescens*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (131-133, with illustr.). [5831]. 462

———— The black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (145-148, with illustr.). [5819 5831]. 463

Finn, F. The variations in gold and silver pheasants. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102-106). [5823 5831]. 464

———— *Liothrix luteus* in the London parks. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (317-318). [5819 5831]. 465

Finsch, Otto. Forschungsreisen in Nied. Borneo. Ornithologische Ergebnisse. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (1-154, mit Taf.). [5827 *eg* 5831]. 466

———— Notes on the genus *Ortholophus*. Ibis, London, **1905**, (286-287). [5831]. 467

———— *Certhiaiscenchroides* (Vig. u. Horsf.) auf Java erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (190). [5827 *eg* 5831]. 468

———— **cs Reiss, W.** Az ekuádori havasok felé irányuló madárvonulásról. [Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304). [5819 5831]. 469

Fischer, Guido. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bronchialbaum der Vögel. Zoologica, Stuttgart, H. **45**, 1905, (IV + 45, mit 5 Taf.). [5807]. 470

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre (1903). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (116-124); Desgl. im zehnten Jahre (1904), l.c. (173-178). [5819 5831]. 471

Fisher, W. *Haliaeetus albicilla* in South Wiltshire. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5827 *de* 5831]. 472

———— *Anas boscas* nesting in a tree 60 ft. from the ground. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5819 5831]. 473

Fisher, Walter K. On the habits of the Laysan albatross [*Diomedea immutabilis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (8-20, with 6 pls.). [5819 5831]. 474

———— *Aythya collaris* in San Mateo co[unty] California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 475

———— California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo co[unty] California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5827 *gi* 5831]. 476

———— The home life of a buccaneer [*Fregata aquila*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([56]-61, with text fig.). [5819 5831]. 477

———— The albatross dance at sea [*Diomedea nigripes*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5819 5831]. 478

———— Three boobies [*Sula*], interviewed. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (89-94, with illustr.). [5819 5831]. 479

———— Two unusual birds [*Junco hyemalistrurberi* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108-109). [5827 *gi* 5831]. 480

———— Albatross pictures. [*Diomedidae*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (151-159, with illustr.). [5831]. 481

———— Notes on the birds of Hoopa Valley, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50-51). [5827 *gi*]. 482

———— Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi* 5831]. 483

Fisher, William H. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in Anne Arundel county, Md. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278). [5827 *gh* 5831]. 484

Flemyng, William W. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232-233). [5827 *de* 5831]. 485

——— A cuckoo and its egg. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (164). [5819 5831]. 486

Foa, Anna. Un nuovo esemplare di *Sula bassana* (Linn. ex Gesn.) catturato in Italia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (5-8, con 1 fig.). [5827 *dh* 5831]. 487

Foester, Norman O. The winter woods and their tenants. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (25-27, with text fig.). [5827 *gy*]. 488

Forel, François A[phonse]. Histoire des mouettes rieuses du Léman. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (369-370); *l.c.* (C.-R. 66-67). [5827 *di* 5831]. 489

Forest, C. E. A winter ramble in Nova Scotia. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (46-48). [5827 *gd*]. 490

Forrest, A. E. Shore-birds and their ways. Shrewsbury, Rec. Caradoc. F. Cl., **4**, 1905, (22-25). [5819]. 491

——— List of the birds of Shropshire. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **4**, 1905, (29-37). [5827 *de* 5831]. 492

Foster, H. N. The feathered world. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (319-320). [5803]. 493

——— Eggs of Irish breeding birds. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (334-335). [5815 5827 *de*]. 494

Fox, W. Storrs. Nesting of the merlin in Derbyshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267). [5827 *de* 5831]. 495

Friderich, C. G. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas. 5., gänzlich umgearb., sehr verm. u. verb. Aufl. bearb. v. Alexander Bau. In 24 Lfgn. Stuttgart (Sprösser u. Nägele), 1905, [1903/04], (76 + 859, mit 55 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M. [5803 5827 *dl*]. 496

Friederichs, K. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (156-162). [5831 5823]. 497

Fuchs, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (317-341). [5803 5831]. 498

Fuhrmann, O. Ueber ost-asiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. F. Syst., **22**, 1905, (303-320, mit 2 Taf.). [1231 5819]. 499

Fulton, Robert. The long-tailed cuckoo (*Urodynamis taitensis*). Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (310-326). [5819 5831]. 500

Fusco-Rao, Alfonso. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7**, 1903, (49-50; 74-79; 150-151); **8**, 1904, (102-105; 155-159); **9**, 1905, (154-155). [5827 *dh* 5831]. 501

Gadeau de Kerville, Henri. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (367-369, av. 1 pl.). [5827 *df* 5831]. 502

——— Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (30-32, av. 1 pl.). [5823 5831]. 503

——— Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.). [5823 6023 6031]. 504

Gal, J. et **Mingaud**, G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (208-209). [5811 5831]. 505

Galbraith, J. J. v. Simpson, S.

Gano, Laura. The Bachman sparrow (*Peucaea aestivalis bachmanii*) in the vicinity of Cincinnati, Ohio. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82-83). [5827 *gg* 5831]. 506

Garbari, Narciso. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (47-51). [5819 5831]. 507

Garling, M. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (24). [5819 5827 *de*]. 508

——— Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung (1905). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**,

1905, 251-252, 270-271, 278-279, 509
[5827 *de*].

Garling, M. *Flawas von Star*. Natur u. Heim, Dresden, **13**, 1905, 145-147, 5831. 510

Gébell, Josef. *A kakukról Ciconia canorus L.* Über den Kuckuk [*Ciconia canorus* L.]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, 177-179, 5819-5831. 511

—— *Harkalymimicry*. [Specht-Mimicry.]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, 179, 5819-5831. 512

—— *Adatok a kakuk költséhez*. [Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kuckuks.]. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (338-339). [5819-5831]. 513

Gechter, Heinrich. Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903/04 beobachtete Wintervogel mit Berücksichtigung der Witterungserscheinungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (91-104, 143-157, 168-171). [5827 *de*]. 514

Gengler, J[os]. *Ciconia ciconia* (L.) als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storches in Deutschland. [II. Oberfranken]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (45-64). [5827 *de* 5831]. 515

—— Zwei Seltenheiten für Bayern. München, Verh. ornith. Ges., **5**, 1904, 1905, (76). [5827 *de* 5831]. 516

—— Das Verschwinden der Hausschwalbe [*Helioloma urticae* L.] aus den Städten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (204-206). [5831-5819]. 517

—— *Acron basicina* L. in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (157-163, 173-179). [5827 *de* 5831]. 518

—— Ein Beitrag zur Kenntnis des Bendaubvogels [*Phylloscopa collybita sylvestris* Meisner]. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (556-573). [5831]. 519

—— *Notiz zum Gefangendeleu* bei Walddorfsule *Asio otus* L. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (29-30). [5819-5831]. 520

—— *Sturnus vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen. Gefied.

Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (290-292). [5819-5831]. 521

Gengler, J[os]. Andere Gegenden, andere Gesänge. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (381-382). [5819]. 522

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von. Zur Starenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (360-365). [5831-5819]. 523

—— Mein Nippammer. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (435-439). [5831]. 524

—— *Asio otus* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (65-66). [5831]. 525

—— Ungewöhnliche Nistplätze. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (28, 33-35). [5819]. 526

Ghidini, A. Appunti ornitologica ticinesi per il 1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (45-47). [5827 *dh* 5831]. 527

Ghigi, Alessandro. Studi sul genere *Tragopan* Cuvier. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3., 1903, (393-407, con 2 tav.). [5831]. 528

—— Studi sul genere *Tragopan*. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (48). [5831]. 529

—— Osservazioni sulla alimentazione dei nidiacei del passero. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (79-88). [5819-5831]. 530

—— Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (289-338, con 5 tav.). [5819-5831]. 531

—— Sui generi *Gallus* e *Creagrus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (319-322). [5831]. 532

—— Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Communicaz. brevissima.] Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328). [5807]. 533

Giacomelli, Eugène. Notes systématiques et biologiques sur les colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97-112). [5827 *hi* 5831]. 534

Giard, A. L'imitation chez les oiseaux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (197-199). [5819]. 535

——— Le sens de l'orientation: observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (199-201). [0219 5819 5831]. 536

Gilman, M. French. The Leconte thrasher. [*Torostoma lecontei*.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95-98). [5819 5831]. 537

Girard, P. r. Lapique, L.

Girtanner, A[lbert]. Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers. (*Alus melba*.) St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903-1904, (61-64). [5819 5831]. 538

Godelmann, E[rwin]. Eierentwicklung und Brutstörung. II. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (114-116). [5819]. 539

——— Sammelbericht aus Braunschweig. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (119-121). [5827 de]. 540

——— Kein Pardon dem Eichelhäher. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163-166). [5803 5831]. 541

——— Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903-04. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (22-26). [5827 de]. 542

——— *Scelopax rusticola* in Braunschweig. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (29); Bemerkung dazu v. A. Nehr Korn, l.c. (46). [5827 de 5831]. 543

——— Ornithologisches aus Braunschweig. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (3, 14-15, 24). [5827 de]. 544

Goebel, H. Ueber Schnepfeneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (33-36, 54-57). [5815 5831]. 545

——— Ueber *Tringa islandica*-eier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (162-165). [5815 5831]. 546

——— Ueber Nistweise von *Linota cristipes* (Cous). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (181-183). [5819 5831]. 547

——— Mass- und Gewichtstabellen über die Eier der *Tetraogallus*-Arten. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (23). [5815 5831]. 548

——— *Erythropus verspitatus*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (45, 72). [5815 5831]. 549

Goebel, H. Ueber *Anas boschas*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (49-51). [5815 5831]. 550

——— Ueber *Glaucoideum passerinum*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (54-58); Entgegnung v. H. Schoultz l.c. (107). [5815 5831]. 551

——— Zur richtigen Bestimmung von *lynx torquilla*- und *Picus minor*-Eiern. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (76-77). [5815 5831]. 552

——— Ueber die Eier der Mandelkrähe (*Coracias garrulus*). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139-141). [5815 5831]. 553

——— r. Ottoson, O.

Goeldi, E. On *Myiopat's semifusa* a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Lorantheaceae. Ibis, London, **1905**, (169-179). [5803 5831]. 554

Goering, A. Rote Löffler (*Platalea ajaja*). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (60-62, mit 1 Taf.). [5831]. 555

Goerte. Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! [Betr. die Schädlichkeit der Saatkrähe.] Königsberger landw. Ztg., **41**, 1905, (70); Antwort darauf v. J. Thienemann, l.c. (89, 136-147); desgl. v. Bodsch, l.c. (101). [5803 5831]. 556

Goodwin, S. H. About the Utah gull [*Larus californicus* not *L. franklini*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (99-100). [5831]. 557

——— Pelicans [*Pelicanus erythrorhynchus*] nesting at Utah Lake. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (126-129, with illustr.). [5827 gi 5831]. 558

Grace, H. Note on the occurrence of *Dendroica aestiva* in Durham. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46-47). [5827 de 5831]. 559

Graeser, Kurt. Der Zug der Vögel. Eine entwicklungsgeschichtliche Studie. 2. verm. Aufl. Berlin (H. Walther), 1905, 167 . 24 cm. 2 M. [5819]. 560

Grafe, E. Beiträge zur Entwicklung der Urniere und ihrer Gefässe beim Hühnchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, 143-230, mit 5 Taf.). [5815]. 561

Grainio Caubet, Celestino. Excursion ornithologica por la provincia de León. [Ornithological excursion through the province of León.] Madrid, Bol. soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (451-456). [5827 *gh*] 562

Grandidier, Guillaume. Note au sujet du squelette de l'*Acrapornis ingens*. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (318-323, a. fig.). [5831] 563

———. Le plus grand oiseau connu, l'*Acrapornis ingens* de Madagascar. Nature, Paris, **31**, (2^e semestre), 1903, (215-218, av. fig.). [5827 *fh* 5831] 564

Grant, W. R. Ogilvie. On a new species of the genus *Pomatorhinus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38-39). [5831] 565

———. Remarks on the similarity of two species of woodpecker. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68-69). [5831] 566

———. Remarks on a specimen of *Garrulus oatesi* from the Chindwin River. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 69. [5827 *cf* 5831] 567

———. Description of a new species of whistling-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5831] 568

———. Description of a new species of shrike from South Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5827 *ei* 5831] 569

———. Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthidiotitta* inhabiting New Zealand. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (80-84). [5827 *ik* 5831] 570

———. Remarks on Tibetan birds recently described as new species. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (94). [5827 *eb* 5831] 571

———. On a new species of weka rail from Stewart Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78-79); Ibis, London, **1905**, (550-551). [5827 *ik* 5831] 572

———. On some new species of birds from Mindanao, collected by W. Goodfellow. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (16-19). [5827 *eg* 5831] 573

———. *Bolbopsittacus mindanensis* n. sp. = *B. mindanensis* Steere. London,

Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5831] 574

Grant, W. R. Ogilvie. On the birds collected by the late W. G. Doggett on the Anglo-German frontier of Uganda. Ibis, London, **1905**, (199-212). [5827 *ff* 5831] 575

———. On the display of the lesser bird of paradise. Ibis, London, **1905**, (429-440, pl. VIII). [5819 5831] 576

———. On the birds procured by the Earl of Ramfurly in New Zealand and the adjacent islands. Ibis, London, **1905**, (543-602, pl. XII). [5827 *ik* 5831] 577

———. Report on the birds. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901-1902. Zoology, **3**, (65-123). [5827 *eg* 5831] 578

———. Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum (Natural History). London, 1905, (1-228). 4to. [5803] 579

———. v. Clarke, W. E.

———. v. Hartert, E.

———. v. Read, R. H.

———. v. Robinson, H. C.

Gressin, A. „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!“ Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (3-4). [5819 5831] 580

Grevé, C. Sonderbares Benehmen einiger Tiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (297-299). [5819] 581

Greverus. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgebung. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (56-58). [5815 5827 *de*] 582

———. Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (97-101). [5827 *de*] 583

Griffith, A. F. On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38-39). [5827 *de* 5831] 584

[**Grigorjev**, A. A.] Григорьевъ, А. А. Отчетъ о поездкѣ въ Большеземельскую тундру лѣтомъ 1904 г. [Über eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904.] St. Peter-

burg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (131-144); deutsches Rés., (147-148). [5827 *db*]. 585

Grinnell, Joseph. The status of *Melospiza lincolni striata* Brewster. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (274-276). [5831]. 586

——— The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee. [*Parus rufescens*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (364-382, with maps). [5827 *gi* 5831]. 587

——— European widgeon [*Mareca penelope*] in southern California. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383-384). [5827 *gi* 5831]. 588

——— The ashy kinglet [*Regulus calendula cinereus* new subspecies]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5831]. 589

——— Midwinter birds at Palm Springs, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (40-45). [5827 *gi*]. 590

——— Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal.]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52). [5827 *gi* 5831]. 591

Gröndal, B. v. Riemenschneider, J.

Gross, L. Eine weissköpfige Schwarzdrossel (*Turdus merula* L.). Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (515). [5823 5831]. 592

Grote, Georg August. *Olinicola riparia*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (89-92). [5819 5831]. 593

Grote, Hermann. Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (1-7). [5827 *dc*]. 594

——— Russische Vogelliebhaberei. [Vogelschutz.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (220-223). [5803]. 595

Ground, T. Manx shearwater in Worcestershire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (394-395). [5827 *dc* 5831]. 596

Gruvel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 20-23, av. fig.). [5823]. 597

——— Sur un cas spécial d'œuf tétratélogique. Bordeaux, Mém. soc. phys. nat., **1901-1902**, 1902, (Proc.-verb., 72-76, av. fig.). [5823]. 598

Günther, A. Fühlt sich der fleissigste Vogel entschieden am wohlsten? Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (17-18); Nachtrag dazu v. H. Kalbe. l.c. (65-66). [5819]. 599

——— Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (330-331). [5819 5831]. 600

Guenther, Konrad. Der Wanderflug der Vögel. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (67-84). [5819]. 601

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk, 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (85-100). [5827 *dc* 5831]. 602

——— Diary of observations on a young cuckoo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (164-169). [5819 5831]. 603

——— v. Gyngell, W.

Gyngell, W., **Moffat**, C. B., **Warren**, R., **Harvie-Brown**, J. A., **Oldham**, Charles and **Gurney**, J. H. The sounds produced by the long-eared owl (*Asio otus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (183-184, 233-234, 264-266, 311-313, 392). [5819 5831]. 604

Hagemann, Axel. Om vore høns-fugles vandringer. [On the migrations of our gallinaceous birds.] Kristiania, Norsk Jægerref. Tidssk., **34**, 1905, (1-5). [5819 5827 *da*]. 605

Hagendefeldt, Meinert B. Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (157-158). [5827 *dc* 5831]. 606

Hagerup, A. J. Vogelzug während Gewitters. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (475-479). [5819]. 607

Hammond, H. W. Bird-song. Rochester Nat., **3**, 1905, (305-318, 325-341). [5819]. 608

Hanna, Wilson C. Nevada [bird] notes. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (47-48, 76-77). [5827 *gi*]. 609

Hantzsch, Bernhard. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (99-102). [5803]. 610

——— Störche im Winter.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274). [5819 5831]. 611

Hantzsch, Bernhard. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (VI + 341). 25 cm., 12 M. [5827 *da*]. 612

———, Ottosson, V.

Harding, W. A. The black-throated lorikeet. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, 21-22, with pls. [5831]. 613

Hargitt, Charles Wesley. Notes on the food habits of birds. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (103-110). [5803]. 614

Harper, E. A study in rooks. Bradford, Sci. J., **1**, 1905, (18-27). [5831]. 615

Harper, Eugene Howard. The fertilization and early development of the pigeons, e.g. [With bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Ind., **3**, 1904, 319-386, with 4 pls., 6. text diagr.; [Reprint] Thesis, Ph.D., Univ. Chic., Chicago, 1905, (38, with 4 double pls. 25 cm. [5815-5831]. 616

Hartert, Ernst. Eine neue Subspecies von *Fringilla teydea*. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (164). [5831]. 617

——— Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspecies u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555-563). [6231-5831]. 618

——— Die Vögel der palaarktischen Fauna. Systematischer Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittellmeerregion vorkommenden Vögel. H. III. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (251-284). 25 cm. [5827-5831]. 619

——— Kritik [betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vögel der palaarkt. Fauna“, H. I.]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (444-445); Entgegnung darauf v. C[arl] Parrot, *l.c.* (446-447). [5831]. 620

——— Descriptions of two new subspecies of birds from the Volcano Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45-46). [5827 *nd* 5831]. 621

——— Notes on the Japanese species of *Hypsipetes*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46). [5827 *ec* 5831]. 622

——— Note on the occurrence of the sparrow nightingale in England.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (47). [5827 *de* 5831]. 623

Hartert, Ernst. Descriptions of three new species of birds from Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (74-75). [5827-5831]. 624

——— On a new species of *Apalis* from Angola. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95). [5827 *fe* 5831]. 625

——— Remarks on the British goldcrest. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11). [5827 *de* 5831]. 626

——— Notes on the blue nuthatch of Palawan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11-12). [5827 *eg* 5831]. 627

——— Description of a new subspecies of *Lipangus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (12-13). [5831]. 628

——— Descriptions of two new species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (30-32). [5831]. 629

——— On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38). [5819-5831]. 630

——— Remarks on *Motacilla subpersonata* Meade Waldo. Ibis, London, **1905**, (98-101). [5831]. 631

——— List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (194-242). [5827 *ie* 5831]. 632

——— Miscellanea Ornithologica. Critical, Nomenclatorial and other notes, mostly on Palaearctic birds and their allies. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (497-503). [5803-5831]. 633

——— Some common sense notes on creepers, titmice, and reed-warblers. Ornith., London, **13**, 1905, (58-61). [5831]. 634

——— and **Grant**, W. R. O. On the birds of the Azores. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (80-128, pl. III.). [5827 *lb* 5831]. 635

——— c. Read, R. H.

——— v. Rothschild, W.

Harting, J. E. Recreations of a Naturalist. London, 1905, (XVI, 433). Svo. [5803]. 636

Hartland, J. Cole. Rediscovery of *Garrulus luidhi*. Ibis, London, 1905, (288). [5831]. 637

Harvie-Brown, J. A. Travels of a Naturalist in Northern Europe. Norway, 1871, Archangel, 1872, Petchora, 1875. London, 1905, 2 vols. (1-xiv, 1-260, 1-viii, 261-541, with 2 pls., 23 uncol. illustr. and 4 maps). [5803 5827 d]. 638

——— v. Gyngell, W.

Hauer, Béla. A vetési varjú életmódja és gazdasági jelentősége kishartai gazdaságomban. [Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrahe auf meinem Landgute bei Kisharta.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (318-327, mit 1 Karte). [5803 5831]. 639

Hauser, F. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 1904, (165-168, 179-181, 194-195, 208-209). [5827 d 5831]. 640

Head, Anna. Lewis woodpecker (*Asyndesmus torquatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (115-117, with illustr.). [5831]. 641

——— Nesting habits of the black-headed grosbeak. [*Zamelodia melanocephala*.] Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (35-37). [5819 5831]. 642

Heck, [Ludwig u. Andere]. [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwalben in Algier.] J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (425-426). [5819 5831]. 643

Hegyfoky, Kabos. Az idő a füstifecskének 1898-ik évi tömeges elvonulásakor. [Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschwalbe im Jahre 1898.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (250-256). [5819 5831]. 644

——— A madarak megérkezése és az idő járása az 1902-ik év tavaszán. [Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (78-82). [5819 5831]. 645

——— Az idő járása az 1903-ik évi tavaszi madárvonuláskor. [Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (203-214). [5819 5831]. 646

(n 3-7194)

Hegyfoky, Kabos. A madarak tavaszi megérkezése és az idő járása az 1894-1903 időszokban. [Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894-1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (215-240, mit 3 Taf.). [5819 5831]. 647

——— Értesítés a horvátországi ornithologiai központ 1903-ik évi munkálkodásáról. [Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (282-287). [5803]. 648

Heidrich, Kurt. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimhaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*. Diss. Gießen [Druck v. Krey u. Sommerlad in Niedersiedlitz i. Sa.], 1905, (82). 24 cm. [5807]. 649

Heindl, Emmeram. Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Donaunachtigall. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (179-180, 186-187, 194, 202-203, 211-212). [5819 5831]. 650

——— Sprosser-Wirrwarr. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (349-350). [5819 5831]. 651

Heine, L. Seltene Missbildungen des Taubenauges. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 76, (1904), II, 1, 1905, (261-262). [5823]. 652

Heinroth. Der Vogelzug und seine Ursachen. Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1903, (202-203). [5819]. 653

Heinroth, [O.]. [Vogelbasterde des Berliner Zool. Gartens.] J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (256-258). [5823]. 654

Hellmayr, C. E[duard]. Bericht über die Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895. Arch. Natg., Berlin, 62, Bd 2, H. 1, 1896 [1904], (1-84). [5803]. 655

——— Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1896. Arch. Natg., Berlin, 63, Bd 2, H. 1, 1897, [1905], (1-110). [5803]. 656

——— [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897. Arch. Natg., Berlin, 64, Bd 2, H. 1, 1898, [1905], (211-318). [5803]. 657

Hellmayr, C. [Eduard]. Descriptions of some new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 54-57. [5827 h 5831]. 658

——— *Coparus fimbriis* = *C. clams*, a correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74). [5831]. 659

——— Remarks on some South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74). [5827 h 5831]. 660

——— Notes on two new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90-91). [5827 h 5831]. 661

——— Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Pará, Brazil. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (269-305). [5827 hh 5831]. 662

——— Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 503-504. [5827 hf 5831]. 663

——— Note on a rare bittern (*Zebriulus pumilus*). Ornith. London, **13**, 1905, 56-58. [5831]. 664

——— v. Berlepsch, H. Graf von.

——— v. Ménegaux, A.

Helm, F. Ornithologische Beobachtungen. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (411-431). [5819 5827 de]. 665

——— Ornithologische Beobachtungen. [Forts.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (563-600). [5819 5827 de]. 666

Helms, O. Ornithologiai megfigyelések Haslev területén, Dániában. [Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (298-301). [5819 5831]. 667

Helme, A. H. The western meadow-lark (*Sturnella magna neglecta*) in southern Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280). [5827 gh 5831]. 668

——— The pine grosbeak (*Pinicola enucleator canadensis*) on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280-281). [5827 gg 5831]. 669

——— The Ipswich sparrow (*Passerculus princeps*), Kirtland's

warbler [*Dendroica kirtlandii*], and Sprague's pipit [*Anthus spragueii*] in Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291). [5827 gh 5831]. 670

Henderson, J. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (181). [5819 5827 de]. 671

Henderson, Junius. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 gi 5831]. 672

——— Additional list of Boulder County birds, with comments thereon. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1904, (107-112). [5827 gi]. 673

Hennemann, W. Der Storch (*Ciconia ciconia* L.) im Schwarzwalde und in den Nordvogesen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (302-304). [5831]. 674

——— Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Apus apus* L.) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahr in einem Starenkasten ausgekommen Seglerbrut. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (304-306). [5819 5831]. 675

——— Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (369-376). [5827 de]. 676

——— Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (385-386). [5819 5831]. 677

——— Ornithologisches aus der Eifel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (510-515). [5827 de]. 678

——— Kleinere ornithologische Mitteilungen. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (46-47). [5827 de]. 679

——— Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (272-274); Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (48-50). [5831 5827 de]. 680

- Hennicke**, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (273-274, mit 3 Taf.); **29**, 1904, (44, 463-464, mit 2 Taf.). [5807-5831]. 681
- Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (583); Weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel. l.c. **31**, 1906, (79-81). [5803-5831]. 682
- Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzehak. l.c. (368). [5831-5819]. 683
- Die Raubvögel Mitteleuropas. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg 1-9. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1903, (VIII + 230, mit 61 Taf.). 23 cm. D. Lfg 0,50 M. [5827 d-5831]. 684
- Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden (H. Schultze), 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.). 24 cm. Geb. 4 M. [5807-5831]. 685
- Henninger**, P. W. F. *Harporhynchus rufus*. (Braundrossel. Brown Thrasher.) Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (523-528). [5831]. 686
- Henninger**, W. F. Another Ohio record for the knot (*Tringa canutus*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 g-j-5831]. 687
- Henrici**, F. Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (130-133). [5819-5831]. 688
- Herbert**, A. B. The utility of the tit tribe. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (194-196, pl. XIX). [5803-5831]. 689
- Herman**, Ottó. Ajánlás. [Widmung]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (I-VIII). [5819]. 690
- A madarak tápláléka. Jelentés a IV. nemzetközi madártani kongresszusnak Londonban. [Nahrung der Vögel. Bericht für den IV. Internat. Ornithologischen Congress zu London.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (257-269). [5803]. 691
- A madár pillantásárja. [Vom Blick des Vogels.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (360-366). [5819]. 692
- (s. 3-7194)
- Herman**, Ottó. Vonulás és időjárás. [Zug und Wetter.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-381). [5819-5831]. 693
- *Ampelis garrulus* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (381-383). [5819-5831]. 694
- The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm. [0010-5803]. 695
- A negyedik nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Bericht über den IV internationalen ornithologischen Congress.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (566-571). [0020-5803]. 696
- Recensio critica automaticae of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (97, with one map). [5819]. 697
- és [Csörgey, Titus]. *Nisaeus fasciatus* (Vieill.) a magyar faunában. [Nisaeus fasciatus (Vieill.) in der ungarischen Fauna.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (367-368, mit Taf. I). [5827 dk-5831]. 698
- v. Petényi, J. S. von.
- Hermann**, Rudolf. Der Schneefink (*Fringilla nivalis*). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (62-67, mit 1 Taf.). [5831]. 699
- Der Mauersegler *Cypselus apus*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (57-60). [5831]. 700
- v. Weyland, Paul.
- Herron**, O. On the migration of birds. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (241-248). [5819]. 701
- Herrera**, González. Un caso de aspergilosis en el penguin. [A case of aspergillosis in the penguin.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (26-27). [5819]. 702
- Hess**, W. Der Trüf *Ocellonemus ocellonemus* L.) als Brutvogel im Elsass. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, Jg 11, 1903, (6-7). Jg 13, 1905, (177-178, mit 1 Taf.). [5827 de]. 5831]. 703
- Hesse**, E. Weitere Beobachtungen in der Umgegend von Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (17-23, 37-42). [5827 de]. 704

Hesse, E. [Funde im Gunderfer Gebiet]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (51). [5827 de]. 705

—— Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (89-97, 121-129). [5827 de 5819]. 706

—— Faunistisches über d. Umgebung v. Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (149). [5827 de]. 707

—— r. Tischler, F.

Hesse, [Richard]. Sind die Spechte nützlich oder schädlich? Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXXVII-LXXVIII). [5803]. 708

Hilgert, C. *Alauda arborea*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (46). [5831]. 709

—— r. Kleinschmidt, O.

Hillel, Erich. Ueber die Vorderextremitäten von *Eudypetes chrysocome* und deren Entwicklung. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, (725-770, mit 2 Taf.). [5831 5807 5815]. 710

Himmelstoss, Michael. Die Vogelwelt von Dillingen. Tl. I. (Programm des k. Gymnasiums zu Dillingen für 1904/05.) Dillingen (Druck v. L. Keller), 1905, (48). 22 cm. [5803 5827 de]. 711

Hindenberg, A. Aus der Nörgler-ecke. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (45-47). [5803]. 712

—— Altes und Neues vom Dornreher. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (431-435). [5831]. 713

Hocke, H. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (33-38, 50-53, 68-70, 89-91). [5819]. 714

—— Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldkauzes und unserer Ohrenle. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (19-24). [5819 5831]. 715

—— Ueber rote und schwarze Gabelweihen und deren Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (116-119). [5815 5831]. 716

—— Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (90-93). [5815 5831]. 717

Hocke, H. Kleine Geheimnisse aus Grünspechthöhlungen. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (122-125). [5819 5831]. 718

—— Oologisches und Ornithologisches aus der Mark. 1905. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (39-43, 52-53, 73-76, 88-89, 116-119). [5815 5827 de]. 719

—— Einiges über die Eier unserer Mandelkrähe, *Coracias garrulus* Linné. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (37-38). [5815 5831]. 720

—— Aus dem neuen kaiserlichen Jagdrevier Oranienburg-Schönwalde. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (154-157). [5827 de]. 721

—— Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1904, (58-60, 76-77). [5827 de 5831]. 722

—— Aus dem Leben der Enten. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (40-42). [5819 5831]. 723

—— Der Wanderfalk, *Falco peregrinus* Tunst. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1905, (595-598). [5831]. 724

—— Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (699-701). [5819]. 725

—— Die europäische Nachtschwalbe. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472-473). [5831]. 726

Höcker, H. Aus der heimischen Vogelwelt. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (57-58); **4**, 1904, (67); **5**, 1905, (81-82). [5827 de]. 727

Höynck, Theodor. Von den Tönen des gewöhnlichen Kukukrufes. Natur. u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (631-632). [5819 5831]. 728

Hoffmann, Ralph. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.] Boston and New York (Houghton, Mifflin), 1904, (xiii + 357 + 11, with illustr., 4 pls. and front.). 19.5 cm. [5803 5827 gg]. 729

Holland, W[illiam] J[acob]. A list of the birds collected near Mombasa, East

Africa, by William Doherty. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (453-463). [5827 *ff* 5831]. 730

Hornung, Victor. Elternliebe eines Amselpaares. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (195). [5831 5819]. 731

——— Weitere Mitteilungen über die Schwarzansel (*Turdus merula*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (254-256). [5831]. 732

Horsburgh, B. R. Field notes from Bloemfontein. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (250-254). [5827 *fg*]. 733

Howard, O. W. The Coues flycatcher [*Contopus pertinax pallidiventris*] as a guardian of the peace. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79-80). [5819 5831]. 734

Howe, Reginald Heber, jun. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (397-404). [0010 5803]. 735

——— The ani [*Crotophaga ani*] in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79). [5827 *gh* 5831]. 736

——— The red-backed sandpiper [*Pelidna alpina pacifica*] in Massachusetts in December. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 *gg* 5831]. 737

——— What has happened to the martins? [*Progne subis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387). [5827 *gg* 5831]. 738

——— Killdeers [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R. I. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485). [5827 *gg* 5831]. 739

Hoyningen-Hoene, Frhr. von. Etwas vom Star. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (101-102). [5831]. 740

Hübner, Ernst. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (309-409, mit 4 Taf.). [5819 5827 *d* 5831]. 741

Hugues, Albert. Les oiseaux sont ils attachés au pays natal? Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (202-203). [5819]. 742

Hunt, Chreswell J. How an abnormal growth of bill was caused. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384). [5823]. 743

——— Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (386). [5827 *gg* 5831]. 744

Hunter, J. S. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (24-25). [5827 *gi*]. 745

——— An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (168-171). [5827 *gi*]. 746

Hutchinson, T. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (46-48). [5819 5831]. 747

Hutton, F. W. Occurrence of *Graucalus melanops* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (350-351). [5827 *ik* 5831]. 748

Ibart. Ornithologisches aus der Hohen Tatra. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (285-286). [5827 *dk*]. 749

Ihering, H. von. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (313-322). [5807 5831]. 750

Ijima, Isao. Rurikashidori no K. [Note on *Garrulus lidthi* Bp.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (143-146, with pl.). [5831]. 751

[Ийин, М. А.] Пляньгъ, М. А. Дрофа въ Дагестанской области. [Die Trappe im Daghestan'schen Gebiete]. Priir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage 4-13). [5819 5827 *ea* 5831]. 752

Imhof, Gottlieb. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (498-610, mit 1 Taf.). [5807 5815]. 753

Ingram, C. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5827 *de* 5831]. 754

——— Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5807 5831]. 755

Ingram, C. Note on the little auk in Spitzbergen. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **3**, 1905, (56-58). [5827 *kl* 5831]. 756

Ingram, S. W. Note on the breeding of Gulls on the Arctic tundra. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **3**, 1905, 352, with 2 color plates. [5819-5831]. 757

[Ispolatov, E.] Исполатовъ, Е. Списокъ птицъ, обитающихъ въ Поволжьи. *Вестникъ Императорскаго общества любителей естествоислѣдствъ, Москвѣ*, **1903**, VIII, 5, 74-76. [5827 *g*]. 758

———. Фенологическія наблюденія въ Поволжьи у птицъ. С.-Петербургское общество любителей естествоислѣдствъ, 1904 г. *Phänologische Beobachtungen im Gölz'schen Bezirk des Gouvern. St. Petersburg für das Frühjahr und den Sommer 1904*. *Vestnikъ, i geogr., Moskva*, **1905**, 3, 42-50. [5819-5827 *g*]. 759

Israel, Wilhelm. v. Henckels, Carl R.

Jablonskij, N. I. Жабоновскій, Н. И. Охотничьи и промысловые птицы и звѣри въ Алтай. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai]. *Prir. i ochota, St. Petersburg*, **1904**, 7, 40-43, 8, 7-11, 9, 14-20. [5827 *ca* 5803-6027 *ca* 6003]. 760

Jackson, F. J. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (38). [5827 *f* 5831]. 761

———. Notes on the East African species of *Myiochanes* and *Troglodytes*. *Ibis, London*, **1905**, (101-101, pl. III). [5827 *f* 5831]. 762

Jackson, Willis H. The western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertina pacifica*] at Pescadero, San Mateo county, Cal. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, (78). [5827 *gi* 5831]. 763

Jenkins, Hubert O. Record of the Monterey hermit thrush [*Hylocichla guttata clerini*]. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 764

———. Bell sparrow [*Amphispiza belli*] in Santa Clara county, California. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, (109). [5827 *gi* 5831]. 765

Johansen, Herm. Wovon nährt sich der Wangfalk *Falco naevius* Gmel.?

Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (306-307). [5819-5831]. 766

Johnson, A. W. Notes on unusual nesting sites of the Pacific yellow-throat [*Geothlypis trichas arizela*]. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, (129-131). [5819-5831]. 767

Johnson, W. S. The lark sparrow [*Chondestes grammacus*] in Oneida county, N.Y. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, 281-282. [5827 *gg* 5831]. 768

Johnston, Sir H. H. Notes on the mammals and birds of Liberia. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (197-210). [5827-6027 *fil*]. 769

Johnston, J. H. Common bittern in Co. Wexford. *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (119). [5827 *de* 5831]. 770

Johnstone, [Mrs.] Notes on the black lory. *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **3**, 1905, (147-149, with pl.). [5831]. 771

Jordan, David Starr. The origin of species through isolation. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562). [0223-5423-5823]. 772

———. Ontogenetic species and other species. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [0223-5423-5823]. 773

Jourdain, F. C. R. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper. *Ibis, London*, **1905**, (158-161). [5815-5831]. 774

———. Rough notes on Derbyshire Ornithology. *Zoologist, London, (Ser. 4)*, **9**, 1905, (57-62). [5827 *de*]. 775

Jouty, A. v. Doyon, M.

Justice, A. R. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey. *Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.*, **1**, 1903, (11). [5827 *gg* 5831]. 776

———. The mourning warbler [*Geothlypis philadelphia*] in Pennsylvania. *Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.*, **1**, 1903, (15-16). [5827 *gg* 5831]. 777

Kalbe, H. Spechte und Ameisen. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (41-42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *l.c.*, (313). [5819-5831]. 778

———. v. Günther, A.

Kalischer, Otto. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung. Berlin, Abb. Ak.

Wiss., 1905, Anh., (105, mit 6 Taf.).
[5807 5811 5831]. 779

Kallius, Erich. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.) Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, 305-585, mit 8 [1] Taf. [5815 5807]. 780

Kalström, H. Die Steppenweihe (*Strigiceps pallius*) in Schleswig-Holstein. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (100). [5831 5827 de]. 781

Kayser, C. Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (466-473). [5827 de]. 782

Keartland, G. A. Note on red-winged lory, *Ptilotes erythropterus* Gmelin. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142-144). [5831]. 783

———— The range of the Princess of Wales parakeet, *Spathopterus alexandrae* Gould. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (83-84). [5827 i 5831]. 784

Kearton, Richard. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen frei lebender Tiere v. Cherry and Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hugo Müller. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (XVI + 318). 23 cm. 10 M. [0219 5803]. 785

Kelsall, J. E. and Munn, P. T. The birds of Hampshire and Isle of Wight. London, 1905, (XLIV, 372, with maps). 8vo. [5827 de]. 786

Kelsey, F. W. A visit to Torrey pines. [Bird notes.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (138-139, with illustr.). [5827 gi]. 787

Kelso, J. E. H. Peculiar nests and nesting-sites of the lapwing (*Vanellus vulgaris*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (108-109). [5819 5831]. 788

Kemp, R. On an apparently new species of the genus *Estrilda* from Southern Nigeria. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23). [5827 fd 5831]. 789

———— On the birds of the south-eastern part of the protectorate of Sierra Leone. With notes by R. Bowdler Sharpe. Ibis, London, **1905**, (213-247, pl. V). [5827 fd 5831]. 790

Kendall, Win. C. Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (28-30). [5819 5831]. 791

Keyser, Leander S[yvester]. Bird life in South America. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (291-298, with illustr.). [5827 h]. 792

Kieffer, J. J. Observations ornithologiques. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (1-8). [5827 de df 5819]. 793

Killermann. Zur Singdrosselfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (289-296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. l.c. (439-440). [5831]. 794

———— Ein Doppelnest [v. *Ruticilla phoenicurus*]. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346-347). [5819 5831]. 794A

———— Leuchtende Vogelneester und Vögel. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (392-395). [5819]. 795

———— Schlafneester. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (681-683). [5819]. 796

King, Le Roy. Occurrence of the ruff (*Pavoncella pugnax*) and other birds in Rhode Island. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (85). [5827 gg 5831]. 797

Kirk, C. Wild birds at home. 1905. (76). 12mo. [5803]. 798

K[jellström], A. Ur jagtjournalen. II. Ett besök i en pinguinkoloni. [From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony.] Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr., **42**, 1904, (77-86, with pl.). [5819 5831]. 799

Kleinschmidt, [Otto]. Erklärung [betr. Willh. Schuster, Entwicklung od. Nichtentwicklung]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (244-245). [5823 5831]. 800

———— Zwei seltenere Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Ovis tetrax*, *Falco peregrinus leucogenys*]. Ornith., Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (64-65). [5827 de]. 801

———— Ueber den Namen des syrischen grauen Steinschnäitzers. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (165-167). [5831]. 802

———— und **Hilgert, C.** Ueber nordafrikanische Haubenlerchen. Or-

nath. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188-190). [5827 fb 5831]. 803

Klementz, V. Клементъ, В. Къ вопросамъ о разведеніи дичи. [Über die Aufzucht von Wild. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (214-216). [5803]. 804

— Разведение фазановъ. Die Fasanzucht. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 1, (151-158). 805 [5803 5831].

— Къ замѣткѣ "Изъ наблюдений надъ пирками". [Zu der Note „Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten“. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (175-176). [5819 5831]. 806

— Къ вопросу о разведеніи фазановъ. [Zur Frage über die Fasanzucht.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (184-185). [5803 5831]. 807

— Къ вопросу о разведеніи и воспитаніи дичи. [Zur Frage der Aufzucht und Erziehung des [Feder.] Wildes. Russk. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (198-200, 216-217, 230-232, 248-250, 310-313, 327-328, 407-409, 455-461, 487-488, 503-506, 518-519). [0060 5803 5819 5831]. 808

Klugh, A. B. Notes from Central Ontario. Ottawa Nat., **19**, 1905, (87). [5827 gd]. 809

— Ontario ornithological notes: winter 1904-05. Ottawa Nat., **19**, 1905, (121-123). [5827 gd]. 810

Knauer, Friedrich. Unser heimisches Vogelleben. (Hillgers illustr. Volksbücher. Bd 15.) Berlin u. Leipzig (H. Hillger), [1904], (112). 17 cm. 0.30 M. [5803 5827 de]. 811

Knauthe, Karl. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **45**, 1905, (330-331). [0211 5811]. 812

Knowles, W. C. A bird that sang in its nest. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (75-76). [5819]. 813

Kobbé, T. W. Black-bellied plover (*Charadrius zosterola*) and Hudsonian zebra (*Henosza haemastaca*) on Long Island. N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 79. [5827 go 5831]. 814

Kobelt, W[ilhelm]. Ueberwinternde Staare. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132-133). [5831 5819]. 815

— [Hausschwalben mauern einen Sperling ein.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (312). [5819 5831]. 816

[Kobylin, A.] Кобылинъ, А. Изъ наблюдений. [Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (65). [5819 5827 db]. 817

— Интересныя орнитологическія находки. [Interessante ornithologische Funde.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (272, 443-444, 492-494). [5819 5827 db ca 5831]. 818

— Материалы по орнитофаунѣ Кавказскаго края. [Materialien zur Ornithofauna des Kaukasus-Gebietes.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, 11, (137-144, 152-159). [5827 ca]. 819

Koch, Rudolf. Ornithologische Mitteilungen aus Westphalen. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (58-59). [5827 de]. 820

Köhler, E. M. Der chinesische Ringfasan (*Phasianus torquatus*) in seiner Heimat. Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (549-550); Entgegnung darauf v. C. Cronau. l.c. (616). [5831]. 821

König, [Alexander]. [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259-260). [5819 5831]. 822

Koenig-Warthaussen, Freiherr R. Nordische Wintergäste [*Bombycilla garrula*]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (287-297). [5831]. 823

Koepert, O. Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus luscini* (L.)). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (102-105). [5819 5831]. 824

— Farbenvarietät von *Turdus merula*. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (262, mit 1 Taf.). [5823 5831]. 825

— Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogel-

zugfrage. Dresden, SitzBer. Isis, **1904**, II, 1905, (74-89). [5819]. 826

Koepert, O. Die Ankunft unserer Zugvögel in ihrer Abhängigkeit von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nahrungspflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (113-120). [5819]. 827

Kollibay, Paul. Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (80-121, 457-506). [5827 dk]. 828

——— Die paläarktischen Apodiden. (Vortrag . . .) J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297-303). [5831]. 829

——— Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (23-24). [5827 fa 5831]. 830

——— Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (141-146). [5827 dea 5831]. 831

Kopman, Henry H. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (45-50). [5819 5827 gh gi]. 832

——— Report on the conditions of bird life as noted at the Gulf biologic station. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull. No. **2**, 1904, (80-81). [5827 gi]. 833

Kose, Wilhelm. Ueber die „Carotisdrüse“ und das „chromaffine Gewebe“ der Vögel. Anat. Anz., Jena, **25**, 1904, (609-617). [5907]. 834

Koske, F. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1904. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (40-45, 55-58, 69-72, 90-95, 112-117, 132-136, 148-152, 160-164, 189-192). [5827 de]. 835

Kostka, László. A búhosbanka (*Urupa epops* L.) helyi károsága. [Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Urupa epops* L.).] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5803 5831]. 836

——— Ornithológiai megfigyelések Fiumétől a Szaharáig. [Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305-309). [5819 5827 d fj]. 837

[**Koževnikov, G. A. u. Sabanëev, L. L.** Кожевниковъ, Г. А. и Сабанѣевъ, Л. Л. Дополнения къ спискамъ животныхъ Московской губернии No. 5p. [Zusatze

zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5).] Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. ĭub. jest., **3**, 6, 1905, (6-7). [5627 5827 db]. 838

Krause, Georg. [Störche zur Weihnachtszeit.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (126). [5831]. 839

——— Zaunkönig — Kukuck — Hummel. (Neue Beobachtungen aus dem Zaunkönig-Heim.) Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368). [5831 5819]. 840

——— Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (543-544, mit 1 Taf.). [5815]. 841

——— Die 10 Gebote des Oologen. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (4-6). [5803]. 842

——— „Gefleckte Seglereier“. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11-12). [5815 5831]. 843

——— Sammlergeheimnisse. I. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903 (24-26). [5803]. 844

Krebs, Wilhelm. Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogelfluges]. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (246-249). [5819]. 845

Kricheldorf, Adolf. Ueber rote Variationen der Vögeleier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (10-11). [5823 5815]. 846

Krohn, H. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (260-261). [5831 5827 de]. 847

——— Ueber den angeblich „holsteinischen“ Kormoran. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (121-124). [5831 5827 de]. 848

——— Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (206-217, 259-270, 302-314). [5827 de 5831]. 849

——— Sammler und Sammlungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (62-63, 176). [5803]. 850

——— Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.]. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (155-156). [5819 5831]. 851

Krohn, H. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes. *Northus, Abn.*, **7**, 1905, 114-118, 128-130. [5807-5811] 852

Kund, Andersen. Madaryculasi megalyelosok. *S. balani, Bulgarian.* Bedachungen über den Zug der Vogel in Serbien, Bulgarien. *Aquila, Budapest*, **12**, 1905, (241-281). [5819-5831]. 853

Lakatos, Károly. Az erdei szalakóta *salicetata*. Die Waldschnepfe und ihre Jagd. *Szeged*, 1904, 157, 25 cm. Geb. K. n. G. [5809-5819-5831] 854

Lampe, Eduard. Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums in Wiesbaden. Tl 1. Picinae und Psittaci. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1901, (193-275); Tl 2. Columbace und Pterocletes. *Lc.*, **58**, 1905, 195-217. [5803] 855

Lancaster, I. The flight of birds and the art of flying. [With note by the Editor.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **57**, 1901, (236-63). [5803] 857

Landois, H[ermann]. Durch Zuchtwahl erzielte stark farbige Hühner-Eier. *Master, Jahresber. Prov. Ver. Wiss.*, **32**, (1903/04), 1904, (98). [5823] 858

——— Siebenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **44**, 1903, (89-92). [5823] 859

Landwehr, Friedrich. Zur Verbreitung des Storches im Weserbergland. *Ravenberger Bl., Bielefeld*, **3**, 1903, 8-9. [5827-5831] 860

——— Beobachtungen über das Vorkommen der Schwalbennöve in der Senne bei Bielefeld. *Ravenberger Bl., Bielefeld*, **4**, 1904, 74-75. [5827-5831] 861

Langenbeck, E. Warum wird in Deutschland eine Wachtel immer seltener? Meinungsaustausch. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (341-343). [5819-5831] 862

Langerhans. Die Selbstdomestizierung der Singvögel. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (464-466). 5819. 863

Langley, J. N. On the sympathetic system of birds, and on the muscles

which move the feathers. *J. Physiol., Cambridge*, **30**, 1904, (221-252). [5807] 864

Lanzi, L. Alcune osservazioni sulla intelligenza degli uccelli. *Avicula, Siena*, **7**, 1903, (14-15). [5819] 865

——— *L'Uryx torquilla* e il mimetismo protettivo. *Avicula, Siena*, **8**, 1904, (128-129). [5819-5831] 866

Lapicque, L. et Girard, P. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux. *Paris, C.R. Acad. sci.*, **140**, 1904, (1057-1059). [5207-5807-5811] 867

Larrabee, Austin P. Notes on the olive-backed thrush. (*Turdus ustulatus ustulatus* [?] *swainsonii*, Cab.) *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1903, (24-27). [5831] 868

La Touche, J. D. Descriptions of two new birds from China. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (21). [5827-5831] 869

——— and **Rickett, C. B.** Further notes on the nesting of birds in the province of Fokkien, S.E. China. *Ibis, London*, **1905**, (25-67). [5819-5827-5831] 870

Latter, O. H. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent. *Biometrika, Cambridge*, **4**, 1905, (363-373). [5823-5831] 871

Lau, Alexander. Ein interessantes Kohlenmeisengelege. *Zs. Oologie, Berlin*, **13**, 1904, (150-152). [5815-5831] 872

Lauer, H. Ueber das Fischen der Reiher. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (248-249). [5819-5831] 873

Lavalle, A. und Lietze, Max. Die Taubenrassen. Ein ausführliches Handbuch . . . Bearb. unter Mitwirkung v. Bade [u. A.] . . . (Unser Hausgeflügel, hrsg. v. F. Pfennigstorff, Tl 2.) *Berlin (F. Pfennigstorff)*, [1905], (XV + 727, mit 82 Taf.). 24 cm. 12,50 M. [5831] 874

Laver, A. and Cornish, H. *Endromias morinellus* at Fowlness Island. *Stratford, Essex Nat.*, **14**, 1905, (71). [5827-5831] 875

Laveran, A. et Lucet. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.). [0419 0431 5819]. 876

Leben. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Haher und Mäuse. D. Forstztg. Neudamm **19**, 1904, (1099-2000). [5803 5831]. 877

Leege, Otto. Aviphaenologischer Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (159-183, 311-330). [5827 de]. 878

——— Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903. Ornith. Monatschr. Gera, **29**, 1904, (105-116, 131-144) [5819 5827 de]. 879

——— Zug und Nahrung von *Dendroscopus major* (L.) auf den ostfriesischen Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (255-257). [5819 5831]. 880

——— Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (291-300). [5827 de]. 881

——— *Larus leucopterus* Faber, erlegt auf Juist. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (370-372). [5827 de 5831]. 882

Leege-Juist, Otto. Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten. Emden u. Borkum (W. Haynel), 1905, (X+198). 24 cm. 4 M. [5827 de]. 883

Legge, Colonel. Zoogeographical relations of the Ornis of the various subregions of the "Australian region" with the geographical distribution of the principal genera therein. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (217-285, with 1 pl.). [5827 i]. 884

Leisewitz, Wilhelm. Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, 64-76, 23-24. [5803 5831]. 885

——— v. Parrot, Carl.

Leonhardt, Wilhelm. Verzeichnis der Vogel Schassburgs [Segesvars] nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagyseben], Verh. Mith. siebenb.

Ver. Naturw., **53**, (1903), 1905, (1-80). [5819 5827 dk 5831]. 886

Letacq, A.L. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **37**, 1901, [1902], (19-20). [5823 5827 df 5831]. 887

——— Sur les migrations du corbeau choncas (*Corvus monedula* L.) dans le département de l'Yonne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (27-28). [5819 5831]. 888

——— Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **38**, 1902, [1903], (309-311). [5827 df 5831]. 889

——— L'edicnème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **38**, 1902, [1903], (319-321). [5827 df 5831]. 890

——— Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 5), **38**, 1902, [1903], (322-323). [5827 df 5831]. 891

——— Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (16-17). [5827 df 5831]. 892

——— Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **39**, 1903, [1904], (152-153). [5823 5831]. 893

——— Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **39**, 1903, [1904], (153-154). [5827 df 5831]. 894

Levaditi. Contribution à l'étude de la spirillose des poules. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (129-149, av. pl.). [5819 5831]. 895

Leverkühn, Paul. Zaunkönignester von Hummeln besetzt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (501-502). [5819 5831 4619]. 896

——— Ein merkwürdiger Kolkrabenhorst. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118-121, mit 1 Taf.). [5819 5831]. 897

Levi, Giuseppe. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (158-159). [5807]. 898

Lewek, [Th.] Mischlinge von *Peripha aculeata* L. & *P. personata* G. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (151). [5831-5833]. 899

Lichtenstädt, Siegfried. Periodisches Wachstum des Starenschnabels. Nerthus, Altena, **5**, 1903, 206. [5831-5835]. 900

Liebmann, Ernst. Zur Naturgeschichte des Löfflers. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (118-120). [5819-5831]. 901

Lietze, Max v. Lavallo, A.

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (33-54, with text fig.). [0215-5815-5831]. 902

Lindenborn, Karl. [Veränderte Nistweise von Hausschwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (285). [5823-5831]. 903

Lindner, Adolf. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1904 (in Breslau). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (212-214, 220). [5827-5831]. 904

Lindner, C. Verschiedenes [besonders über *Parus salicarius*]. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (81-82). [5831]. 905

Lindner, Friedrich. Zweiter Nachtrag zur Ornith. des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 1. August 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (376-395, 422-430). [5827-5831]. 906

Lindner, P. C. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegowina im Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (23-43, 124-143, 273-284, 319-333, 392, mit 3 Taf.). [5827-5831]. 907

Lintia, Dénes. Az őszapó (*Acredula caudata* L.) fészékelése. [Der Nestbau der Schwanzmeise (*Acredula caudata* L.).] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (335-337). [5819-5831]. 908

Lintia, Dénes. Ujabb adatok az urali bagoly délmagyarországi fészékeléséhez és biológiájához. [Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (24-26). [5819-5827-5831]. 909

——— Madarászati megfigyeléseimből. [Aus meinen ornithologischen Beobachtungen.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (232-237). [5819-5831]. 910

List, Walther. Ein neues Drontenbild aus alter Zeit. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (154-156). [5803-5831]. 911

Littlejohn, Chase. The capture of *Totanus glareola* in Alaska. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (138). [5827-5831]. 912

Livini, Ferdinando. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (133-149, con 1 tav. e 1 fig.). [5815]. 913

——— Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*). Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (123-133, con 3 fig.). [5815-5807]. 914

——— Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (399-400). [5815]. 915

Lloyd, Francis Ernest. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (710-712). [0223-5423-5823]. 916

Lloyd, W. [Note on the occurrence of *Sterna macrura*, *Stercorarius pomatorhinus*, and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (148). [5827-5831]. 917

Loat, W. L. S. Notes on the species of blue-throat found in Egypt. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68). [5827-5831]. 918

——— Remarks on some white eggs of the hedge-sparrow. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5815-5831]. 919

——— On a small collection from the Wadi-en-Natoün, Egypt. Ibis, London, **1905**, (453-461). [5827-5831]. 920

Lodge, R. B. Birds nesting in Andalusia. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (321-328, 399, pl. V). [5827 *dg*]. 921

——— The birds and their story, a book for young folk. London, 1905. [5803]. 922

Lönnberg, Einar. Short notes on a collection of birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.). [5827 *eb* 5831]. 923

——— On some fossil remains of a condor from Bolivia. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (1-11, with pl.). [5827 *hg* 5831]. 924

——— Något om andbastarder. [On bastards of ducks.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (256-259). [5823 5831]. 925

——— Anteckningar från besök vid ett fågelberg vid Englands östkust. [Notes from a visit to a birds' rock on the East coast of England.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (206-211). [5827 *de*]. 926

——— Om hvita storkens uppträdande sistlidne vår. [On the appearance of the white stork last year.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (219-221). [5827 *da* 5831]. 927

——— De svenska fåglarnes betydelse för landtbruket. [The importance of the Swedish birds to agriculture.] Stockholm, Landtbr.-Åk. Handl., **44**, 1905, (255-264); Jönköping, Hush.-Sällsk. Handl., **1905**, (440-451). [5803]. 928

——— Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 5). Stockholm, 1905, (9). 27 cm. [5827 *hl ob* 5831]. 929

——— Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwildes *Tetrao, Lyrurus, tetrix* L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98-99). [5831 5823]. 930

——— Zur Kenntnis der Variation der Auerhahns. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99-103). [5823 5831]. 931

Löns, Hermann. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide.) Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (297-302). [5827 *dc*]. 932

——— Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fischreiher. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (155). [5819 5831]. 933

——— Ein Wort für unsere Raubvögel. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1904, (65-69). [5803]. 934

——— Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland? D. Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, (331-332); **46**, 1905, (426). [5827 *dc* 5831]. 935

——— v. Bischof.

Löns, Rudolf. Freistehende Spatzenester. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93-94). [5819 5831]. 936

Loisel, G[ustave]. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (204-207). [5815]. 937

——— Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (222-227, av. fig.). [0207 5807 5811]. 938

Loos, Curt. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (337-345). [5819 5831]. 939

——— Etwas vom Schwarzspechte. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (270-273). [5831]. 940

——— Grauspechtbeobachtungen aus der Umgebung von Liboch a. E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (360-367, 412-420). [5831]. 941

——— Etwas über die Ernährung des Waldkauzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (575-579). [5819 5831]. 942

Lorentz, Baldwin. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Wurzen i. S.) Wurzen (Druck v. G. Jacob, 1904, I-XXVIII). 26 cm. [0010 5803]. 943

Lorenzen, [A. P.] Der Zug des nisternigen Blaukehlchens (*Cyanocitta stelleri* L.). Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (10-11); Bemerkung dazu v. Hermann Feldt, *ib.* 23-24. [5819-5831]. 941

Loudon, Harald Byron. Eine neue *Sitta* Form aus Turkestan. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (129-130). [5827 *ca.* 5831]. 945

— r. Sarudny.

Lowie, C. Beobachtungen zu mittel-europäischen Entenarten. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, 481-484, 497-500, 513-516. [5831]. 946

Loyez, Mlle. Marie. L'épithélium folliculaire de la vésicule germinative de l'œuf des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, 81-85. [5815]. 947

Lucanus, Friedrich von. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Wendeauf Grund aeronautischer Beobachtungen. Zwei Vorträge. Neudamm J. Neumann, 1904, 21, 22 cm. 1 M. [5819-5841]. 948

Lucas, Frederic A[ugustus]. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis grallator*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.). Separate. 243 cm. [5831]. 949

Lucet r. Laveran, A.

Lucifero, Armando. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari e di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicula, Siena, **8**, 1904, (77-82). [5827 *dh* 5831]. 950

Lunghetti, Bernardino. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica in diverse specie di uccelli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (66-79). [5807]. 951

— Ricerche sulla conformazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (220-223). [5807]. 952

McAtee, W. F. An interesting variation in *Seiurus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (488-489). [5823-5831]. 953

— Warblers and grapes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (489-491). [5819-5831]. 954

— A between season bird food supply. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (707-708). [5819]. 955

McClymont, J. R. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (124-128). [5827 *ii*]. 956

— Tasmanian notes taken in 1903: the little penguin (*Eudyptula minor*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (329-331). [5827 *ii* 5831]. 956A

Macfie, J. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901-2. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (25-27). [5827 *di*]. 957

McGregor, Richard C. An early notice of Philippine birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (159-161). [5803-5827 *eg*]. 958

— Notes on three rare Luzon birds. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **34**, 1905, (29, with pl.). [5827 *eg*]. 959

Mackenzie, N. Notes on the birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (75-80, 141-153). [5827 *de* 5831]. 960

Madarász, Julius von. Über eine neue *Bradypterus*-Art. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (401-402). [5827 *ff* 5831]. 961

— Beschreibung einiger bisher unbekannter oder weniger bekannter Vogelnester und Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (17-20, 47). [5819]. 962

Magaud D'Aubusson. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (80-83, 85-88). [5819-5827 5831]. 963

Maillard, Joseph. A few records supplementary to Grinnell's check-list of California birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (14-17). [5827 *gi*]. 964

Maillard, Joseph. California jays [*Aphelocoma californica*] and cats. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (94-95). [5819 5831]. 965

Maine Ornithological Society. Migration reports, 1904. J. Maine Ornith. Soc., Portland, **7**, 1905, (60-64). [5819 5827 *gg*]. 966

Maisonneuve, P. La chasse de l'alouette lulu. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (38-45). [5803 5819 5831]. 967

Mann, Wilford Ernst. About some birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (85-89, with text fig.). [5819]. 968

Marchal, C. Les oiseaux ébourgeonneurs. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, (Proc.-verb., 21-22). [5819 5831]. 969

——— Plongeon imbrim. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 22). [5827 *df* 5831]. 970

Marchi, De, M. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sunto. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (229-233). [5831 5827 *hi*]. 971

Marek, M. Ueber Schnepfenprognose. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (145-147). [5819]. 972

Marinuzzi, Tonino. *Aëdon luscinia* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. Avicula, Siena, **8**, 1904, (17-20). [5827 *dh* 5831]. 973

Marody, [L.]. Die Beziehungen zwischen dem Wohlbefinden und dem Gesang des Vogels. Die Ursachen des Vogelliedes. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (153-154, 161-162, 169-171); Bemerkung dazu v. H. Kalbe; Die Ursache des Vogelliedes. *Lc.* 1341-342. [5819]. 974

Marquand, E. D. On the occurrence of birds in Guernsey in 1901. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (322-325). [5827 *de*]. 975

Marshall, William. Der Raubwürger oder grosse graue Würger. Gefl. Bärse, Leipzig, **25**, 1904, (1413-1414, 1427-1428). [5831]. 976

Martin. List of the birds of Glencairn. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (140-156). [5827 *de*]. 977

Martorelli, Giacinto. Il beccofrusone (*Ampelis garrulus* L.). Avicula, Siena, **8**, 1904, (42-47, con 1 fig.). [5831]. 978

Marval, Louis de. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583). [1419 1431 5819]. 979

Mascha, Ernst. Ueber die Schwungfedern. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (606-651, mit 3 Taf.). [5807]. 980

——— The structure of wing-feathers. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (1-30, with pl.). Separate. 24.5 cm. [5807]. 981

Mathews, F[erdinand] Schuyler. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States. New York, London (Putnam), 1904, (XXXV + 262, with col. front., 52 pls. (partly col.)). 18 x 10.5 cm. [5819 5827 *gg gh*]. 982

Maxwell. *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk. Nature, London, **71**, 1905, (630). [5827 *de* 5881]. 983

Mayer, Ludwig Joseph. Das Manhartsgebirge und seine Orn. Wien (Selbstverlag), 1905, (7). 24 cm. [5827 *dk*]. 984

Meade-Waldo, E. G. B. Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 985

——— On the nesting of the kite in Wales. [Report of the B.O.C. kite-fund.] London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97-98). [5819 5827 *de* 5831]. 986

——— Note on the nesting of the kite in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (9-10). [5819 5827 *de* 5831]. 987

——— A trip to the forest of Marmora, Morocco. Ibis, London, **1905**, (161-164). [5827 *fa* 5831]. 988

——— Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (25-27). [5819]. 989

——— *v. Read, R. H.*

Mearns, Edgar A[lexander]. Birds of Fort Custer, Montana. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (20-21). [5827 *gi*]. 990

Meerboth, A. *A Cypselus apus* am 30. Oct. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (359). [5819 5831]. 991

Ménégaux, A. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Conteste franco-brésilien. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (107-119, 174-186). [5827 *hd* 5831]. 993

— et **Hellmayr, C. E.** Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéophones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (372-381). [5831]. 994

Menzbier, M. J.] Мензбиръ, М. Я. Птицы. Библиотека Естествознания Брокгауза и Ефрона. [Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek, herausgeg. von Brockhaus u. Efron. St. Petersburg, 1905, (1-320, mit 18 Taf.).] [5803]. 995

Merger, Florentine. „Auch ein Vogelschutz!“ [Brutgeschäft.] D. Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (128-130, 157-158). [5819]. 996

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (89). [5823 5831]. 997

Miller, L. e Holmes. The birds of the John Day region, Oregon. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (100-106). [5827 *gl*]. 998

Miller, W. De W. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 187. [5819 5827 *gg* 5831]. 999

Mills, H. Holroyd. Abnormal nests of the swallow (*Hirundo rustica*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (180-181). [5819 5831]. 1000

Mingaud, G. v. Gal, J.

Mitchell, W. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (68-70). [5819 5831]. 1001

Mitchell, Walton J. The mocking bird (*Mimus polyglottus*) in Montgomery County, Penna. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (3). [5827 *gg* 5831]. 1002

Mitrofanov, P. I.] Митрофановъ, П. И. Чемъ отличаются юные зародыши страуса отъ зародышей другихъ птицъ? [Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strausse von den Embryonen anderer Vögel?] Varšava, Trd. Obsé. jest., **13**, 1902, [1905], (1-2). [5815 5831]. 1003

Moffat, C. B. v. Gyngell, W.

Moore, W. H. The red-breasted nuthatch. Ottawa Nat., **19**, 1905, (139-141). [5831]. 1004

Moris, Giuseppe. Istinto o intelligenza? Avicula, Siena, **7**, 1903, (114-116). [5819]. 1005

Morrell, C[arence] H[enry]. A phoebe's summer [*Sayornis phoebe*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (31-33). [5831]. 1006

— Winter birds of Southern Pines, N.C. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (33-34). [5827 *gh*]. 1007

Morrell, Ethel B. Concerning the rose-breasted grosbeak [*Ilabia ludoviciana*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (40-41). [5831]. 1008

Morris, Robert. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309). [5827 *de* 5831]. 1009

[Mošnin, K. V.] Мошнинъ, К. В. Къ вопросу о диченасаждеи. [Zur Frage des Aussetzens von Wild.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (14-16, 31-33, 49-50) [0060 5803]. 1010

— Выховываніе и содержаніе дичи въ неволѣ. [Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (83-84, 117, 148-152, 179). [0060 5803]. 1011

— Содержаніи и воспитаніе дичи въ неволѣ. [Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (100-102, 131-133, 243-245, 275-280). [0060 5803]. 1012

— [Примѣчаніе къ статьѣ В. Ушакова.] [Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (49-50). [5819 5831]. 1013

— Искусственное разведеніе нового вида фазана. [Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (424-426). [5803 5823 5831]. 1014

— Душель въ мѣстахъ вывода и пролета. [Die Doppelschnepfe an ihren Brutplätzen und Zugstrassen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (447-449, 464-465). [5819 5831]. 1015

[Mosolov, N.] Мосоловъ, Н. Изъ жизни птицъ Московской губернии 1. Дрозды. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare.] Jestestv. i geogr., Moskva, 9, 6, 1904, (57-69). [5819 5827 db]. 1016

Изъ жизни птицъ Московской губернии. II. Пичочки. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten.] Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 2, (55-63). [5819 5827 db 5831]. 1017

Изъ жизни птицъ Московской губернии. III. Спирцы; IV. Поползень. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht]. Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 3, (28-41). [5819 5827 db 5831]. 1018

Mowcitz, L. B. Notes on the Ornithology of Richmond Park, Surrey. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (147-151, 187-188, 349-350). [5827 de]. 1019

Moyat, J. Das Alter meiner kleinen Exoten. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (22). [5815]. 1020

Müller, Adolf. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges“. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (158-161). [5819]. 1021

und Müller, Karl. Charakterisierung unseres einheimischen rot-rückigen Würgers. (*Lanius collurio*.) Weidmann, Berlin, 36, 1905, (590-593). [5831]. 1022

— — — — — Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel. Bl. GefZucht, Dresden, 36, 1902, (193). [5803 5831]. 1023

— — — — — Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschnäbel. Bl. GefZucht, Dresden, 36, 1902, (303-305). [5803 5831]. 1024

Müller, Karl v. Müller, Adolf.

Munn, P. W. v. Kelsall, J. E.

Munt, W. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds. Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (51). [5803 5815 5831]. 1025

Mushacke. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*.] Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (112). [5827 de 5831]. 1026

(n 3-7194)

Mushacke. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1903. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (205-206). [5827 de]. 1027

Myers, H. W. Bird notes from southern California. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (151-154, with illustr.). [5827 gi]. 1028

Mylan, J. G. The aviary and its management. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (225-228). [5803]. 1029

Mylius, R. Der Vögel Wanderzug. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (308-310, 317-318). [5819]. 1030

Natorp, Otto. Abnorm gefärbte Weindrossel. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (30-31, mit 1 Taf.). [5823 5831]. 1031

— — — — — Einige Beiträge zur Frage des Hausrotschwanzes (*Rudicilla tithys* (L)). Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (65-68). [5831]. 1032

— — — — — Nordische Wintergäste. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (257-260). [5827 de]. 1033

— — — — — Beobachtungen über Sumpfmöven in Schlesien. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (256-259). [5831]. 1034

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearb. v. G. Berg [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Henricke. Lfg 150 a/b = Bd 1, Lfg 11/12 [Schluss des Werkes]. Gera-Untermhaus (F. E. Kohler), [1905], (I-VIII, XLI-XLVI, 65-164 von Tl 1, 241-253 von Tl 2, mit Subscr.-Liste u. 2 Taf.). 40 cm. 2 M. [5803 5827 d]. 1035

Nehrer, A. Aus dem südlichen Ungarn. Zs. Oologie, Berlin, 12, 1902, (12). [5827 dk]. 1036

Nehrkorn, A. Nest und Ei von *Loxioides bailleui* Oust. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (419-420). [5819 5831]. 1037

— — — — — c. Godelmann, Erwin.

Nehrling, H. Die Vogelwelt meines Gartens [in Florida]. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (43-60). [5827 gh]. 1038

— — — — — Die Wandertaube (*Ectopistes migratoria* Sw.) Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (257-261). [5831]. 1039

Nelson, Edward William. *Empidonax griseus* Brewst. *E. canescens* Say & Godm. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80). [5831]. 1040

Neu Der große Papagei oder Jaka (*Psittacus erythrus*). Schweiz. R. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (16-17, 27). [5819-5831]. 1041

Neubauer, E. I. Die Zucht meiner Gurtelgrasfinken. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (75-77, 91-92). [5819-5831]. 1042

Neubaur, Rudolf. Eigentümlicher Nachwuchs des abgebrochenen Schnabels eines Turmfalken. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (135). [5811]. 1043

Neumann, Oscar. Ueber *Crateropus*. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (548-555). [5831]. 1044

——— Ueber Rotflügelglanzstaare. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (567-569). [5831]. 1045

——— Vogel von Schoa und Süd-Aethiopien. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (321-410); *Lc.* **53** 1905, (184-213, 335-360). [5827 *fb* 5831]. 1046

——— Neue afrikanische Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79). [5827 *f* 5831]. 1047

Neuner, Rudolf. Steinhühner. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (560-561). [5819-5831]. 1048

Neunzig, Karl. Abzug der Rauchschwalben Berlin 1905. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (311). [5819-5831]. 1049

Newmann, T. H. Duration of the period of incubation. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2, **3**, 1905, (210-212). [5819]. 1050

——— Rough notes from the Mediterranean. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2, **3**, 1905, 305-313). [5827 *dm*]. 1051

Newton, A. The Neumann festival at Ootheen. Nature, London, **70**, 1905, (36-37). [5803]. 1052

——— Ootheen Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of birds' eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S. Part III. Columbae-Alcae, London, 1905. (800). [5803-5815]. 1053

Newton, T. v. Arnold-Bentrose, H. H.

Nichols, A. R. A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (32-33). [5811-5831]. 1054

Nichols, J. B. Night-heron, black-headed bunting and great sedge-warbler in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4, **9**, 1905, (267-268). [5827 *de* 5831]. 1055

Nichols, John Treadwell. Black-backed three-toed woodpecker [*Picoides arcticus*] and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Wellfleet, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81-82). [5827 *gj* 5831]. 1056

Nicoll, M. J. Notes on the occurrence of *Lanius nubicus* in Kent and of *Saricola stajizina* and *Aeroccephalus aquaticus* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21-22). [5827 *de* 5831]. 1057

——— Remarks on *Chrysotis guildingi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23). [5831]. 1058

——— The snow-finch in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (58); Ibis, London, **1905**, (647-648). [5827 *de* 5831]. 1059

Ninni, Emilio. Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boschas*. Avicula, Siena, **7**, 1903, (12-13). [5823]. 1060

——— Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno. Avicula, Siena, **7**, 1903, (124-126). [5807-5823]. 1061

——— Sulla straordinaria comparsa della *Platalca leucordia* (L.) nel Veneto Estuario. Avicula, Siena, **7**, 1903, (169-170). [5827 *dh* 5831]. 1062

——— Sopra un esemplare di *Somateria spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia. Avicula, Siena, **8**, 1904, (159-161). [5827 *dh* 5831]. 1063

Noble, Frank T. The nest and eggs of the olive-sided flycatcher. (*Contopus borealis*). J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (49-51). [5819-5831]. 1064

——— Feeding habits of the turnstone (*Arenaria interpres*, Linn.). J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (57-59). [5819-5831]. 1065

——— An unusual nest of the olive-backed thrush. [*Turdus ustulatus*

swainsonii.] J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (63). [5819 5831].

1066

Noorduijn, C. L. W. Die Farbenveränderung des Kanarienvildlings. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (27-30). [5815 5831].

1067

—— Die Farben- und Gestaltkanarien nebst Beschreibung aller verschiedenen Kanarien-Rassen, deren Entstehung, Form- und Farbveränderung, Bastardzucht u. Farbefütterung. Magdeburg (Creutz), 1905, (X + 152). 21 cm. 2 M. [5831].

1068

Nordling, Elis. Südlicher Brutplatz des *Harelda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (69-71). [5827 db].

1069

North, Alfred J. Description of the nest and eggs of the varied honey-eater, *Ptilotis versicolor*, Gould. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (167-168). [5819 5831].

1070

Norton, Arthur H. Notes on the finches found in Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (50-52); **6**, 1904, (3-5, 53-57). [5827 gg 5831].

1071

Nuss, Josef. Ueber die Laute der Schnepfe. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (538-539). [5819 5831].

1072

Nussbaum, E. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (69-71). [5815].

1073

Oberbeck, H. *Emberiza citrinella* L. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (38-40). [5831].

1074

—— Zweite Bruten und Nachgelege. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (62-64). [5819].

1075

—— *Cuculus canorus*. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (180-183). [5831].

1076

Oberholser, Harry C[hurch]. Birds collected by Dr. W. L. A. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (823-936). [5827 ff 5831].

1077

—— A monograph of the genus *Dendrocincla* Gray. Phila- (N 3-7194)

delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (447-463). [5831].

1078

Oberholser, Harry C[hurch]. *Phylloscopus* versus *Phylloscopus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390). [5831].

1079

Ochs, H. Meine Beobachtungen über den Kuckuck. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (121-128). [5831].

1080

—— [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (31). [5827 de].

1081

Ogawa, Mitsunori. On *Limoniidromus indicus*. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11-17). [5827 ec 5831].

1082

—— Fuji Sanroku tōnan hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (51-66). [5827 ec 5819].

1083

—— Nanyō nite saishū seraretaru Nippon no Tori. [Japanese birds captured in the South Sea.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (73-80). [5827 ec ne].

1084

—— Tokyo Shinai oyobi Fukin ni okeru Chōrui no Sanran sūrei. [Some cases of birds breeding in Tōkyō and neighbourhood.] (Text in German.) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (217-218). [5819].

1085

—— Nikkō Sanroku seihoku hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna in the north-west of Nikko during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (250-266, 288-300). [5819 5827 ec].

1086

—— Notes on Mr. Alan Owston's collection of birds from the islands lying between Kiushu and Formosa. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (175-232, with pls.). [5803 5827 ec 5831].

1087

Ohle, Fritz. Die Straussenzucht in der Algerie. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (60-65). [5819 5831].

1088

Oldham, Charles. Nesting habits of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (181-182). [5819 5831].

1089

Oldham, Charles. Pacific eider in Orkney. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 185. [5827 *de* 5831]. 1090

——— v. Coward, T. A.

——— v. Gygell, W.

Oldys, Henry. The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens*.] *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (270-274). [5819 5831]. 1091

Olsen, Robert Jul. *Cuculus canorus*. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1903, (172-173). [5831]. 1092

Onelli, Clementi. Los avestruces en libertad y en domesticidad. Sus costumbres. Postura de los huevos. Cria de sus pollitos. [Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (150-168). [5819 5831]. 1093

Oort, E. D. van . . . Osteologie des Vogelschwanzes. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **9**, 1905, (1-144, mit 5 Taf.). [5807 5831]. 1094

——— . . . das Vorkommen von *Netta rufina* in Holland. *Leiden, Notes Mus. Jentink*, **26**, [1905], (196-199). [5827 *dd* 5831]. 1095

Opitz, Klemens. Ueber Vogelflug und Kunstflug. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **9**, 1905, (180-183). [5803 5811]. 1096

Orlovskij, V. G.] Орловский, В. Г. Кавказский тетеревъ. [Der kaukasische Birkhahn [*Tetrao molicassivritschii*].] *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **1905**, (77-84). 8vo. [5819 5831]. 1097

Ortlepp, Karl. Aus dem Leben der Schwarzdrossel. *Nerthus*, Altona, **6**, 1904, (342-343). [5819 5831]. 1098

Osmun, A. Vincent. Internal parasites of the duck. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (136). [4219 5819]. 1099

Otto, Bemo. *Hirundo rustica* im Schnetreiben. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (11-12). [5819 5831]. 1100

——— Ein abnorm gefärbter *Passer domesticus*. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (167-168). [5823 5831]. 1101

Otto, Hugo. Ornithologisches vom Niederrhein. *D. Jägerztg*, Neudamm, **44**, 1904, (236-237). [5827 *de*]. 1102

Ottosson, O. Entgegnung [etr. d. Gelege v. *Tringa islandica*]. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (4-5); Bemerkungen dazu v. Bernhard Hantzsch. *l.c.* (5-6); u. v. H. Goebel. *l.c.* (44). [5815 5831]. 1103

——— Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (58). [5815 5831]. 1104

——— The knot reported as breeding in Iceland. *Ibis*, London, **1905**, (105-106). [5819 5827 *da* 5831]. 1105

Oudemans, A. C. [Kann *Cypselus apus* vom Boden aufliegen?] *Natw. Wochenschr.*, Jena, **19**, 1904, (683). [5819 5831]. 1106

Oustalet, E. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G. A. Baer du Tucuman (République Argentine). *Bul. Muséum*, Paris, **1904**, (43-45). [5827 *hi* 5831]. 1107

——— Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac Tchad. *Bul. Muséum*, Paris, **1904**, (431-436, 536-542). [5827 *fd* 5831]. 1108

——— Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac Tchad. *Bul. Muséum*, Paris, **1905**, (10-16). [5827 *fe* 5831]. 1109

——— Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (41-55, 73-94). [5823 5831]. 1110

——— Les pintades. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (65-82). [5819 5831]. 1111

[**Pačoskij, I.] Пачоский, И.** По поводу *Perdix arcticola*. [Ueber *Perdix arcticola*.] *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (26-27). [5807 5831]. 1112

Page, W. T. The silky cow-bird (*Molothrus bonariensis*). *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (137-141). [5831]. 1113

Palm, Hermann. [*Cypselus melba* (?) in Schlesien.] *D. Jägerztg*, Neudamm, **41**, 1903, (415-416, 518-519, 604-605). [5831 5827 *de*]. 1114

Pangritz, E. Murkwürdiges Nisten einiger Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (203). [5819]. 1115

Parish, Samuel B[onsall]. Birds and mistletoe: a correction. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (68-69). [5819]. 1116

Parkin, T. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (1-4). [5803]. 1117

——— Lecture on bird's eggs. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (4). [5803 5815]. 1118

——— Lecture on albatrosses. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (4). [5803 5831]. 1119

Parrot, [Carl]. Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (515-556, 618-669). [5827 dl 5831]. 1120

——— Beobachtungen auf Norderney und Borkum. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (8-13). [5827 de]. 1121

——— Ueber Madeiravögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (22). [5827 lb]. 1122

——— Materialien zur bayerischen Ornithologie. IV. Vierter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.] . . . München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (77-135). [5827 de]. 1123

——— Ueber die Ornith. von Süd-Tirol. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (28-32). [5827 dk]. 1124

——— Zwei Bastarde zwischen Spielhuhn und Fasan. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (14-16). [5823]. 1125

——— *Cyanopica cyaneus japonica* nov. subsp. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (26). [5831]. 1126

——— Einiges vom Dachauer Moos. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (71-80). [5827 de]. 1127

——— Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Moores.]. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (379-383). [5827 de]. 1128

Parrot, [Carl] und Leisewitz, W[ilhelm]. Untersuchungen zur Nahrungsmittel-lehre der [Raub-] Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (436-443). [5803]. 1129

——— v. Hartert, Ernst.

[**Paščenko, S.**] Пащенко, С. О пуговой овсянке. [Bemerkungen über *Emberiza aureola*.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 4, (59-64). [5819 5831]. 1130

Paske, E. Eine Tierfreundschaft. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (151-152). [5819]. 1131

Paterson, D. R. v. Proger, T. W.

Paterson, J. Report on Scottish Ornithology. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (203-215). [5803 5827 de]. 1132

——— Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge, Uddingston. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (58-69). [5827 de]. 1133

Patterson, A. H. Among Norfolk terns. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (258-262). [5827 de 5831]. 1134

——— On a Norfolk heronry. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (301-306). [5827 de]. 1135

——— Manx shearwater (*Puffinus anglorum*) at Yarmouth. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395). [5827 de 5831]. 1136

Patterson, Robert. Corncrakes in winter. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5819 5831]. 1137

——— Greenland falcon in Co. Donegal. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5827 de 5831]. 1138

Pavesi, Pietro. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, **9**, 1905, (14-18). [5827 dh 5831]. 1139

——— Il piviere tortolino (*Eudromias morinellus* L.) nella provincia di Pavia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (113-115). [5827 dh 5831]. 1140

Pays-Mellier, G. Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (253-254). [5819 5831]. 1141

——— v. Ploccq.

Peier, G. H. Turteltaube als Brutvogel im Faunus. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (22-23). [5831 5827 *de*] 1142

Pelt Lechner, A. A. van. Einige Mittheilungen über die Zeichnung und deren Varietäten beim Ei von *Sterna bergii* n. Gmel. Eine oologische Studie. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (33-38). [5815 5831]. 1143

Pennock, C. J. Delaware bird notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286). [5827 *de*] 1144

Penrose, F. Report of the B. O. U. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (24-26). [5803 5819]. 1145

Peola, Paolo. Trampolieri e Palmieri della Valle d'Aosta. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (129-138). [5827 *de*] 1146

Perreau, G. A. A small aviary in the hills in India. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (366-374). [5827 *cf.*] 1147

Petényi, Johann Salamon von. Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salamon von Petényi, deutsch bearb. v. Titus Gezeley. Mit einer Einleitung von Otto Hermann. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1905, (XXXVI + 400, mit Tafl. 24 cm. 10 M. [5803]. 1148

Pettersen, O. J. Lie. Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen“. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (30-31, 40-42, 60-61, 92-95, 122-124). [5827 *de* 5831]. 1149

Phillips, B. M. The blue jay [*Cyanocitta cristata*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (278-279). [5831] 1150

Phillipps, R. Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (20). [5819 5831]. 1151

——— Note on the nesting of the orange bishop (*Pyromelana franciscana*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, (89-94). [5819 5831]. 1152

——— The golden-throated burrelet (*Cyanops franklini*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (323-330, with pl.). [5831]. 1153

Phillipps, R. Remarks on the regent bird (*Sericulus melinus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (51-68, with pl.). [5831]. 1154

Philornis. Ueber die Anpassung eines Vogelnestes zu seiner Umgebung. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (65-68). [5819]. 1155

Picchi, Cecilia. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (35-45). [5827 *de* 5831]. 1156

——— Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana e breve cenno sull'eterocrosi. Avicula, Siena, **7**, 1903, (93-103; 126-135; 153-157); **8**, 1904, (12-16; 47-52). [5807 5823]. 1157

Pichler's, A., Wwe & Sohn. Ornithologisches aus Dalmatien. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (10-11). [5827 *dk*]. 1158

Pilley, H. The occurrence in Herefordshire of *Nucifraga caryocatactes*. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (70-74). [5827 *de* 5831]. 1159

Pilley, F. *Astur palumbarius*, remarks on the species. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361-362). [5831]. 1160

Pischinger, Arnold. Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Alterthums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie. Programm des K. humanist. Gymn. Eichstätt f. d. Schuljahr 1903-04. Eichstätt (Ph. Brönnert), 1904, (111 + 80). 22 cm. 1 M. [5803]. 1161

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli.) Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (224-242, con 2 fig.). [5807]. 1162

Pleyel, Josef von. Ein gefiederter Irrgast [*Merops apiaster*]. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28-29, 35-36). [5831]. 1163

Plocq, E. Observations sur les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (167-168). [5819 5831]. 1164

——— et **Pays-Mellier.** Les migrations des hirondelles. Paris, Bul. soc.

nat. acclim., **51**, 1905, (267-269). [5819 5831]. 1165

Plümpe, [Willh.]. Notizen über unsere Säger. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32**, 1903-04, 1904, (12-13). [5827 *de*]. 1166

Pogge, Carl. Vogelleben im nördlichen China. Vortrag . . . Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (239-255). [5827 *eb*]. 1167

Polič, Vladimir. Abnorme Eier des Haushuhns. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38). [5823 5831]. 1168

Porter, James P. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*]. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15**, 1904, ([313]-346, with text fig.). [5819 5831]. 1169

Potter, J. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*. Field, London, **1905**, (Sept. 9). [5827 *de* 5831]. 1170

Pratt, H. H. J. Three semi-detached nests of the song-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5819 5831]. 1171

Price, Sadie F. Kentucky birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, 166-167. [5827 *gh*]. 1172

Price, William W. Some winter birds of the High Sierras. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (70-74, with illustr.). [5827 *gi*]. 1173

Proctor, F. W. Note on the occurrence of the waxwing in Berkshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 1174

— Observations on the nesting of the lesser redpoll in Berkshire. London, Bull. Brit. Ornith., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 1175

Proger, T. W. and **Paterson**, D. R. Ornithological notes for 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **37**, 1905, (66-71). [5803 5819]. 1176

Pungur, Gyula. A fűsti fészke őszénél 1898-ban Magyarországon. [Der Herbstzug der Rauchschnalze 1898 in Ungarn.] Apula, Budapest, **11**, 1904, 1 249, mit 2 Kart. [5819 5831]. 1177

Punnett, R. C. c. Bateson, W.

Puton, A. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*. Feuille jeunes

natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (236). [5827 *df* 5831]. 1178

Pybus, S. The occurrence near Warkworth of *Bernicla leucopsis*. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (301). [5827 *de* 5831]. 1179

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology of birds. Part VII *Eurylaimidae*; with remarks on the systematic position of the group. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (30-56, pl. II, text-figs. 13-15). [5807 5831]. 1180

— Notes on the skull of the hawfinch. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37-38). [5807 5831]. 1181

— Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72-73). [5827 *ef* 5831]. 1182

— On the osteology of the musk-duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (100). [5807 5831]. 1183

— On the systematic position of *Zeledonia coronata*, with some observations on the position of the *Turdidae*. Ibis, London, **1905**, (1-24, pls. I, II). [5831]. 1184

— Note on Sabine's snipe. Ibis, London, **1905**, (289-291). [5831]. 1185

— On the pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise, with especial reference to the "display." Ibis, London, **1905**, (440-453). [5807 5831]. 1186

— Some points in the anatomy of *Acanthidositta chloris*, with some remarks on the systematic position of the genera *Acanthidositta* and *Xenicus*. Ibis, London, **1905**, (603-621, pl. XIII). [5807 5831]. 1187

— The Fourth International Ornithological Congress. Ibis, London, **1905**, (622-629). [5803]. 1188

— Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles caesus*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5819 5831]. 1189

— The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabini*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5827 *de* 5831]. 1190

— Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canutus*.

Knowledge, London, **1905**, (39, 207).
[5819 5831]. 1191

Pycraft, W. P. *Gallinago major*.
Knowledge, London, **1905**, (64, 255).
[5831]. 1192

——— Notes on the species
Aptenodytes forsteri. Knowledge,
London, **1905**, (65). [5831]. 1193

——— Remarks on the breeding
habits of *Pluranius aegyptius*. Know-
ledge, London, **1905**, (229). [5819
5831]. 1194

——— *Ciconia alba* at North
Wotton. Knowledge, London, **1905**,
255. [5827 de 5831]. 1195

——— r. Tegetmeier, W. B.

Quantz, H. Ein seltener Reihervogel
an der Unterweser. Aus. d. Heimat,
Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (43-44).
[5831]. 1196

Quistorp, von. Aufzeichnungen
über *Larus fuscus*. Ornith. Mon-
atschr., Berlin, **13**, 1905, (50-51).
[5831]. 1197

Rabes. Die Höhe des Vogelfluges.
Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904,
(331-332). [5819]. 1198

Rabes, O. Die Luftsäcke der Vögel.
Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (451-
463). [5807]. 1199

Radvánszky, Kálmán. Baron. A
fehér gólya terjeszkedése a Sajó mentén.
Vándorl. des weissen Störches im
Sajóthale. [Aquila, Budapest, **12**, 1905,
(345-346). [5827 dk 5831]. 1200

Raggi, L. I nostri polli domestici.
Loro origine e importanza economica.
Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (50-
52). [5803 5823 5831]. 1201

——— Oologia e nidologia
italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (104-
108, 146-150). [5815 5819 5827 dh].
1202

——— Monografia dei Colombi
italiani. Avicula, Siena, **7**, 1903, (157-
164). [5827 dh 5831]. 1203

——— Monografia dei rampicanti
italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (65-
72, 108-113, 130-134). [5827 dh 5831].
1204

Raine, Walter. Die Eier des sand-
pfeider-*Totanus solitarius*. Febers.
v. Willh. Schuster. Zs. Oologie,
Berlin, **14**, 1904, (133-136). [5815
5831]. 1205

Ransom, B. H. The tapeworms of
American chickens and turkeys.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric.,
Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, (1904),
1905, (268-285, with text fig.). [1219
1231 5819]. 1206

Raschig, M. Das Nest der Erd-
schwalbe (*Hirundo clivicola*). Zs.
Oologie, Berlin, **12**, 1902, (9). [5819
5831]. 1207

——— Das Nest und die Eier der
Rohrdrossel (*Aerocephalus arundina-
ceus*). Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902,
(9-10). [5819 5831]. 1208

Raspail, Xavier. Le coucou devant
l'enquête administrative de 1885-1886.
Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (142-
146). [5819 5831]. 1209

Ráthonyi Reusz, Frigyes. Adatok a
galamb kisagyvelő bonczatanának és élet-
tanának ismeretéhez. [Beiträge zur
Kenntnis der Anatomie und Physiologie
des Taubenkleinhirnes.] M. Orv. Archiv.,
Budapest, **6**, 1905, (45-92, 193-276, mit
9 Fig.). [5807 5831]. 1210

Ratthey, W. Abnorm gefärbte
Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera,
29, 1904, (495-496). [5823 5831].
1211

Rattray, R. H. Birds nesting in the
Murree hills and gullies. Bombay, J.
Nat. Hist. Soc., **16**, No. 3, 1905, (421-
428, pls. A, B). [5819 5827 ef]. 1212

Rawengel, Adolf. Die Naturlieb-
habereien der Deutschen und Einbürge-
rung unserer Vögel in Amerika. Zs.
Ornith., Stettin, **28**, 1904, (101-106,
130-136, 148-151). [5803 5827 gb].
1213

Ray, Milton S. A fortnight on the
Farallones [bird notes]. Auk, Cam-
bridge, Mass., **21**, 1904, ([425]-442, with
pl.). [0227 5827 gi]. 1214

——— Spring [bird] notes from
bay counties. Condor, Palo Alto, Cal.,
6, 1904, (139). [5827 gi]. 1215

Read, R. H. Note on the nesting of
the red-legged partridge in Somerset-
shire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl.,
15, 1905, (76). [5819 5831]. 1216

——— The tawny owl removing
its young. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **15**, 1905, (78). [5819]. 1217

——— Note on a curious variety
of the blackbird. London, Bull. Brit.

Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5823 5831]. 1218

Read, R. H. Pied wagtail nesting in a hedge. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (33). [5819 5831]. 1219

——— Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O. Observations on the lack of scent in partridges when nesting. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (77). [5819 5831]. 1220

Reboussin, Roger. Note sur la nidification artificielle du rouge-queue tithys (*Ruticilla tithys* Lath.), en Seine-Inférieure. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (16-19). [5819 5831]. 1221

Reed, Edwyn C. Una obra importante sobre la Patagonia. [An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia: Birds.) Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (18-22). [5803 5827 hl]. 1222

——— Sobre el género *Haematopus*. [On the genus *Haematopus*.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (50-51). [5831]. 1223

Reeker, H. Verschleppen der Eier durch Haushühner? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132). [5819 5831]. 1224

Reichenow, [Anton]. Zur Berichtigung betr. Auffassung des Begriffes Subspezies. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (563-564). [0231 5831]. 1225

——— [Vorkommen des Uhu in Deutschland.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (121). [5831 5827 de]. 1226

——— Neue afrikanische Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (24-26, 56). [5827 f 5831]. 1227

——— Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (43-47). [5807 5803]. 1228

——— Drei neue Girlitzarten aus Nordostafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (146-147). [5827 fb 5831]. 1229

——— Beschreibung neuer Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179-182). [5831]. 1230

Reichenow, [Anton]. [Gefieder junger u. alter Staare.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (250-251). [5831]. 1231

——— [Systematik v. *Garrulus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (424-425). [5831]. 1232

——— [Ueber *Malaconotus olivaceus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (559). [5831]. 1233

——— [*Lanius uropygialis* Rehw. n. sp.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (560). [5831]. 1234

——— Vogelzwittrer. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (84-85). [5811]. 1235

——— Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (171-172). [5827 o k]. 1236

——— Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht und Büchse.] Leipzig, 1905, (537-558). [5827 ff]. 1237

——— Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte-Halbbd 6. Neudamm (J. Neumann), 1905, (417-880; I-XXV, mit Taf.). 28 cm. 70 M. [5827 f 5831]. 1238

Reiser, Othmar. Berichtigung. [*Synallaxis hellmayri* n.n. = *S. griseiventris* Reiser 1905.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (210). [5831]. 1239

——— Eier von *Larus audouini* Payr., Korallenschnabelmöve. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (105-106). [5815 5831]. 1240

Reiss, W. v. Finsch, O.

Renant, W. E. Rambles with a camera among our south country birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (131-137, with figs.). [5803 5827 de]. 1241

Rendle, Max. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (68-70, 76-78, 84-86, 92-94, 101-103). [5819]. 1242

——— Etwas vom Waldkauz (*Syrnium aluco*, L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (290-292, 298-299, 306-308, 314-316). [5831]. 1243

Rendle, Max. Die Spiegleichen des Rotkehlchens: *Fringilla rubecula* (L.) — als Kennzeichen der Geschlechter. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (273-275). [5831]. 1244

———. Notizen über den Schwarzspecht (*Merops niger*, L.) bezüglich der Herstellung seiner Nisthöhle sowie hinsichtlich seines Brutgeschäftes. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 329-330, 337-338, 345-347, 353-355, 361-362. [5819-5831]. 1215

Renshaw, G. The Réunion starling (*Fregilupus varius*). Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, 418-422. [5831]. 1246

Reusz, Frigyes v. Rathonyi Reusz, Frigyes.

Retterer, Ed. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des naturalistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, (184-203, av. fig.). (Discussion de M. Vialleton). [5807-6007]. 1247

Reuter, A. Des Spiegnest des Zaunkönigs. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (187). [5819-5831]. 1248

———. Der Eisvogel *Alcedo iphida*. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (358). [5831]. 1249

Rex, Hugo. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus argentatus*). Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (407-347, mit 7 Taf.). [5815]. 1250

Rey, Eugen. Beobachtungen über den Kuckuck in den Jahren 1897-1904. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (304-310). [5831]. 1251

———. Kennen Vögel zählen? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (187-188). [5819]. 1252

———. Mageninhalt einiger Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 311-318. [5819]. 1253

———. [Frei stehendes Rauchschwalbennest.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (552). [5819-5831]. 1254

———. Ein Mittel zum Präparieren hochentwickelter Eier resp. solcher mit vollst. entwickelten Vögeln. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (49-50). [5803]. 1255

Rey, Eugen. Gefleckte Hausschwalbennester. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (180-181). [5815-5831]. 1256

———. Abnorme Eier des Haushuhns. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (7-8). [5815-5831]. 1257

———. Die Eier der Vögel Mitteleuropas. Lfg. 26-30 [Schluss des Werkes]. Gera-Unterrnhaus (F. E. Köhler), 1904-1905, (377-681, mit 11 Taf.). 24 cm. Die Lfg. 2 M. Compl. in 2 Bden 66,50 M. [5815]. 1258

Reyeu, L. Note sur les hirondelles en captivité. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (100-102). [5819-5831]. 1259

[**Rězcov, S. A.**] Рѣзцовъ, С. А. Птицы Пермской губернии. [Die Vögel des Gov. Perm.] Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1904, (43-225, mit 1 Taf.). [5811-5819-5827 db-5831]. 1260

Ribbeck, Konrad. Beobachtungen über *Anthus bertheloti*. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (8-10). [5831]. 1261

Ribera, Emilio. Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (310-311). [5819-6019]. 1262

Richardson, C. H., jun. A list of summer birds of the Piute mountains, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (134-137). [5827 gi]. 1263

Richmond, Charles W[allace]. Notes on the birds described by Pallas in the "Adumbratunculæ" of Vroeg's catalogue. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (342-347). [5831]. 1264

Richter. Allerlei vom Kolkrahen. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1904, (731-732). [5831]. 1265

Rickett, C. B. v. La Touche, J. D.

Ridgway, Robert. Description of an adult female *Euphonia* supposed to be *Euphonia gauthi* (Cabanis). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (225-226). [5831]. 1266

Riemenschneider, J. und Gröndal, B. Ueber das bestrittene Vorkommen der

Gavia arctica in Island. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (48-49). [5831 5827 *da*]. 1267

Riley, J. H. A new subspecies of ground dove [*Columbigallina passerina exigua* n. subsp.] from Mona island, Porto Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (171-172). [5827 *he* 5831]. 1268

——— Birds of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([345]-368). [5827 *he* 5831]. 1269

——— On the evanescent ground-tint of woodcock's eggs [*Philohela minor*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384). [5815 5831]. 1270

——— Note on the generic names *Bellona* [renamed *Microlyssa*], *Orthorhynchus*, *Chrysolampis*, and *Eulampis*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486). [5831]. 1271

——— On the proper name of the tody [*Todus todus*] of Jamaica. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 *he* 5831]. 1272

Rippon, G. On new species of birds from Western Yun-nan and the Chin Hills. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96-97). [5827 *ef* 5831]. 1273

Robert, Samuel. Les Oiseaux et leurs Nids . . . Genève (Ch. Egimann & Cie.), (1903), (30). Svo. fr. 0.25. [5819]. 1274

Roberts, A[ustin]. A visit to a breeding colony of *Ibis aethiopica* (sacred ibis). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (32-33). [5819 5831]. 1275

Robinson, H. C. On a new species of tree-partridge from the mountains of the Malay Peninsula. With notes by W. R. Ogilvie-Grant. Ibis, London, **1905**, (165-168). [5827 *eg* 5831]. 1276

Robinson, H. W. Pacific eider in Orkney. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (143). [5827 *de* 5831]. 1277

——— Bee-eaters in Yorkshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (380). [5827 *de* 5831]. 1278

Rocquigny-Adanson, G. de. Martinets retardaires. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24-26). [5819 5831]. 1279

Röhmman, F[ranz]. Ueber das Sekret der Bürzeldrüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (110-132). [5811]. 1280

Rörig, G[eorg]. Die Bussarde und der Hühnerhabicht. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1017-1020); Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **27**, 1904, (1-8). [5803 5831]. 1281

Rössig, H. Ungewöhnlicher Nistort eines Rotkehlchens. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201). [5819 5831]. 1283

Rössler, E. Neue Vögel der kroatischen Fauna. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (74-75). [5827 *dk*]. 1284

Rogeron, G. Les métis siffleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (105-117). [5823 5831]. 1285

——— Sur les variations dans le plumage du canard sauvage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (221). [5823 5831]. 1286

Rohweder, J[oachim]. Der „Seerabe“ in Holstein. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (199-202). [5827 *de* 5831]. 1287

——— Zur Vorgeschichte der Vogelwarte Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (333-349). [5803]. 1288

——— Norderoog, ein nordfriesisches Vogelheim. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (387-390, 406-411). [5827 *de*]. 1289

——— Norderoog. Ein nordfriesisches Vogelheim. Veröff. nordfries. Ver. Heimatk., Husum, H. **1**, 1903-04, (129-138). [5827 *de*]. 1290

——— Nachrichten und Bemerkungen über einige seltene Vögel Schleswig-Holsteins. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (139-143, 162-164, 250-253, 271-274). [5827 *de*]. 1291

Ronna, E. Il corriere piccolo (*Aegialites cronionius* K. B.) con referenza ad altri Caradridi. Appunti sistematici e biologici. Avicula, Siena, **7**, 1903, (1-10). [5831]. 1292

——— I Paridi italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (92-98); **9**, 1905, (38-41, 65-71, continua). [5827 *dh* 5831]. 1293

Roscius, H. *Tactur tactur* Brutvogel in den baltischen Provinzen. Ornith.

Rösch., Berlin, **1**, 1905, (23). [5831
5827 *ab*. 1294

Rosenbach, Ottomar. Zur Frage von der periodischen Formveränderung des Vogelschnabels (Schnabelwechsel). *Nerthus*. Altona, **5**, 1903, (275-276). [5815]. 1295

Rossi, Gilberto. Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2., 1904, (120-128, 356-363, 402-406, 473-478, con fig.); **14**, Sem. 1., 1905, 36-43. [5811]. 1296

Rothermundt, Gyula. A békászó sas. [Der Schreiadler.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (341). [5819 5831]. 1297

———. A fehér gólya kártételei. [Die Schädlichkeit des weissen Storches.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (342-343). [5803 5831]. 1298

———. A fekete gólya. [Der schwarze Storch.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (343). [5803 5831]. 1299

Rothschild, N. C. A correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52). [5831]. 1300

———. Note on the occurrence of *Emberiza striolata* in Nubia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38). [5827 *fb* 5831]. 1301

Rothschild, W. Notes on eider ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43-44). [5831]. 1302

———. Remarks on an albatross from Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (44-45). [5827 *lc* 5831]. 1303

———. Observations on the species of the genus *Psittirostra*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45). [5831]. 1304

———. Notes on the extinct and living parrots of the West Indies. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (13-14). [5827 *lc* 5831]. 130

———. Notes on the eggs of *Comatibis cremita*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (15-16). [5815 5831]. 1306

———. On the advantage of trinomials. *Ibis*, London, **1905**, (135-137). [5803]. 1307

——— and **Hartert**, E. Further contributions to our knowledge of the Ornis of the Solomon Islands. Nov.

Zool., Tring, **12**, 1905, (243-268, pl. X). [5827 *nf* 5831]. 1308

Rothschild, W. v. Clarke, W. E.

Rotzell, W. E. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania. *Atl. Slope Nat.*, Nantebeth, Pa., **1**, 1903, (33). [5827 *gg* 5831]. 1309

Rożnowski, Kazimierz. Urywki wrażeń z wycieczki ornitologicznej do tundry bezlesnej. [Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delte de l'Indygirka.] *Wszechświat*, Warszawa, **24**, 1905, (97-101, 117-123, 136-142). [5819 5827 *ca*]. 1310

[**Rudevič**, W.] Рудевичъ, В. Прилетъ, пролетъ и отлетъ птицъ въ Мариуполѣ и Бердянскѣ въ 1902 г. [Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **8**, 5, 1903, (76-78). [5819 5827 *db*]. 1311

Rüdiger, sen. Nest und Eier von *Muscicapa parva*. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1903, (177-180). [5819 5831]. 1312

———. Der Schreiadler *Aquila naevia* M. et W. (*pomarina*). *D. Jägerztg*, Neudamm, **41**, 1903, (75-77, 144). [5831]. 1313

Rüdiger, jun. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1902, (25-26). [5815 5827 *dc*]. 1314

———. Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Kuckukseier in der Uckermark. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1902, (72-73, 95). [5815 5831]. 1315

———. Notizen aus der Uckermark. *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (121-122). [5815 5827 *dc*]. 1316

Russ, Karl. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, die Pflege und Zucht. 5. gänzl. neubearb. u. verm. Aufl. v. Karl Neunzig. Magdeburg (Creutz), 1905, (VI + 91, mit 1 Taf.). 21 cm. 1,50 M. [5819 5831]. 1317

Russell, F. Birds seen in Egypt in December, January, and February. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (208-212). [5827 *fb*]. 1318

Russell, Harold. Abnormal nests of the swallow. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (181). [5819 5831]. 1319

Rzehak, Emil. Ingluvialien-Untersuchungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (171-175). [5819]. 1320

——— Der Dornreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbruten. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (170-174). [5819-5831]. 1321

——— Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (502-510). [5819-5831]. 1322

——— r. Hennicke, Carl R.

Sabanëev, L. L. r. Koževnikov, G. A.

Sabin, C. G. The origin of the subclavian artery in the chick. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (317-332). [5815]. 1323

Sæmundsson, B. Zoologiske Meddelelser fra Island, VIII-IX. (Zoological contributions from Iceland, VIII-IX.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1-19). [5819-5827 da]. 1324

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1904, (161-194, mit 1 Karte). [0020-5819-5827 k]. 1325

St. Quintin, W. H. Bearded tits in confinement. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (149-150). [5819-5831]. 1326

Salter, A. J. The breeding of king parakeets. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (27-30). [5819-5831]. 1327

Salvadori, Tommaso. Caratteri di due nuove specie di uccelli di Fernando Po (*Speirops brunnea* n. sp.; *Turdinus bocagei* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 442, 1903, (1). [5827 fl-5831]. 1328

——— Nuova specie del genere *Cryptolopha* (*C. erythraeae* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 464, 1904, (1). [5831-5827 flb]. 1329

——— Notizie intorno al beccofrusone in Piemonte. Avicula, Siena, **8**, 1904, (28-29). [5827 dh-5831]. 1330

——— Notizie intorno alla *Sula bassana* in Italia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (33-34). [5827 dh-5831]. 1331

Salvadori, Tommaso. Nota intorno allo Stercorario mezzano (*Lestris pomatorhinus*). Avicula, Siena, **9**, 1905, (151). [5831]. 1332

——— Notes on the parrots. Part i. Ibis, London, **1905**, (401-429); Part ii, (535-542). [5831]. 1333

——— Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia. Ibis, London, **1905**, (528-535). [5803-5827 de]. 1334

Salvi, Giunio. L'intestino preorale degli uccelli. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (83-158, con 22 fig. e 1 tav.). [5815]. 1335

——— Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (344-367, con 2 tav. e 8 fig.). [5815]. 1336

Salzmänn, E. Ein Beitrag zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (350-351). [5831]. 1337

——— Seltene Irrgäste. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106). [5827 de]. 1338

——— Allerlei aus Sachsen. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (88-90). [5827 de]. 1339

Sanzin, Eugen. Der Zaunammer (*Emberiza cirius*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330-332). [5831]. 1340

Sarudny, N. *Syrnium sancti nicolai* sp. nov. aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49-50). [5827 eh-5831]. 1341

——— Eine neue Form der Grosstrappe aus Turkestan. *Otis tarda korejewi* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (163-164). [5827 ei-5831]. 1342

——— *Rallus aquaticus korejewi* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209-210). [5831]. 1343

——— et Loudon, Harald Baron. *Gecinus viridis innominatus* subsp. nov. [aus West-Persien]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49). [5827 eh-5831]. 1344

——— Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischen Neuleiten aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76). [5827 eh-5831]. 1345

Sarudny, N. et Loudon, H[arald]. Eine neue Form der Blaumeise *Luscinia s. caerulea orientalis* subsp. n. [aus Russland. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (105-106). [5827 *de* 5831]. 1346

— — — — — Vorläufige Bemerkungen über die ornithologische Neuheiten aus Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 106-108. [5827 *de* 5831]. 1347

— — — — — Beschreibung dreier neuen polarktischen Meisen. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (108-110). [5831]. 1348

Satunin, K. A. Сатуниинъ, К. А. Очерки природы долины р. Куры отъ Елизаветпольскаго уѣзда до Салъянъ. [Die Natur des Kura-Thales von Elisabethpol'schen Kreise bis Saljany. (Russ.) Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, (1-11), 12, (32-37). [5827 *de* 5831]. 1349

— — — — — Бомбическая мушка (*Merops aestivus*). Der gemeine Bienenfresser (*Merops aestivus*). Vest. Olsk. pochoval., St. Petersburg, **11**, 1904, (258-262). [5803 5831]. 1350

Saunders, H. Observations on the markings of the throat in the common Cuckoo. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 69-70. [5831]. 1351

— — — — — Note on the occurrence of *Pratincola maura* and *Emberiza aureola* in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (10-11). [5827 *de* 5831]. 1352

Sawbridge, R. The occurrence of *Pedica catenata* at Lopham Fen Norfolk. Nature, London, **71**, 1905, (605). [5827 *de* 5831]. 1353

Saxby, T. E. Bird-notes from Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 182-183. [5827 *de*]. 1354

— — — — — Notes from Shetland (from June, 1904, to April, 1905). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (188-190). [5827 *de*]. 1355

Saxenberger, [Otto]. Vom Hühnerlabicht. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, 274-275. [5831]. 1356

— — — — — Von den Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201-202). [5831]. 1357

— — — — — Der Gartenrotschwanz als Spötter. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (479). [5831]. 1358

[Ščetinskij, A.] Щетинский, А. Къ статкѣ В. Ушакова „Зимующія Птицы.“ [Zum Aufsatz von V. Usakov „Ueberwinternde Vögel“]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (207-208). [5819]. 1359

— — — — — Рѣдкій экземпляръ кряквы. [Ein seltenes Exemplar einer Stockente.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (384-385). [5823 5831]. 1360

Schacht, H. Zwei neue Brutvögel in Lippe. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (409-410). [5827 *de*]. 1361

— — — — — Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (440). [5819 5831]. 1362

— — — — — Star und Turmschwalbe. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (495). [5831]. 1363

— — — — — Die gefiederten Gäste des Kirschbaums. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (515-519). [5803]. 1364

— — — — — Eine weissgefleckte Amsel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (583-584). [5823 5831]. 1365

— — — — — v. Schuster, W.

Schäff, Ernst. Zum Thema „Sonderbare Nistplätze.“ Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (474-475). [5819]. 1366

— — — — — Abnorm gefärbte Saatkrahe. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1905, (327-328). [5823 5831]. 1367

— — — — — Gutachten über den Nutzen und Schaden des Sperlings. Landbote, Prenzlaw, **26**, 1905, (206-207). [5803 5831]. 1368

— — — — — Eiderenten im Binnenlande. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (9-10). [5819 5831]. 1369

— — — — — Ein abnorm gefärbtes Rebhuhn. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (91). [5823 5831]. 1370

— — — — — Farbungsunterschiede bei Rebhahn und Rebhenne. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (106-107). [5819 5831]. 1371

— — — — — Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel,

Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln. 2. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1905, (XII + 210). 21 cm. 4 M. [5803].

1372

Schauburg, Baron R. Snouckaert van. Ornithologisches aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30. April 1904. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (57—60). [5827 dd].

1373

Ueber eine anscheinend wenig bekannte Form von *Parus coeruleus* L. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (75—76). [5831].

1374

v. Snouckaert von Schauburg.

Schenk, Jakob. Kakukmimicry. [Kakukmimicry.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (369—374). [5819 5831].

1375

A verebek korlátozása Erdélyben a XVII. században. [Verminderung der Sperlinge in Erdély im XVII. Jahrhundert.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (375—376). [5803 5831].

1376

A vetési varjú mezőgardasági jelentősége. [Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (183—186). [5803 5831].

1377

A madárvonulás Magyarországon az 1903-ik év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83—202). [5819 5831].

1378

Az 1904 05 tél és néhány téli vendégünk. [Über einige Wintergäste Ungarns in Winter 1904—05.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (377—382). [5819 5831].

1379

Vonulás „stammweise“ Zichen. [Das „stammweise“ Ziehen.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (353—354). [5819 5831].

1380

A madarak téli alvása. [Von dem Winterschlaf der Vögel.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (52—56). [5819].

1381

Schenkling, C. Nidologisches. Sanct Hubertus, Cothen, **22**, 1904, (374—375). [5819].

1382

Schiller-Tietz, N. Der Quetzal, *Calurus resplendens* Gould (*Trogon paradiseus*). Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (616—619). [5831].

1383

Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (662—665). [5827 de].

1384

Schinke, K. Schutz der Rebhuhngelege. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (169—172). [5803 5831].

1385

Schiöler, E. Lehn. Om den grønlandske Stokand, *Anas boschas spilogaster*. (On the Greenland mallard, *Anas boschas spilogaster*.) Kjöbenhavn, Nath. Medd. **1905**, (127—148, with 2 pls.). [5827 kb 5831].

1386

Schlater, Gustav. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. 1. Die Myofibrille des Hühnerembryos. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (440—468, mit 3 Taf.). [5807].

1387

Schmidt, R. *Nucifraga caryocatactes* im Harz. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51—52). [5827 de 5831].

1388

Schmitt, Hubert. Zur Schädlichkeit der Krähen. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (320). [5803 5831].

1389

Schmitz, Ernesto. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (113—116). [5819 5831].

1390

Schmitz, P. Ernst. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. (*Oecodroma castro* Harc.). Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (1—2). [5815 5831].

1391

[Eier von *Cuculus canorus*.] Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (40). [5815 5831].

1392

Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (170—171). [5815 5831].

1393

Ueber *Anthus bertheloti*, Bolle-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (49—60). [5815 5831].

1394

Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers (*Apus melanocephalus* Jard.). Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1903, (197—201). [5819 5831].

1395

[Ei von *Columba troaz* Heinek.] Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (107). [5815 5831].

1396

- Schmitz, P. Ernst.** *Larus cachinnans*-Eier in Madeira. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (1-2). [5815 5831]. 1397
- Madeira - Brutvogel. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (1-3). [5827 *de*]. 1398
- Schnee.** Der Nashornvogel (*Buceros plicatus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 345-346. [5831]. 1399
- Das Vogelleben auf einer australischen Guanoinsel. Bl. Geflügel-Zucht, Dresden, **36**, 1902, (431-432). [5827 *1*]. 1400
- Schneider, G. H.** Die Orientierung der Brieftauben. Zs. Psychol., Leipzig, **40**, 1905, (253-279). [5819 5831]. 1401
- Schönwether.** Prince of Wales-Fasan (*Phasianus principalis* Sch.). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (69-70, 109). [5831]. 1402
- Schoultz, H.** *Glaucidium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (70-71). [5831]. 1403
- r. Goebel, H.
- Schüpbach, P.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (439-474, mit 1 Taf.). [5807]. 1404
- Schürer, Johannes.** Einzelfragen des Vogelzuges. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (372-379, 421-431, 450-470, 491-501). [5819]. 1405
- Schulz, Gustav.** Oologische Notizen aus der Mark 1902. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (138-140). [5827 *de*]. 1406
- Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (152-155). [5827 *de*]. 1407
- Schuster, A. I.** Der Graupapagei oder Jako. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zählung etc. Berlin (R. Freyhoff), 1905, (88). 22 cm. 1 M. [5819 5831]. 1408
- Schuster, Daniel.** Uebertragung des Oberschnabels bei jungen Enten. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (4-5). [5811]. 1409
- Schuster, Ludwig.** Ueber die Anordnung der Märzenteier im Nest. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (30-31). [5819 5831]. 1410

- Schuster, Ludwig.** Das Teichhuhn (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125-130). [5831]. 1411
- Samennahrung der Sumpfmeise. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201). [5831]. 1412
- Ueberwinterndes Schwarzkehlchen bei München. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274). [5819 5831]. 1413
- Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (277). [5819 5831]. 1414
- Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (477-480). [5831 5819]. 1415
- Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (498-499). [5819 5831]. 1416
- Ueberwinternde punktierte Wasserläufer (*Totanus ochropus*). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (499). [5819 5831]. 1417
- [Einzelne nistende Uferschwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (520). [5819 5831]. 1418
- Die Dauer der Brutzeit unserer Waldohreule (*Strix otus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (100). [5819 5831]. 1419
- Wintervögel bei Giessen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (101). [5819]. 1420
- Spiele der Rabenkrähe (*Corvus corone*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (196). [5831 5819]. 1421
- Die Verbreitung von Tureltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (353-355). [5827 *de* 5831]. 1422
- Der Balzflug der Finkenvögel. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (139). [5831 5819]. 1423
- Notizen über den Staren-einfall am Licher Teich. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (157-159; 212). [5831 5819]. 1424

Schuster, Ludwig. Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1904, (109-112). [5827 *de*]. 1425

——— Neues vom Teichhuhn. (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (131-132). [5831]. 1426

——— Ueber die Grösse der Eier von *Fulica atra*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (107-108). [5815-5831]. 1427

——— Ueber das Blässhuhn (*Fulica atra*). D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (189). [5831]. 1428

——— und **Schuster, Wilhelm.** Ueber die Anordnung der Eier im Nest seitens unseres Federwildes. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (11-12). [5819]. 1429

——— v. Besserer, L. Freiherr von.

——— v. Kellermann.

Schuster, Paul Gregor. [Eier v. *Lanius collurio*]. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (109). [5815-5831]. 1430

Schuster, Wilhelm. Rotkehlchen beim Nektarenfang — eine reiche Nahrungsquelle! Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (110-111). [5819-5831]. 1431

——— Wohnungsnot der Walddohreule. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (111-112). [5819-5831]. 1432

——— Züge von Mischcharakter im Wesen des grauen Fliegenschwappers. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (205-207). [5831]. 1433

——— Phosphoreszenz bei Vögeln? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (81-91). [5819]. 1434

——— Der graue Fliegenschwapper. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106-107). [5831]. 1435

——— *Erithacus luscini* in der Wetterau. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 188. [5831]. 1436

——— Eine Instrumentalmusik der 4 bis 5 Tage alten Turteltaube. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (189). [5831-5819]. 1437

——— Die Wachholderdrossel ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (157-160). [5827 *de* 5831]. 1438

(s 3-7194)

Schuster, Wilhelm. Die Donaukor-morane (*Phalacrocorax carbo danubii*). D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (429-430). [5831]. 1439

——— Seltene Vögel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet). D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (190-191). [5827 *de*]. 1440

——— Ueber „Storchgrausamkeiten.“ Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (345-351). [5831-5819]. 1441

——— Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (97-109). [5827 *de*]. 1442

——— Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (207-211). [5803-0010]. 1443

——— Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221); Entgegnung v. H. Schacht. *l.c.* (313). [5819-5831]. 1444

——— Die Erdsänger in und um Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (242-246). [5827 *de*]. 1445

——— Brutstätten der Lichnowe. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (279-280). [5819-5831]. 1446

——— Sämtliche Gründe für die Abnahme der Schwalben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (300-307). [5811-5831]. 1447

——— Die Walddohreulen des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (31-43). [5831]. 1448

——— April-situationen am hessischen Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (45-50). [5827 *de*]. 1449

——— Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein- und Mainthal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (127-173). [5803-5827 *de*]. 1450

Schuster, Wilhelm. Die Storchnester in Rheinhessen und Starkenburg (*Ciconia alba*). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (189-191). [5827 de 5831]. 1451

———. Doppelnester vom Gartenrotschwanz *Myiophobus phoeniceurus*. Natu. Wissensch., Jena, **20**, 1905, 587-588. [5819 5831]. 1452

———. Warum hat das Braunkehlchen *Pratincola rubetra* seine Nistweise noch nicht abgeändert? Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (44-45, 58-60). [5819 5831]. 1453

———. Typische Vertreter der Vogelwelt der normannischen Felseninsel Guernsey. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (153-155). [5827 df]. 1454

———. Der Nistbezirk der Nebelkrähe. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38-39). [5819 5831]. 1455

———. Legepausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (133). [5819 5831]. 1456

———. Ueber „Phosphoreszenz“ bei Vögeln. Prachttinken, Nachtschwalben, Reihern. Weidmann, Berlin, **36**, 1905, 581-582. [5819]. 1457

———. Vom Blaubändchen. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (84-85). [5831]. 1458

———. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (315); Bemerkung dazu v. V. Ritter v. Tschusi zu Schmidhoffen. Lc., 367-368. [5831 5803]. 1459

———. Kurz- und langzehiger Baumläufer sind dieselbe Art. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (838). [5831]. 1460

———. Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1904-05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachen. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, 190, 267, 287. [5831 5819]. 1461

———. Der „Baumlaubvogel“ als konstante Bastardform von Weidenlaubvogel (*Phylloscopus rufus*) und Fitislaubvogel (*Ph. trochilus*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (349-350). [5831 5823]. 1462

———. Trinkversuche des Seidenschwanzes. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, 339. [5819 5831]. 1463

———. Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornitho-

logen.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26, 33-34). [0010 5803]. 1464

Schuster, Wilhelm. Neues vom jungen Wendehals. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (5-6). [5831]. 1465

———. Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzter des Rebstocks. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (11-13). [5803]. 1466

———. Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (89-90, 101-102). [5819 5831]. 1467

———. Instinkte (zumal bei Vögeln). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (508-509). [5819]. 1468

———. Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleier, Vogelgesänge, Vogelernährung u. s. w. (Bibliothek f. Sport u. Naturliebhaberei, Bd 8.) Berlin (F. Pfennigstorff), [1905], (VIII + 98). 21 cm. 1 M. [5803]. 1469

———. v. Kalbe, H.

———. v. Schuster, Ludwig.

Schutze, Adolf E. Nesting habits of the caracara [*Polyborus cheriway*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (106-108, with illustr.). [5819 5831]. 1470

———. The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 gi 5831]. 1471

———. The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 gi 5831]. 1472

———. The destruction of bird life by light towers. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172-173). [5819]. 1473

Schwochow. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung. D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (1070-1071). [5803 5831]. 1474

Slater, P. L. On the nesting of *Irisor viridis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40). [5819 5831]. 1475

———. Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67-68). [5827 ff fg 5831]. 1476

Sclater, P. L. Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (2-9). [5803 5827 fg]. 1477

Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (5-7). [5827 fg]. 1478

Description of a new species of bunting from the Syrian desert. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39). [5827 ee 5831]. 1479

On the generic name of the nightingale. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39-41). [5831]. 1480

Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum. Ibis, London, **1905**, (85-88). [5803]. 1481

An ornithological excursion to the Victorian Falls of the Zambesi. Ibis, London, **1905**, (106-114). [5827 ff fg 5831]. 1482

Note on the breeding of *Chauna cristata* in captivity. Ibis, London, **1905**, (143). [5819 5831]. 1483

Remarks on the species of *Plegadis falcinellus*. Knowledge, London, **1905**, (48-49). [5831]. 1484

Observations on the species of *Leucophaeus scoresbii*. Knowledge, London, **1905**, (130). [5831]. 1485

Sclater, W. L. Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 8, 1905, (303-387). [5827 fg]. 1486

Scott, William E. D. On the probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (271-282). [5823 6023]. 1487

Seabra, A. F. de. Mamíferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. [Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (103-110). [5827 6027 fe]. 1488

Aves de Angola da exploração de Francisco Newton. [Birds of (N 3 7194)]

Angola from the expedition of Francis Newton.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (118-128). [5827 fe]. 1489

Seabra, A. F. de. Aves da exploração de Fr. Newton em Angola. [Birds from the expedition of Francis Newton in Angola.] Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (153-159). [5827 fe]. 1490

Seeger, Willy [u. Andere]. Schwalbennotizen. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (39-40). [5831]. 1491

Seelmann, Theo. Der Atmungsapparat der Vögel. Neuland, Eisenach, **2**, 11, 1904, (46-51). [5807]. 1492

Sehlbach. Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (584). [5819 5831]. 1493

Seitz, Ad. Zur Frage über die Abnahme der Schwalben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (14-16). [5819 5831]. 1494

[**Selastennikov**, A. M.] Селастенниковъ, А. М. Изъ наблюдений надъ нырковыми утками. [Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten.] Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (10). [5819 5831]. 1495

Senoo, Hidemi. Keiran chū no Distoma ni tsuite. [On the *Distomum* in the hen's egg.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (146-148, with fig.). [1207 1231 5819]. 1496

Sergent, Edmond et **Sergent**, Étienne. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133). [0419 0431 5819]. 1497

Sergent, Etienne v. **Sergent**, Edmond.

Serle, W. Migration of birds. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904-05**, (89-103). [5819]. 1498

Service, R. Some changes in the avifauna of the Solway Area. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (181-186). [5827 de]. 1499

The vertebrates of Solway—a century's changes. Dunfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (23-23). [0010 5203 5803]. 1500

Seth-Smith, D. On the occurrence of *Columba uva-ursina* Cass. in Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (75-76). [5827 fb 5831]. 1501

- Seth Smith, D.** Notes on the nesting of *Turnix varia* and *Scardafella melinus* in captivity. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **16**, 1905, (19-20). [5819-5831]. 1502
- . The white-fronted ground-dove. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (87-89, with pl.). [5831]. 1503
- . Note on Peter's spotted firefinch. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (119-120). [5831]. 1504
- . Note on the yellow-rumped finch. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (215-217, with pl.). [5831]. 1505
- . Bird notes from Uganda. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (222-225). [5827 ff.]. 1506
- . Note on the breeding of *Turnix varia* in confinement. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (295-301, with pl.). [5819-5831]. 1507
- . Observations on Mantell's *Aythya* at the Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (314-317, with fig.). [5831]. 1508
- . Note on the breeding of the song-sparrows. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (331-332). [5819-5831]. 1509
- . Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (363-366). [5819-5831]. 1510
- . The common-sense bird protection. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **4**, 1905, (31-38). [5803]. 1511
- Sharp, C. S.** A set of abnormally large eggs of the golden eagle [*Aquila chrysaetos*]. Calif., Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (165-168, with illustr.). [5815-5831]. 1512
- Sharpe, R. Bowdler.** Description of a new babbler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38). [5831]. 1513
- . Exhibition and remarks on the nest and nesting of *Paralichia raggiana*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91). [5819-5831]. 1514
- . Descriptions of new species of the genera *Propasser* and *Suthora*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95-96). [5831]. 1515
- Sharpe, R. Bowdler.** Description of a new species of Tanager of the genus *Nemorina*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5831]. 1516
- . A new species of ground thrush from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5827 ff. 5831]. 1517
- . On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa. Part iii. With notes by the collector, G. L. Bates. Ibis, London, **1905**, (461-476, pl. IX). [5803-5827 ff. 5831]. 1518
- . Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland. Hist. Coll. Brit. Mus., II, Aves, (145). [5827 ff. 5831]. 1519
- . v. Buller, W. L.
- Shelley, G. E.** The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. London, 1905. IV (in two parts). Part I, (VIII, 1-288, pls. XXIX-XXXV). Part 2, (VI, 289-511, pls. XXXVI-XLII). Royal 8vo. [5827 ff. 5831]. 1520
- Sherborn, C. Davies.** The new species of birds in Voeg's catalogue, 1764. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (332-341). [5831]. 1521
- Short, Ernest H.** The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (25-27). [5827 ff. 5831]. 1522
- Shortridge, G. C.** Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony. Pretoria, S. Afric. Ornith. Union., **1**, 1905, (18-31). [5819-5827 ff.]. 1523
- Shufeldt, R[obert] W[ilson].** Osteology of the *Limicolae*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (15-70, with text fig., pl.). [5807-5831]. 1524
- . Fliegenfänger. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (113-116). [5831]. 1525
- Silantjev, A. A.** Силантьевъ, А. А. Описание Зоологических Коллекцій Императорскаго Лѣснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Слѣды дѣятельности млекопитающихъ и

птицъ. [Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln.] (Russ.) St. Peterburg, 1905, (IV + 71, mit 14 Abb.), 25 cm. [0000 5803 6003]. 1526

Silloway, P[erley] M[ilton]. A field at Flathead [Bird notes] [Montana]. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (12-14, with illustr.). [5827 gi]. 1527

——— Extracts from some Montana [bird] note-books, 1904. Condor, Palo Alto, Cal., 1904, (148-150.). [5827 gi]. 1528

Simpson, S. and Galbraith, J. J. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, 33, 1905, (225-233, text-figs. 1-13). [5811 6011]. 1529

Skinner, J. O. The house sparrow [*Passer domesticus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 423-428). Separate. 24.5 cm. [5803 5827 5831]. 1530

Smirnov, N. Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, 1905, 8, (1-2). [5819 5831]. 1531

Smith, Philo W. jun. Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*]. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (109-110). [5819 5831]. 1532

Smith, W. S. Wild duck's nest in a tree. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (209). [5819 5831]. 1533

Snodgrass, Robert E. A list of land birds from central and south-eastern Washington. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (223-233). [5827 gi]. 1534

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. Vogelzugslisten und Notizen. (Ungarisch und deutsch. Aquila, Budapest, 12, 1905, (288-293). [5819 5831]. 1535

Snow, F[rancis] H[untington]. The black-bellied plover [*Charadrius squatarola*], road-runner [*Geococcyx californianus*], and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (85-86). [5827 gi]. 1536

——— Two additions [*Stercorarius prasinus* and *Lorina*

leucoptera] to the bird fauna of Kansas. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (284). [5827 gi]. 1537

Söderberg, R. Hornborgasjöns fåglar. [The birds of lake "Hornborgasjön." Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 43, 1905, (124-131). [5827 da]. 1538

Soelner, George W. H. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in the District of Columbia. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (79-80). [5827 gh 5831]. 1539

Soffel, Karl. Kohlmeise und Resorinkristalle. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (23). [5831]. 1540

Sokolowsky, Alexander. Die Pinguine. Prometheus, Berlin, 16, 1904, (58-62). [5831]. 1541

Somogyi, Albert. Zur Krähenfrage! D. landw. Presse, Berlin, 32, 1905, (361). [5803 5831]. 1542

Sonnemann. Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (218-222). [5827 de 5831]. 1543

Soós, Lajos. A vetési varjú (*Corvus frugilegus* L.) hasznos és káros volta a közfelfogás szerint. [Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrähe (*Corvus frugilegus* L.) in der allgemeinen Auffassung.] Aquila, Budapest, 11, 1901, (328-352, mit 1 Karte und 1 Tab.). [5803 5831]. 1544

[Sorokin, V.] Сорокинъ, В. Кое-что о дупеляхъ. [Einiges über die Doppelschnepfe]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (512-513). [5819 5827 db 5831]. 1545

Spaid, A[rthur] R[usmiselle] M[iller]. Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cowbird tendencies: how to attract quail. Country Life in America, New York, N.Y., 6, 1904, 263-264, with illustr.). [5819 5831]. 1546

Spampani, Giuseppe. Ricerche sugli annessi fetali degli uccelli e specialmente sul nido di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentoidale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 4, 1905, (45-62, con 3 tav. 5845). 1547

Sparrow, R. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark's and Selater's "South African Fauna," Birds. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (9-18). [5819-5827 *fg*]. 1518

Speiser, Paul. Die äusserlichen Parasiten des Mauerseglers. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90-92). [5819-5831]. 1519

Spieß, Otto. Die Kraftfrage beim Vogelluge. Gaen, Leipzig, **40**, 1904, (168-175). [5811]. 1550

Spinney, Herbert L. A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (20-23). [5827 *gg*]. 1551

——— Seguin light station, Me. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (43-45). [5827 *gg*]. 1552

——— Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st Keeper Seguin island light, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (52-58). [5827 *gg*]. 1553

Sprenger, C. Die Trauermeise im Winterquartier. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (125). [5819-5831]. 1554

——— Der Rotkopf-Sperling. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (369-370). [5831]. 1555

Staples-Browne, R. Experiments on heredity in web-footed pigeon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (595); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (550-558). [5823]. 1556

Steele-Elliott, J. Curious nesting of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (141). [5819-5831]. 1557

——— The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309-310). [5819-5831]. 1558

Steen, J. Der Schleswiger Mövenberg. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (261-265). [5827 *dc* 5831]. 1559

Stejneger, Leonhard. The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (421-430). Separate. 24.5 cm. [5827 *b* 5831]. 1560

Stéphan, P. Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (718-723). [0207 0223 5823]. 1561

Stephan, Wiktor. Kuropatwa. [Ja perdrix.] Łowice pols., Warszawa, **7**, 1905, (117-118, 135-136, 151-152, 167-168, 182-183, 199-200, 215-216, 231-232, 247-248, 263-264, 278-279, 293-295, 326-327, 356-357, 372-374). [5819-5831]. 1562

Stephens, Frank. Cactus wrens [*Helminthophila*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (51-52). [5831]. 1563

——— The roseate spoonbill [*Ajaja ajaja*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139). [5827 *gi* 5831]. 1564

Stern, Margarete. Histologische Beiträge zur Sekretion der Bürzeldrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (299-311, mit 1 Taf.). [5807]. 1565

Sterzi, Giuseppe. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (216-236, con 1 tav.). [5807]. 1566

Stiefelhagen. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel. Landw. Zs., Strassburg, **32**, 1904, (277-280). [5819-5827 *de*]. 1567

Stijns, Reimond. De zwaluw. [The swallow.] Bruxelles (J. Lebegue et Cie), 1901, (104, av. gravv. cartonné). Svo. 0 fr. 50. [5831]. 1568

Stockard, Charles R. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463-471). [5819-5827 *gh* 5831]. 1569

Stolz, J. W. Ein Blick in das Vogel-leben der preussischen Oberlausitz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (528-532). [5827 *dc*]. 1570

——— Der Speisezettel des Sperrbers. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579-581). [5819-5831]. 1571

Stone, Witmer. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (676-690). [5827 6027 *ha*]. 1572

Stone, Witmer. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] at Bethlehem, Pa. A correction. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286-287). [5827 *gg* 5831]. 1573

Strasser, H[ans]. Zur Entwicklung und Pneumatisation des Taubenschädels. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, ErgH., (191-204). [5815]. 1574

Streeter, George L. The structure of the spinal cord of the ostrich [*Struthio camelus*]. *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **3**, 1904, ([1]-27, with 6 text fig.). [5807 5831]. 1575

Stubbs, F. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (32-33). [5827 *de* 5831]. 1576

——— Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142-143). [5827 *de* 5831]. 1577

——— The birds of the Oldham district. (1-20). 8vo. [5827 *de*]. 1578

Sude, M. Die Nahrung des grossen Würgers. *Ornith. Rdsch.*, Berlin, **1**, 1905, (4). [5819 5831]. 1579

[Sugurof, A.] Шугуровъ, А. Замѣтки о птицахъ Херсонской губернии. [Bemerkungen über die Vögel des Gov. Cherson.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **8**, 6, 1903, (62-73). [5819 5827 *db*]. 1580

Surface, H. A. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.] *Pennsylvania, Rep. Dept. Agric.*, Harrisburg, **10**, (1904), 1905, (418-424). [5819]. 1581

——— The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pici. The woodpeckers, etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers. *Pennsylvania, Dept. Agric. Div. Zool.*, Q. Bull., Harrisburg, **2**, 1905, ([65]-99, with pl. and text fig.). Separate. 22.5 cm. [5803]. 1582

Swain, J. Merton. A ramble among the birds in May. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **4**, 1902, (54-60). [5827 *gg*]. 1583

——— Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler *Sylvania pusilla* (Wils.). *J. Maine*

Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (59-62, with text fig.). [5827 *gg* 5831]. 1584

Swain, J. Merton. A persistent black duck [*Anas obscura*]. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **5**, 1903, (34). [5819 5831]. 1585

——— Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff island, Maine. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **6**, 1904, (64). [5827 *gg* 5831]. 1586

Swainson, W. Nesting of the merlin in Breconshire. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266-267). [5827 *de* 5831]. 1587

Swales, Bradshaw H. A list of the land birds of south-eastern Michigan. *Bull. Mich. Ornith. Cl.*, Detroit, **5**, 1904, (37-43). [5827 *gg*]. 1588

——— The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82). [5827 *gg* 5831]. 1589

——— A few southern Michigan [bird] notes. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (84-85). [5827 *gg*]. 1590

——— White-winged crossbill [*Loxia leucoptera*]. A correction [not in Michigan]. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281). [5827 *gg* 5831]. 1591

Swarth, Harry S. The status of the southern California cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus* var.]. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (17-19). [5827 *gi* 5831]. 1592

——— Occurrence of Scott oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles county]. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 1593

Swenander, Gust[af]. Anmärkningar rörande några svenska ornithologiska handböckers artmärken å skäggdopningen (*Podiceps cristatus* L.). [Notes on the specific characters of *Podiceps cristatus* L. in some Swedish ornithological books.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (50-52). [5831]. 1594

Sylvain. Indices du sexe et de l'âge de la perdrix. *Eleveur*, Paris, **20**, 1904, (425-426, av. fig.). [5831]. 1595

——— Le coucou. *Eleveur*, Paris, **21**, 1905, (281-282, av. fig.). [5819 5831]. 1596

Szielasko, A. Die Gestalt der Vogelger. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (273-297). [5815]. 1597

— Am Harste der Uraleule *S. uraleulæ* Pall. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (17-22). [5819-5831]. 1598

Sztolcman, J. Ornithologia łowiecka czyli podręcznik do określania krakowych ptaków łownych. [Ornithologie et classement; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de classe de la Pologne.] Warszawa (Warszawska Spółka Myśliwska, 1905, (134). 20 cm. [5803-5827 *de* *both*]. 1599

Szűts, Andor, jun. Megfigyelések a verébek hasznáról és károságáról. [Beobachtungen über Nutzen und Schaden der Sperlinge.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (376-377). [5803-5831]. 1600

Taverner, P. A. Another abnormal bill [of *Corvus americanus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (279, with text fig.). [5823-5831]. 1601

— A discussion of the origin of migration [of birds]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (322-333). [5819]. 1602

Tegetmeier, W. B. Observations on the remains of a blackbird found in the intestinal canal of a kittiwake. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89). [5819-5831]. 1603

— **Pycraft, W. P.** and **Witherby, H. F.** The scentless nature of sitting birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (89). [5819]. 1604

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300-302). [5819-5831-6019-6031]. 1605

Thayer, John E. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] in Lancaster, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383). [5827 *gg*-5831]. 1606

— The raven [*Corvus*] in southern New Hampshire, and other notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (491-494). [5827 *gg*-5831]. 1607

— and **Bangs, Ostrum.** The mammals and birds of the Pearl Islands, Bay of Panama. [With bibliography.] Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 2. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. +

137) 160. Separate. 24.5 cm. [5827-5831-6027 *bb*-6031]. 1608

Thayer, John E. and **Bangs, Ostrum.** The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (91-98). [6027-5827 *be*]. 1609

Thielemann, R. Einzeleier vom Mäusebussard. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (86-87). [5815-5831]. 1610

Thienemann, Gustav. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung Magdeburgs. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (533-536). [5827 *de*]. 1611

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. (Secadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pipilo cuvierator*.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (7-11); Desgl. (Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.; Vogelzugsversuch.) l.c. (48-49). [5827 *de*-5819]. 1612

— Vogelwarte Rossitten. (Vogelzugsversuch.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (182-188). [5819]. 1613

— — IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (360-418). [5827 *de*-5819]. 1614

— [*Falco vespertinus*.] D. Jägerztg. Neudamm, **37**, 1901, (600). [5831]. 1615

— Ueber das Aufwachsen und den Federwechsel der Märzente (*Anas boschas*). D. Jägerztg. Neudamm, **38**, 1901, (241-243, 257-259). [5815-5831]. 1616

— Einiges über die Steppenweihe (*Circus macrurus*). D. Jägerztg. Neudamm, **38**, 1901, (306-308, 321-324). [5831]. 1617

— Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.) Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (29-30, 63-64). [5819-5831]. 1618

— Vogelwarte Rossitten. (Secadlerzüge; Vogelzugsversuch. Vorkommen v. *Buteo zimmermanni* Ehmeke; Krähenversuch. Vorkommen v. *Pipilo cuvierator*.) Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (12-14, 47-49, 79-82). [5819-5827 *de*]. 1619

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*, Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmeke; Krähenversuch.) Weidmann, Berlin, **36**, 1905, (355-356, 368-369). [5819 5827 de.] 1620

——— Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.) Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (29). [5803 5831]. 1621

——— Einiges über unsere Krähen. Königsberger landw. Ztg., **38**, 1902, (319-320). [5803 5831] 1622

——— Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge, Vogelzugsversuch). Königsberger landw. Ztg., **40**, 1904, (378). [5819]. 1623

——— Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag. D. Thierfreund, Leipzig, **8**, 1904, (73-76). [5803]. 1624

——— v. Goerte.

Thiroux, M. L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma paddae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110). [0419 0431 5819 5831]. 1625

——— Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma paddae*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.). [0415 0431 5819]. 1626

Thomas, C. R. L'aviculture japonaise. Aviculteur, Paris, **24**, (268-270, av. fig.). [5803]. 1627

Thomas, Friedrich. Der Kuckucksruf bei *Athanasius Kircher* und die Höhe der Stimmung um 1650. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (5-9). [5819 5831]. 1628

Ticehurst, N. F. The nutcracker in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31-32). [5827 de 5831]. 1629

——— Note on the occurrence of the white-spotted blue throat and orphean warbler in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (34-35). [5827 de 5831]. 1630

——— Remark on the occurrence of the little dusky shearwater in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38-39). [5827 de 5831]. 1631

Tiesler, W. Die Witwenbachstelze. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (343). [5831]. 1632

Tischler, F. Grosse Ansammlungen von Staren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (147-149); Notiz dazu v. Robert Berge. l.c. (191-211); Desgl. v. E. Hesse. l.c. (207-209). [5831 5819]. 1633

[Tjulín, N.] Тюлянь, Н. Отчетъ объ экскурси по прибрежной полосѣ Абхазіи въ 1904 г. [Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (124-131); deutsch. Rés., (147-). [5827 ea]. 1634

Todd, W. E. Clyde. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, 481-596, with pl. maps. [5827 gg 5831]. 1635

Towne, George S. A water ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109, with illustr.). [5819 5831]. 1636

Townsend, Charles W. Extension of the breeding range of the prairie horned lark (*Otocoris alpestris praticola*) to the eastern coast. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81). [5827 5831]. 1637

Trevelyan, H. Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland. Field, London, **1905**, (July 15). [5827 de 5831]. 1638

Trevor-Battye, A. Remarks on the short-eared owl removing its young. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5819 5831]. 1639

——— Notes on birds observed on the Zambesi. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (32-34). [5827 ff fg]. 1640

——— Observations on the breeding of Hey's rock-partridge. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (263-270, with pl.). [5819 5831]. 1641

——— v. Read, R. H.

Trolldenier. Missbildung eines Hühnerkopfes. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, 168-169, mit 2 Taf. 5823 5831]. 1642

Trotter, Spencer. Some Nova Scotia birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 55-64. [5827 j]. 1643

True, F[rederick] W[illiam]. Dodo skeleton [*Didus ineptus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl.) 5831]. 1644

Trumbull, J. Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (293-300). [5827 la]. 1615

Tschusi zu Schmidhoffen, Viet[or] Ritter von. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (164-168). [5819 5827 de]. 1616

Ornithologische Notizen aus Salzburg. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (227-228). [5827 ek]. 1617

— v. Schuster, Wilhelm.

Tubeuf, [Carl Freiherr von]. Eine vom Spacht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (511-512). [5819 5831]. 1648

[Tur, I. J.] Туръ, И. Я. Новые данные относительно раннихъ двойныхъ уродствъ у цыпленка. [Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen]. Vorl. Mitth. Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10). [5815 5823 5831]. 1649

Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (101-131, av. fig.). [0215 5815]. 1650

W sprawie metameryi pierwotnej mózgowia u ptaków. [Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, 349-350. [0215 5815]. 1651

Stosunek ryńienki nerwowej do kienzdy pierwotnej w zarodkach ptaków. [Sur les rapports entre la gouttière médullaire et le sillon primitif chez les embryons des oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (780). [5815]. 1652

Ufer, Willibald. Mutterliebe. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (334). [5819]. 1653

Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (384). [5819]. 1654

Uhde, Agoston. A gyurgyalag rendszeres kóborlása. [Regelmässiger Strich des Bienenfressers.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (340-341). [5819 5831]. 1655

Untersteiner, Ercole. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc. Avicula, Siena, **7**, 1903; **8**, 1904. (Passim.) [5819]. 1656

[Ušakov, V. E.] Ушаковъ, В. Е. Изъ наблюденій надъ красногловымъ пиркомъ. [Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente (*Fulix ferina* L.).] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (515-516). [5819 5831]. 1657

Зимующія птицы. [Überwinternde Vögel.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (48-49). [5819 5831]. 1658

Ussher, R. J. Birds and their breeding habits. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (97-103). [5819]. 1659

Birds met with on Connaught Lakes. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905 (125-133). [5827 de]. 1660

Decrease of crossbills. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264). [5819 5831]. 1661

Quail in Co. Waterford. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264). [5827 de 5831]. 1662

Vallentin, R. Note on the rock marking done by penguins' feet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (48-50). [5819 5831]. 1663

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8, 6), 1903-1904, (105-152). [5827 fb 5831]. 1664

Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7**, 1903, (17-26); durante l'anno 1903. I.e. **8**, 1904, (23-28). [5819 5827 dh 5831]. 1665

Escursioni ornitologiche nel Friuli. Avicula, Siena, **9**, 1905, (passim). [5827 dh 5831]. 1666

Vander-Snickt, L. Le chant du coq. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (161-170). [5819 5831]. 1667

Vanhöffen, E[rnst]. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (500-515, mit 1 Karte). [5827 l o]. 1668

Vezényi, Árpád. A madárvonulás Magyarországon az 1902. év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (1-77). [5819]. 1669

Viebig, A. [Turteltaube Brutvogel im Taunus.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (23). [5831 5827 de]. 1670

Vivian, R. A. Some bird life in British Papua. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 413-417, with diag.). Separate. 24.5 cm. [5827 ia]. 1671

[Vladimirov, V.] Владимиръ, В. Разведение куропатокъ. [Die Rebhuhnzucht.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (103). [5803 5831]. 1672

Voinov, D. N. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII). [0207 0211 5807 5811 5831]. 1673

[Voropai, I.] Воропай, И. О приручении дикихъ птицъ. [Ueber das Zähmen wildlebender Vögel.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (81-82). [5803]. 1674

Wagner, J. Eine Frühpartie in den Südalpen [Nachtigallengesang]. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (274-275). [5819 5831]. 1675

——— 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (347-348). [5819 5831]. 1676

Wallenberg, Adolf. Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus (oder bulbo-striatus) der Taube. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (98-101). [5807 5831]. 1677

Walter, Alice Hall v. Walter, H. E.

Walter, Herbert Eugene and Walter, Alice Hall. Wild birds in city parks; being hints on identifying 145 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln Park, Chicago. (Rev. and enl. ed., with chart and key.) Chicago (Mumford), 1904, (66, with chart). 17 cm. [5827 gg]. 1678

Walton, H. J. Descriptions of five new species of birds from Tibet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92-93). [5827 eb 5831]. 1679

Walton, J. S. T. Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (179). [5819 5831]. 1680

Warren, Edward R. A sandhill crane's [*Grus mexicana*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (39-40, with illust.). [5819 5831]. 1681

Warren, Robert. Tufted duck breeding on Lough Conn. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (165). [5827 de 5831]. 1682

——— v. Gyngell, W.

Wasmann, E[rich]. Zur Myrmecophilie des Grünspechts. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (214-220). [5819 5831]. 1683

Waterston, J. Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202). [5827 6027 de 5831 6031]. 1684

Wayne, Arthur T. Kirtland's warbler (*Dendroica kirtlandi*) on the coast of South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (83-84). [5827 gh 5831]. 1685

Weber, A. Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (58-66, av. fig.). [5815]. 1686

——— v. Ferret, P.

Wedding, H. Blässhuhn und Stockente. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (54-57). [5831]. 1687

Weed, Clarence Moores. Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall, and Wilson. Chicago, London [etc.] (Rand, McNally), [1904], (with col. pl.). 20 × 16 cm. [5819]. 1688

Weinland, D. F. [Ornithologisches aus der Schwäbischen Alb.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (24). [5827 de]. 1689

Wemer, Paul. Verlorene Eier? NatCab., Grünberg, **1905**, (353-355). [5819]. 1690

——— Wer baut bei den Vögeln das Nest? Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, (54-58). [5819]. 1691

——— Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach

Tagebuchnotizen. Munster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (60-66). [5819 5827 de]. 1692

West, E. E. Note on the nesting of *Zosterops* in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (335-339). [5819 5831]. 1693

Westell, W. P. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles. London, 1905, (I-XXXV: 1-338). Svo. [5803 5827 de]. 1694

Weydemann, Max. Ein neuer Beitrag zur Frage: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?“ D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293). [5803 5831]. 1695

Weyland, Paul. Ein weisser Spatz. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (266-267); Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann. I.e. (355-356). [5823 5831]. 1696

Wheeler, William Morton. The obligations of the student of animal behavior. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (251-255). [0219 5819]. 1697

Wheelock, Mrs. Irene Grosvenor. Birds of California; an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies. Chicago (McClurg), 1904, (xxviii + 578, with col. front., illustr. (incl. map) and 9 pls.). 19.5 cm. [5827 gi]. 1698

Whistler, H. Birds noticed during a short visit to Suffolk. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (165-168). [5827 de]. 1699

Whitaker, J. Montagu's harrier at Rainworth in June. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266). [5827 de 5831]. 1700

Whyte, G. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (83-86). [5819 5827 de 5831]. 1701

Wichtrich, Paul. Beobachtungen an Sumpfen und Teichen in der näheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1904). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (175-180, 202-206). [5827 de]. 1702

Widbeck, Edward. *Fringilla monticola* L. breeding in Bergslagen.

(Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (290-291). [5827 da 5831]. 1703

Widmann, O. Yosemite valley birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (66-73). [5827 gi]. 1704

Wilde, Mark L. C. Breeding of the pileated woodpecker [*Geophloeus pileatus*] in southern New Jersey. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (27). [5827 gj 5831]. 1705

Williams, H. Remarks on the breeding in confinement of *Coryphospingus pileatus*. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30-34). [5819 5831]. 1706

——— [Breeding of *Munia pectoralis* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (68-70). [5819 5831]. 1707

Williams, R. W., jun. A preliminary list of the birds of Leon county, Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (449-462). [5827 gh]. 1708

Wilson, E. v. Clarke, W. E.

Wilson, John D. A family of blue birds [*Sialia sialis*]. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (81-83). [5819 5831]. 1709

Wilson, Robert. Some ornithological notes. Bulletin of the College of Charleston Museum, Charleston, S.C., **1**, 1905, (31-34). [5827 gh]. 1710

Wilson, W. Egg-depositing by the cuckoo (*Cuculus canorus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (310-311). [5819 5831]. 1711

Wiman, Carl. Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (247-253, with pl.). [5831]. 1712

Winge, Herluf. Fuglene ved de danske Fyr i 1904; 22 Aarsberetning om danske Fugle. (The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167-222, with 1 map.). [5219 5827 da 5831]. 1713

——— Fra Stenalderen. ([A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (222-226). [5827 da 5831]. 1714

- Witherby, H. F.** Notes on some Algerian birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (35-37). [5827 *fa* 5831]. 1715
- Report on the B.O.C. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40-42). [5803 5819]. 1716
- Remarks on blackbirds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43). [5831]. 1717
- Note on the occurrence of the aquatic warbler and the icterine warbler at the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23-24). [5827 *de* 5831]. 1718
- Note on the capture of *Lanius major* off the Essex Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (99). [5827 *de* 5831]. 1719
- Exhibition of *Acrocephalus aquaticus* from the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23-24). [5827 *de* 5831]. 1720
- Letter on the utility of trinomials. Ibis, London, **1905**, (140-141). [5803]. 1721
- Notes on a small collection of birds from Algeria. Ibis, London, **1905**, (179-199). [5827 *fa* 5831]. 1722
- On a collection of birds from Somali Land. Ibis, London, **1905**, (509-524, pl. X). [5827 *ff* 5831]. 1723
- r. Tegetmeier, W. B.
- Woite, G.** Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (548-550). [5827 *de*]. 1724
- Wolfhügel, K.** *Prosthogonimus eucneatus* (Rud.) aus einem Hühnerei. Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, (21-25). [1231 5819]. 1725
- Wood, J. Claire.** Some notes on the life history of the American redstart [*Setophaga ruticilla*]. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, ([33]-35, with pl.). [5819 5831]. 1726
- Another nest of the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282). [5819 5831]. 1727
- Worcester, Dean C[onant], and Bourns, Frank S.** Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([131]-172). [0227 *eg* 6027 *eg* 5827 *eg*]. 1728
- Workman, W. H.** Birds and nests. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (214-217). [5819]. 1729
- With the breeding birds on Lough Neagh. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (94-97). [5819 5827 *de*]. 1730
- Worthington, Willis W.** Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (287). [5827 *gg*]. 1731
- Wünsche, Ernst.** Aus der Sächsischen Schweiz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (367-370, mit 1 Taf.). [5827 *de*]. 1732
- Wurm, W[ilh. Alb.].** Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus. D. Jägerztg. Neudamm, **38**, 1902, (409-412, 425-428; 532-533); **39**, 1902, (233-235). [5831]. 1733
- Young, C. J.** The Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283). [5819 5831]. 1734
- Zaitschek, Arthur.** Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **104**, 1904, (608-611). [5811]. 1735
- Zang, Richard.** Eine weissköpfige Amsel. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (62). [5823 5831]. 1736
- Zarudny [sonst auch Sarudny], N.** [Beschreibung der nn. varr. in des Verf. Werk „Die Vögel Ost-Persiens“, aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (135-136). [5827 *ch*]. 1737
- r. Sarudny, N.
- Zell, Th.** Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (82-88). [5819 5831]. 1738
- Zimmermann.** Unsere heimischen Drosseln. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (106-110). [5831]. 1739
- Zottu, Stefan Gh.** Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (398-462). [5815]. 1740

5803 COMPREHENSIVE AND
GENERAL WORKS.

GENERAL.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, s. 12.

Alderson, R. 49. Stories of real life.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Arrighi Griffoli, G. 90. Caccia alle anitre con reti.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited.

Bianchi, V. 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil.

Blathwayt, F. L. 195. Rambles among the wild birds.

Bolam, G. 202. Ornithological notes.

Boraston, J. Maclair. 209. Nature-tones and undertones.

Braun, Fritz. 228. Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel.

Brehm, Alfréd. 229. Thierleben. VI. Vögel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chernel. (Ungarisch.)

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Cadman, W. H. 282. Bird flight and mechanical flight.

Chapman, F. M. 310. The problem of the soaring bird.

Dupuy, Ch. 407. L'aviation et le vol des oiseaux.

Eifrig, C. W. G. 424. A short introduction to some of our common birds.

Foster, H. N. 493. The feathered world.

Friederich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas.

Harting, J. E. 636. Recreations of a naturalist.

Harvie-Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hegyfoky, Kákos. 648. Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornitho-

logischen Centrale. (Ungarisch & deutsch.)

Herman, Ottó. 696. Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress. (Ungarisch.)

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Billigen.

Hindenberg, A. 712. Aus der Nör-glerecke. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen.

Hofmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field.

Kearton, Richard. 785. Tierleben in freier Natur.

Kirk, C. 798. Wild birds at home.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Lancaster, J. 857. The flight of birds and the art of flying.

Lodge, R. B. 922. The birds and their story, a book for young folk.

Menzbier, M. J. 995. Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek.

Naumann. 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Newton, A. 1052. The Neumann festival at Cöthen.

Ogawa, Mitsunori. 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa].

Opitz, Klemens. 1096. Ueber Vogel-flug und Kunstflug.

Parkin, T. 1118. Lecture on birds' eggs.

———— 1119. Lecture on alba-trosses.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Proger, T. W. and Paterson, D. R. 1176. Ornithological notes for 1904.

Pycraft, W. P. 1188. The Fourth International Ornithological Congress.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Natur-liebhabereien der Deutschen und Ein-bürgerung unserer Vögel in Amerika.

Reed, Edwyn C. 1222. An import-ant work on Patagonia.

Renant, W. E. 1241. Rambles with a camera among our south country birds.

Schuster, Wilhelm. 1469. Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleeier, Vogelgesänge, Vogelernährung u. s. w.

Westell, W. P. 1694. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Migration Committee.

HISTORY, BIBLIOGRAPHY.

Arrigoni degli Oddi, E. 91. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana.

Hellmayr, C. E. 655. Bericht über die Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895.

——— 656. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1896.

——— 657. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897.

Howe, Reginald Heber, jun. 735. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists.

List, Walther. 911. Ein neues Drontenbild aus alter Zeit.

Lorentz, B. 943. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish ornithology.

[**Petényi, J. S. von.**] 1148. Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salamon von Petényi.

Pischinger, Arnold. 1161. Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Altertums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie.

Rohweder, J. 1288. Zur Vorgeschichte der Vogelwarte Helgoland.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

Schuster, Wilhelm. 1413. Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums.

——— 1450. Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein- und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

——— 1464. Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.]

Service, R. 1500. The vertebrates of Solway. A century's changes.

MUSEUMS, COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Büttikofer, J. 249. Note on the bird-collection in the Leyden Museum.

Grant, W. R. Ogilvie. 579. Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum Natural History.

Herman, Otto. 695. The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology.

Krause, Georg. 842. Die 10 Gebote des Oologen.

——— 844. Sammlergeheimnisse. I.

Krohn, H. 850. Sammler und Sammlungen.

Lampe, Ed. 855. Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Tl. 1. (Picariae und Psittaci). (Columbae und Pterocletes).

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Parkin, T. 1117. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley.

Rey, Eugen. 1255. Ein Mittel zum Präparieren hochbebrüteter Eier resp. solcher mit schon völlig entwickelten Vögeln.

Slater, P. L. 1477. Chairman's address to the British Ornithologist's Club on the Museums of South Africa.

——— 1481. Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum.

Sharpe, R. Bowdler 1518. On further collections of birds from the Efulen district of Cameroen, West Africa.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Nützliche Vogelarten und ihre Eier. 41-45. Taus. Haule a. S. [1905], (VIII) - 99, mit 25 Taf.

Versuche mit der Aufzucht von Fasanen etc. Russ. Von K. K. von. n. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva. 11, 1905, 118-121.

Bargmann, 119. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tanten.

Bau, Alexander, 133. Zum neuen preussischen Wildschengesetz.

Beal, F. E. L. 145. Birds as conservators of the forest.

Berger, Karl, 161. Zur Geschichte des ethischen Vogelschutzes.

Besserer, L. *Fährer* von. 172. Ein Wort für den Fischweiber.

Boutard, E. L. 212. Methods of combating the diseases of birds kept in enclosures and of guarding against epidemics among them. Spanish.

Csiki, Ernő, 355. Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. (Ungarisch & deutsch.)

——— 356. Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. (Ungarisch & deutsch.)

Csörgy, Titus, 357. Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrahe. (Ungarisch & deutsch.)

——— 358. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. (Ungarisch & deutsch.)

——— 359. *Muscicapa grisola* am Bienenhaus. (Ungarisch & deutsch.)

Dröschner, W., 162. Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Mowen [*Hydrochelidon nigra*].

Dürigen, 404. Die Geflügelzucht.

Dutcher, William, 410. Report of the American Ornithologists' Union Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Eck, 119. Nussaherschaden.

Fuchs, Gilbert, 498. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge.

Godelmann, Erwin, 541. Kein Pardon dem Eichelhäher.

Goeldi, E. 554. On *Myiopatis semi-fusca*, a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Lorantheaceae.

Goerte, 556. Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! Betr. die Schädlichkeit der Saatkrahe.]

Grote, Hermann, 595. Russische Vogelliebhaberei. [Vogelschutz.]

Hantzsch, Bernhard, 610. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen.

Hargitt, Charles W. 614. Notes on the food habits of birds.

Hauer, Béla, 639. Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrahe auf meinem Landgute bei Kisharta. (Ungarisch & deutsch.)

Hennicke, Carl R. 682. Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare.

Herbert, A. B. 689. The utility of the tit tribe.

Herman, Ottó, 691. Nahrung der Vogel. Bericht für den IV. Internat. Ornithologischen Congress zu London. (Ungarisch & deutsch.)

Hesse, R. 708. Sind die Spechte nützlich oder schädlich?

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Klementz, V. 804. Über die Aufzucht von Wild. (Russ.)

——— 805. Die Fasanenzucht. (Russ.)

——— 807. Zur Frage von der Fasanenzucht. (Russ.)

——— 808. Zur Frage über die Aufzucht und die F.ziehung des Feder Wildes. (Russ.)

Kostka, László, 836. Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Upupa epops* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Leben, 877. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Häher und Mäuse.

Leisewitz, Wilhelm. 885. Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte.

Lönnberg, Ninar. 928. The importance of the Swedish birds to agriculture. (Swedish.)

Löns, Hermann. 934. Ein Wort für unsere Raubvögel.

Maisonnette, P. 967. La chasse de l'alouette lulu.

Mošnin, K. V. 1010. Zur Frage über das Aussetzen von Wild. (Russ.)

——— 1011. Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1012. Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Müller, Adolf und Müller, Karl. 1023. Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel.

——— 1024. Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschnäbel.

Mylan, J. G. 1029. The aviary and its management.

Parrot, C. und Leisewitz, W. 1129. Untersuchungen zur Nahrungsmitteltheorie der [Raub-] Vögel.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Rörig, G. 1281. Die Bussarde und der Hühnerhabicht.

Rothermundt, Gyula. 1298. Die Schädlichkeit des weissen Storches. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1299. Der schwarze Storch. (Ungarisch & deutsch.)

Satunin, K. 1350. Der gemeine Bienenfresser (*Merops apiaster*). (Russ.)

Schacht, H. 1364. Die gefiederten Gäste der Kirschbaums.

Schäff, Ernst. 1368. Gutachten über den Nutzen und Schaden des Sperlings.

——— 1372. Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Be-

schreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln.

Schenk, Jakab. 1376. Verminderung der Sperlinge in Erdély im XVII. Jahrhundert. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1377. Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrahe. (Ungarisch.)

Schinke, K. 1385. Schutz der Rebhuhngelege.

Schmitt, Hubert. 1389. Zur Schädlichkeit der Krähen.

Schuster, Wilhelm. 1459. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung.

——— 1466. Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzer des Rebstocks.

Schwochow. 1474. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung.

Seth-Smith, D. 1511. The common-sense bird protection.

Silantjev, A. A. 1526. Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts.

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Somogyi, Albert. 1542. Zur Krähenfrage!

Soós, Lajos. 1544. Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrahe (*Corvus frugilegus* L.) in der allgemeinen Auffassung. (Ungarisch & deutsch.)

Surface, H. A. The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pici. The woodpeckers etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers.

Sztolerman, Jan. 1599. Oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Szűts, Andor, jun. 1600. Beobachtungen über Nutzen und Schaden der Sperlinge. (Ungarisch & deutsch.)

Thienemann, I. 1621. Vogelwarte Rossitten (Krahenversuch betreffend).

——— 1622. [Schaden u. Nutzen.] Einiges über unsere Krähen.

——— 1624. Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag.

Thomas, C. R. 1627. L'aviculture japonaise.

Vladimirov, V. 1672. Die Rebhuhnzucht. (Russ.)

Voropai, I. 1674. Ueber das Zählen wildlebender Vogel. (Russ.)

Weydemann, Max. 1695. Ein neuer Beitrag zur Frage: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?“

NOMENCLATURE.

Butterfield, W. H. 268. Remarks on Dr. J. Dwight's nomenclature of plumage of birds.

Hartert, E. 633. Critical, nomenclatorial and other notes, mostly on Palaearectic birds and their allies.

Reichenow, [A.]. 1228. Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen.

Rothschild, W. 1307. On the advantage of trinomials.

Witherby, H. F. 1721. Letter on the utility of trinomials.

5807 STRUCTURE.

GENERAL.

Campbell, D. C. 284. Birds: their structure, flight and habits.

Ihering, H. von. 750. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement.

Pycraft, W. P. 1186. Pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise (*Paradisaea minor*), with especial reference to the "display."

——— 1187. General anatomy of *Acanthidositta chloris*.

COMPARATIVE ANATOMY.

Edinger, L. 422. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

HISTOLOGY.

Carlier, E. W. 287. Note on the elastic tissue in the eye of birds.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Ghigi, A. 533. Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Comunicaz. brevissima.]

Hennicke, Carl R. 681. Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI.

——— 685. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel.

Ingram, C. 755. Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*.

Mascha, Ernst. 980. Ueber die Schwungfedern.

——— 981. The structure of wing-feathers.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiae* Giglioli.

Bath, W. 132. Untersuchungen über Geschmacksorgane einiger Vögel.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln.

Kalischer, Otto. 779. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.

Lapicque, L. et Girard, P. 867. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Levi, Giuseppe. 898. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions.

Livini, Ferdinando. 914. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*). Nota preliminare.

Ráthonyi Reusz, Frigyes. 1211. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie des Taubenkleinhirnes. (Ungarisch.)

Schüpbach, P. 1404. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

Streeter, George L. 1575. The structure of the spinal cord of the ostrich. [*Struthio camelus*.]

MYOLOGY.

Chaine, J. 298. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux.

——— 299. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazone* (*Chrysotis amazonicus* L.).

——— 300. Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs [*Colymbus*].

——— 302. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux.

——— 303. Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin.).

——— 304. Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics.

Langley, J. N. 864. On the sympathetic system of birds and on the muscles which move the feathers.

Schlater, Gustav. 1387. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. I. Die Myofibrille des Hühnerembryos.

Wallenberg, Adolf. 1677. Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus (oder bulbo-striatus) der Taube.

OSTEOLOGY.

Balducci, Enrico. 108. Osservazioni sullo sterno dell'*Athene chiaradiae* (Giglioli).

Banchi, A. 115. Contributo alla morfologia della articulatio genu. Rettili. Uccelli.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

Oort, E. D. van. 1094. . . . Osteologie des Vogelschwanzes.

Pycraft, W. P. 1180. Osteology of the *Eurylaemidae*.

——— 1181. Osteology of the skull of the hawfinch, *Coccothraustes coccothraustes*.

——— 1183. Osteology of *Biziura lobata*.

Shufeldt, R. W. 1524. Osteology of the *Limicolae*.

ALIMENTARY SYSTEM.

Arcangeli, Alceste. 82. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento."

(x 3-7194)

Heidrich, Kurt. 649. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels, mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimhaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.)

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Beddard, F. E. 147. A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves

Fischer, Guido. 470. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bronchialbaum der Vögel.

Pitzorno, Marco. 1162. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli.)

Rabes, O. 1199. Die Luftsäcke der Vögel.

Retterer, Ed. 1247. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Seelmann, Theo. 1492. Der Atmungsapparat der Vögel.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

SPECIAL GLANDS.

Kose, Wilhelm. 834. Ueber die „Carotisdrüse“ und das „chromaffine Gewebe“ der Vögel.

Lunghetti, Bernardino. 951. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica in diverse specie di uccelli.

——— 952. Ricerche sulla formazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica.

Stern, Margarete. 1565. Histologische Beiträge zur Sekretion der Bürzeldrüse.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Loisel, Gustave. 938. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Voinov, D. N. 1673. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Identification chart, No. 24. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (16-17, with col. illustr.).

Alferaki, N. S. 51. Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen. (Russ.)

Duriez, G. 403. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade.

Hillel, Erich. 710. Ueber die Vorderextremitäten von *Eudryptes chrysocome* und deren Entwicklung.

Krohn, H. 852. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes.

Pačoskij, I. 1112. Ueber *Perdix arnicola*. (Russ.)

Reichenow, [A.] 1228. Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen.

COLOUR.

Ninni, Emilio. 1061. Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno.

Picchi, Cecilia. 1157. Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana, e breve cenno sull'eterocrosi.

5811 PHYSIOLOGY.

HERMAPHRODITISM.

Reichenow, [A.] 1235. Vogel-zwitter.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Arcangeli, Alceste. 82. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento."

Avellis, Georg. 100. Gibt die vergleichende Physiologie eine Antwort auf die Frage nach dem proportionalen Verhältniss zwischen der Gesangsleistung und dem Bau des Singorgans?

Doyon, M. et Jouty, A. 396. Ablation des parathyroïdes chez l'oiseau.

Gal, J. et Mingaud, G. 505. L'essor du martinet.

Kalischer, Otto. 779. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.

Krohn, H. 852. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes.

Lapicque, L. et Girard, P. 867. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Loisel, Gustav. 938. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Lucanus, Friedrich von. 948. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen.

Opitz, Klemens. 1096. Ueber Vogelflug und Kunstflug.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Röhmman, F. 1280. Ueber das Sekret der Bürzeldrüsen.

Spiess, Otto. 1550. Die Kraftfrage beim Vogelflug.

Voinov, D. N. 1673. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

ASSIMILATION.

Knauthe, Karl. 812. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. [Verdauung v. *Lestris parasitica*.]

Rossi, Gilberto. 1296. Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo.

Zaitschek, Arthur. 1735. Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Schuster, Wilhelm. 1447. Sämtliche Gründe für die Abnahme der Schwalben.

Simpson, S. and Galbraith, J. J. 1529. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals.

REGENERATION.

Neubaur, Rudolf. 1043. Eigentümlicher Nachwuchs des abgebrochenen Schnabels eines Turmfalken.

Schuster, Daniel. 1409. Uebertragung des Oberschnabels bei jungen Enten.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Ackermann, D. 42. Zur Chemie der Vogelblutkerne.

5815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Hocke, H. 717. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier.

OOGENESIS AND OVUM.

Bamberg, Otto. 112. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei.

Bau, Alexander. 137. Ueber Kukseier.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

Clarke, W. E., Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O. 331. Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*.

Dietrich, Fr. 385. Ueber die Färbung der Vogeleier.

Dille, Fred M. 389. Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] taken in Estes Park, Colorado.

Dresser, H. E. 399. Notes on the eggs of *Coszypha gutturalis*.

——— 400. On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds.

——— 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic area.

Ferret, P. et Weber, A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

——— 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

——— 457. A propos de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule.

Foster, H. N. 494. Eggs of Irish breeding birds.

Goebel, H. 545. Ueber Schnepfeneier.

——— 546. Ueber *Tringa islandica*-Eier.

——— 548. Mass- und Gewichtstabellen über die Eier der *Tetraogallus*-arten.

Goebel, H. 549. *Erythropus vespertinus*.

——— 550. Ueber *Anas boschas*-Eier.

——— 551. Ueber *Glaucidium passerium*-Eier.

——— 552. Zur richtigen Bestimmung von *Iynx torquilla*- und *Picus minor*-Eiern.

——— 553. Ueber die Eier der Mandelkrähe (*Coracias garrulus*).

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

Hocke, H. 716. Ueber rote und schwarze Gabelweißen und deren Eier.

——— 719. Oologisches und Ornithologisches aus der Mark. 1905.

——— 720. Einiges über die Eier unserer Mandelkrähe, *Coracias garrulus* Linné.

Jourdain, F. C. R. 774. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper.

Krause, Georg. 841. Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo).

——— 843. „Gefleckte Segler-eier.“

Kricheldorf, Adolf. 846. Ueber rote Variationen der Vogeleier.

Lau, Alexander. 872. Ein interessantes Kohlenmeisengelege.

Loat, W. L. S. 919. Remarks on some white eggs of the hedge-sparrow.

Loyez, Mlle. Marie. 947. L'épithélium folliculaire de la vésicule germinative de l'œuf des oiseaux.

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Ottosson, O. 1103. Entgegung [betr. d. Gelege v. *Tringa islandica*].

——— 1104. Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier.

Parkin, T. 1118. Lecture on bird's eggs.

Pelt Lechner, A. A. van. 1143. Einige Mitteilungen über die Zeichnung

und deren Varietäten beim Ei von *Sterna caschiana* Gml.

Raggi Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

Raine, Walter. 1205. Die Eier des Sandpfeifers (*Fetanus solitarius*).

Reiser, Othmar. 1240. Eier von *Larus audouinii* Payr., Korallenschnabelm. v.

Rey, Eugène. 1256. Gefleckte Hausschwalbeneier.

——— 1257. Abnorme Eier des Haushuhns.

——— 1258. Die Eier der Vögel Mitteleuropas.

Riley, J. H. 1270. On the evanescent ground-tint of woodcock's eggs [*Uridia minor*].

Rothschild, W. 1306. Notes on the eggs of *Comatilis crenata*.

Rüdiger. 1312. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg.

——— 1315. Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Kuckuckseier in der Uckermark.

——— 1316. Notizen aus der Uckermark.

Schmitz, P. Ernst. 1391. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe (*Oceanodroma castro* Harc.).

——— 1392. [Eier von *Cuculus canorus*].

——— 1393. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe.

——— 1394. Ueber *Anthus bertheloti*, Bolle-Eier.

——— 1396. [Ei von *Columba trocaz* Heinek.]

——— 1397. *Larus cachinnans*-Eier in Madeira.

Schuster, Ludwig. 1427. Ueber die Grösse der Eier von *Fulica atra*.

Schuster, Paul Gregor. 1430. [Eier v. *Lanius collurio*.]

Sharp, C. S. 1512. A set of abnormally large eggs of the golden eagle [*Aquila chrysaetos*].

Szielasko, A. 1597. Die Gestalt der Vögeleier.

Thielmann, R. 1610. Einzeleier vom Mäusebussard.

Zottu, Stephan Gh. 1740. Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs.

FERTILIZATION.

Harper, Eugene Howard. 616. The fertilization and early development of the pigeon's egg.

EMBRYOLOGY, ORGANOGONY.

Andrews, E. A. 65. Removing avian blastoderms.

Bertelli, D. 167. Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico.

Cavalié M. 295. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet.

Ferret, P. et Weber, A. 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

——— 454. Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets.

——— 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

——— 456. A propos de la parité des ébauches épiphysaires et paraphysaires chez l'embryon de poulet.

——— 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement.

——— 459. Influence de la pigière des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon.

Grafe, E. 561. Beiträge zur Entwicklung der Urniere und ihrer Gefässe beim Hühnchen.

Hillel, Erich. 710. Ueber die Vorderextremitäten von *Eudlyptes chrysocome* und deren Entwicklung.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.)

Lillie, Frank R. 902. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration.

Livini, F. 913. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo.

——— 914. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*).

——— 915. Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare.

Loisel, G. 937. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux.

Mitrofanov, P. I. 1003. Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strausse von den Embryonen anderer Vögel? (Russ.)

Nussbaum, E. 1073. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn.

Rex, H[ugo]. 1250. Über das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus ridibundus*).

Sabin, C. G. 1323. The origin of the subclavian artery in the chick.

Salvi, Giunio. 1335. L'intestino preorale degli uccelli.

——— 1336. Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel.

Spampani, Giuseppe. 1547. Ricerche sugli annessi fetali degli uccelli e specialmente sul modo di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentoido.

Strasser, H. 1574. Zur Entwicklung und Pneumatisation des Taubenschädels.

Tur, I. J. 1649. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

——— 1650. Études sur la corrélation embryonnaire.

——— 1651. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. (Polish.)

——— 1652. Sur les rapports entre la gouttière médullaire et le sillon

primitif chez les embryons des oiseaux. (Polish.)

Weber, A. 1686. Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

CHANGES DURING LIFE.

Chapman, Frank M. 309. A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens.

Clevisch, [A.] [u. Andere]. 331. Über die Frühlingsmauser der Vögel.

Lichtenstädt, S. 900. Periodisches Wachstum des Starenschnabels.

Moyat, J. 1020. Das Alter meiner kleinen Exoten.

Noorduyn, C. L. W. 1067. Die Farbenveränderung des Kanarienvildlings.

Rosenbach, O. 1295. Zur Frage von der periodischen Formveränderung des Vogelschnabels (Schnabelwechsel).

Thienemann, J. 1616. Ueber das Aufwachsen und den Federwechsel der Märzente (*Anas boscas*).

5819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Andersen, Knud. 64. Notes on the birds of the Faeröes, Ser. 6. (Danish.)

Astley, H. D. 95. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.]

Baumann, E. 144. Die Rubinnachtigall (*Calliope kamtschatkensis*).

Bowdish, B. S. 214. Mortality among young birds, due to excessive rains.

Buturlin, S. A. 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve. (Russ.)

Cerva, Frigyes. 297. Drei Tage am Velenceer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

Chambers, W. Lee. 305. The snowy plover [*Actitis macularia*].

Charruaud, A. 312. Le moqueur polyglotte [*Mimus polyglottus*].

Costrel de Corainville, Ed. 345. Bruant de neige [*Emberiza nivalis* L.] tue à Gefosses (Calvados).

——— 349. Observations sur les guillemet troile [*Uria troile* Lath] et guillemet bride [*Uria ringoia* Brünn].

Dahl, Fr. 366. Die biologische (biokometische) Stellung der Vögel.

Dean, Bashford. 373. The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers.

Dwight, Jonathan, jun. The rapidity of the wing-beats of birds.

Eckstein, Karl. 421. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener?

Emerson, W. Otto. 433. Destruction of birds by wires.

Finley, William Lovell. 463. The black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*].

Fisher, Walter K[enrick] 479. Three boobies [*Sula*] interviewed.

Forrest, H. E. 491. Shore-birds and their ways.

Fulton, Robert. 500. The long-tailed cuckoo [*Urodynamis taitensis*].

Gengler, J. 520. Notiz zum Gefangenleben der Waldohreule (*Asio otus* L.).

Gilman, M. French. 537. The Leconte thrasher [*Toxostoma lecontei*].

Hartert, E. 630. On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905.

Helm, F. 665. Ornithologische Beobachtungen.

——— 666. Ornithologische Beobachtungen. [Forts.]

Kendall, Wm. C. 791. Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*].

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Klementz, V. A. 808. Zur Frage über die Aufzucht und die Erziehung des [Feder-]Wildes. (Russ.)

Lakatos, Károly. 854. Die Waldschneipe und ihre Jagd. (Ungarisch.)

Langenbeck, E. 862. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Meinungsaustausch.

Leonhardt, Wilhelm. 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.

Liebmann, Ernst. 901. Zur Naturgeschichte des Löfflers.

Lintia, Dénes. 910. Aus meinen ornithologischen Beobachtungen. (Ungarisch.)

Mailliard, Joseph. 965. California jays [*Aphelocoma californica*] and cats.

Mann, Wilford Ernst. 968. About some birds.

Neu. 1041. Der graue Papagei oder Jako (*Psittacus erithacus*).

Neuner, Rudolf. 1048. Steinhühner.

Ogawa, Mitsunori. 1083. Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer. (Japanese.)

——— 1086. [Birds in the north-western part of Nikko.] (Japanese.)

Onelli, Clementi. 1093. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish.)

Oustalet, E. 1111. Les pintades.

Parish, S. B. 1116. Birds and mistletoe: A correction.

Read, R. H., Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O. 1220. Observations on the lack of scent in partridges when nesting.

Rożnowski, Kazimierz. 1310. Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delta de l'Indygirka. (Polish.)

Russ, Karl. 1317. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht.

Sæmundsson, B. 1324. Zoological contributions from Iceland, VIII-IX. (Danish.)

Schuster, A. I. 1408. Der Graupapagei oder Jako. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zählung etc.

Schuster, Wilhelm. 1432. Wohnungsnot der Waldohreule.

——— 1467. Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel.

Schutz, A[dolph] E. 1473. The destruction of bird life by light towers.

Seitz, Ad. 1494. Zur Frage über die Abnahme der Schwalben.

Stephan, Wiktor. 1562. La perdrix. (Polish.)

Stiefelwagen. 1567. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel.

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sylvain. 1596. Le coucou.

Ussher, R. J. 1661. Decrease of crossbills.

Vallentin, R. 1663. Note on the rock marking done by penguin's feet.

Vallon, G. 1665. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902.

Weed, Clarence Moores. 1688. Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall and Wilson.

Wheeler, William Morton. 1698. The obligations of the student of animal behavior.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Committee.

Wood, J. Claire. 1726. Some notes on the life history of the American redstart [*Setophaga ruticilla*].

HABITS.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (1 l.+ 419-422). Separate. 24.5 cm.

Kleine Beobachtungen [über Gewohnheiten der Fasanen etc.]. Von M. K. Pšov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (94).

Akimov, A. 43. Beobachtungen über den Kuckuk (*Cuculus canorus*). (Russ.)

——— 46. Ueber den schwarzbraunen Milan (*Milvus ater*). (Russ.)

Barthelmes, Max. 124. Der Kuckuck im Grasmückeneste.

——— 125. Ueberwinternde Rothkehlchen.

Bau, Alexander. 141. Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn.

——— 142. Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise.

Beebe, C. William. 149. Builders of great nests.

——— 150. Notes on hatching and rearing sea birds.

Belding, Lyman. 154. Explanatory [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District].

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

Boxberger, [L.] von. 217. Ueberwinterung von *Motacilla boarula*.

Braun, Camillo. 222. Wasserbedürfnis freilebender Vögel.

Braun, Fritz. 227. Das spielerische Element in dem Leben gefangener Sperlingsvögel.

Bryant, Owen. 246. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.

Burcham, J. S. 251. Notes on the habits of the water ousel (*Cinclus mexicanus*).

Butterfield, W. Ruskin. 271. Position of sitting birds in relation to the wind.

Campbell, D. C. 284. Birds: their structure, flight and habits.

Caster, Gustav. 293. Einiges aus dem Leben der Stare.

Corbin, G. B. 343. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Dahms, [P.] 367. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.]

Dietrich, Fr. 384. [Auffliegen v. *Cypselus apus* vom Erboden.]

Emerson, W. Otto. 435. *Icterus bullocki* as a honey-eater.

——— 437. Bird surgeons.

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel in Abastuman. (Russ.)

Ertl, Gusztáv. 442. *Falco sublaetio* L.

Farren, W. 450. Movement of young nightjars (*Caprimulgus europaeus*).

Finn, F. 465. *Liothrix luteus* in the London parks.

Fisher, Walter K. 474. On the habits of the Laysan albatross. [*Diomedea immutabilis*.]

——— 477. The home life of a buccaneer. [*Fregata aquila*.]

——— 478. The albatross dance at sea. [*Diomedea nigripes*.]

Ghigi, Alessandro. 539. Osservazioni sulla alimentazione dei nidiaei del passero.

——— 531. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*.

Grant, W. R. Ogilvie. 576. On the display of the lesser bird of paradise.

Gurney, J. H. 603. Diary of observations on a young cuckoo.

Hantzsch, Bernhard. 611. [Störche im Winter.]

Heindl, Emmeran. 651. Sprosser-Wirrwarr.

Herman, Ottó. 692. Vom Blick des Vogels. (Ungarisch & deutsch.)

Hocke, H. 723. Aus dem Leben der Enten.

——— 725. Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel.

Howard, O. W. 734. The Coues flycatcher [*Contopus pertinax pallidiventris*] as a guardian of the peace.

Hugues, Albert. 742. Les oiseaux sont-ils attachés au pays natal?

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Johansen, Herin. 766. Wovon nährt sich der Würgfalk (*Falco sacer* Gmel.)?

Kalbe, H. 778. Spechte und Ameisen.

Kjellström, A. 799. From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony. (Swedish.)

Kobelt, W. 816. [Hausschwalben mauern einen Sperling ein.]

Kobylin, A. 817. Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen. (Russ.)

Langerhans. 863. Die Selbstneststutzung der Singvögel.

Lauer, H. 873. Ueber das Fischen der Reiher.

Löns, Hermann. 933. Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fisch-reihern.

Löns, Rudolf. 936. Freistehende Spatzenester.

Loos, Curt. 939. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost.

——— 912. Etwas über die Ernährung des Waldkauzes.

McAtee, W. F. 954. Warblers and grapes.

——— 955. A between season bird food supply.

Maisonneuve, P. 967. La chasse de l'alouette lulu.

Mošnin, K. V. 1013. Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov. (Russ.)

——— 1015. Die Doppelschnepfe an ihren Brutplätzen und Zugstrassen. (Russ.)

Mosolov, N. 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)

——— 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)

Noble, Frank T. 1065. Feeding habits of the turnstone (*Arenaria interpres*, Linn.).

Orlovskij, V. G. 1097. Der Kaukasische Birkhahn (*Tetrao molocassewitschi*). (Russ.)

Ortlepp, Karl. 1098. Aus dem Leben der Schwarzdrossel.

Otto, Benno. 1100. *Hirundo rustica* im Schneetreiben.

Oudemans, A. C. 1106. [Kann *Cypselus apus* vom Boden auffliegen?]

Paščenko, S. 1130. Bemerkungen über *Emberiza aureola*. (Russ.)

Ploc, E. 1164. Observations sur les hirondelles apprivoisées.

Reeker, H. 1224. Verschleppen der Eier durch Haushühner?

Reuter, A. 1248. Das Spielnest des Zaunkönigs.

Rey, E. 1253. Mageninhalt einiger Vögel.

Reyen, L. 1259. Note sur les hirondelles en captivité.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Rzehak, Emil. 1320. Ingluvialien-Untersuchungen.

——— 1321. Der Dorndreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbruten.

——— 1322. Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L.

St. Quintin, W. H. 1326. Bearded tits in confinement.

Schacht, H. 1362. Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten.

Schäff, Ernst. 1369. Eiderenten im Binnenlande.

Schuster, Ludwig. 1413. Ueberwintern des Schwarzkehlchen bei München.

——— 1417. Ueberwinternde punktierte Wasserläufer (*Totanus ochropus*).

——— 1418. [Einzeln nistende Uferschwalben.]

Schuster, Wilhelm. 1431. Rotkehlchen beim Noktuenfang—eine reiche Nahrungsquelle!

Sehlbach. 1493. Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.).

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony.

Steele-Elliott, J. 1558. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Stolz, J. W. 1571. Der Speisezettel des Sperbers.

Sude, M. 1579. Die Nahrung des grossen Würgers.

Surface, H. A. 1581. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.]

Tegetmeier, W. B. 1603. Observations on the remains of a blackbird found in the intestinal canal of a kittiwake.

Tischler, F. 1633. Grosse Ansammlungen von Staren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit.

Trevor-Battye, A. 1639. Remarks on the short-eared owl removing its young.

Tubeuf, [Carl] Freiherr [von]. 1648. Eine vom Specht geringelte Eibe.

Untersteiner, Ercole. 1656. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc.

Wagner, Jos. 1676. 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter).

Wasmann, E. 1683. Zur Myrmecophagie des Grünspechts.

MIGRATION AND NON-MIGRATION.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51–56).

Akimov, A. 45. Der kleine Bussard (*Buteo vulpinus*). (Russ.)

——— 47. Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstzug der Vögel in der Umgebung von Taganrog im Jahre 1904. (Russ.)

Alessandrini, Giulio. 50. Sull'apparizione dell' *Ampelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma.

Arrighi Griffoli, G. 89. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori.

Bauer, A. 143. Etwas über die Schwalben (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*).

Besserer, L. Freiherr von. 169. Zur Frage ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen.

Billikevič, S. J. 187. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

Böhme, P. 200. Abzug der Mauersegler (1905, Berlin).

Bonhote, J. S. 206. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Braun, Fritz. 223. Bemerkungen über den Vogelzug.

——— 224. Ornithologisches aus Konstantinopel.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle de la Sterne ful-

gineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure.

Butterfield, W. R. 267. Remarks upon some theories in regard to the migration of birds.

Buxbaum, L. 281. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahr 1901.

Clodius, G. 335. Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*].

——— 336. 2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1901.

Cooke, Wells W. 341. The effect of altitude on bird migration.

Corbin, G. B. 344. Summer migrants in South-western Hants.

Coupin, Henri. 352. Migrations des oiseaux en Amérique. [Reprint.]

Duncker, Hans. 405. Wanderzug der Vögel. Preisschrift der Petsche-Labarre-Stiftung zu Göttingen.

Eaton, Eben Howard. 418. Spring bird migrations of 1903.

Ekama, H. 427. Zugdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch.)

Finach, O. und Reiss, W. 469. Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador. (Ungarisch & deutsch.)

Garbari, Narciso. 507. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904.

Garling, M. 508. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von. 523. Zur Starenfrage.

Graeser, Kurt. 560. Der Zug der Vögel. Eine entwicklungsgeschichtliche Studie.

Guenther, K. 601. Der Wanderflug der Vögel.

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds (Norway). (Norw.)

Hagerup, A. T. 607. Vogelzug während Gewitters.

Heck, [L. u. Andere]. 643. [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwalben in Algier].

Hegyfoky, Kabos. 641. Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschwalbe im Jahre 1898. (Ungarisch & deutsch.)

——— 645. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch.)

——— 646. Das Wetter zur Zeit des Vogelzugs im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch.)

——— 647. Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894–1903. (Ungarisch & deutsch.)

Heinroth. 653. Der Vogelzug und seine Ursachen.

Helms, O. 667. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch.)

Henderson, I. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Hennemann, W. 675. Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Apus apus* L.) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahr in einem Starenkasten ausgekommenen Seglerbrut.

——— 677. Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen?

Hermann, Ottó. 690. Widmung. (Ungarisch & deutsch.)

——— 693. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch.)

——— 694. *Ampelis garrulus* (L.).

——— 697. Recensio critica automatica of the doctrine of bird migration.

Hermón, O. 701. On the migration of birds.

Hesse, E. 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig.

Hübner, Ernst. 741. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Hutchinson, T. 747. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902.

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Ispolatov, L. 759. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das

Frühjahr und den Sommer d. J. 1904. (Russ.)

Kobelt, W. 815. Ueberwinternde Staare.

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koepert, [O.] 826. Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogelzugfrage.

————— 827. Die Ankunft unserer Zugvögel in ihrer Abhängigkeit von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nahrungspflanzen.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley.

Kosztka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Krebs, Wilhelm. 845. Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogel-fluges].

Kund, Andersen. 853. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Ungarisch & deutsch.)

Leege, Otto. 880. Zug und Nahrung von *Dendrocygus maior* (L.) auf den ostfriesischen Inseln.

Letacq, A. L. 888. Sur les migrations du corbeau choucas (*Corvus monedula* L.) dans le département de l'Yonne.

Lorenzen, [A. P.] 944. Der Zug des rotsternigen Blaukehlchens (*Cyanecula svecica* L.).

Lucanus, Friedrich von. 948. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectroplane des neiges. *Plectrophanus nivalis* Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports, 1904.

Marek, M. 972. Ueber Schneepfen-prognose.

Meerboth, A. 991. (I. *Cypselus apus* am 20. Oct.)

Mosolov, N. 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Müller, Adolf. 1021. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges“.

Mylius, R. 1030. Der Vögel Wanderzug.

Neunzig, Karl. 1049. Abzug d. r. Rauchschnalben (Berlin 1905).

Ohle, Fritz. 1088. Die Straussen-zucht in der Algerie.

Patterson, Robert. 1137. Corn-crakes in winter.

Pays-Mellier, G. 1141. Les hiron-delles apprivoisées.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Plocq et Pays-Mellier. 1165. Les migrations des hirondelles.

Proger, T. W. and Paterson, D. R. 1176. Notices of the arrival of spring migrants. 1904.

Pungur, Gyula. 1177. Der Herbst-zug der Rauchschnalbe 1898 in Ungarn. (Ungarisch & deutsch.)

Rabes. 1198. Die Höhe des Vogel-fluges.

Raspail, Xavier. 1209. Le coucou devant l'enquête administrative de 1885–1886.

Rendle, Max. 1242. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze.

Rézcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Rocquigny-Adanson, G. de. 1279. Martinets retardaires.

Rudevič, W. 1311. Ankunft, Durch-flug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences. 1325. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire-Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.)

Ščetinskij, A. 1359. Zum Aufsatz von V. Usakov, „Ueberwintern der Vögel.“ (Russ.)

Schenk, Jakob. 1378. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch & deutsch.)

———. 1379. Ueber einige Wintergäste in Winter 1904-05. (Ungarisch & deutsch.)

———. 1380. Das „stammweise“ Ziehen. (Ungarisch & deutsch.)

Schürer, Johannes. 1405. Einzelfragen des Vogelzuges.

Schuster, Ludwig. 1420. Wintervogel bei Griesen.

Schuster, Wilhelm. 1461. Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1904-05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachen.

Serle, W. 1498. Migration of birds.

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. 1535. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch.)

Sorokin, V. 1545. Einiges über die Doppelschnepfe. (Russ.)

Taverner, P. A. 1602. A discussion of the origin of migration [of birds].

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Besgl. (Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.; Vogelzugsversuch).

———. 1613. Vogelwarte Rossitten. Vogelzugsversuch.)

———. 1614. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

———. 1618. Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.)

———. 1619. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermannae* Ehmecke; Krähenversuch; Vorkommen v. *Pinicola enucleator*.)

———. 1620. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmecke; Krähenversuch.)

———. 1623. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch.)

Tschusi zu Schmidhoffen, V. Ritter von. 1646. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein 1904.

Uhde, Agoston. 1655. Regelmässiger Strich des Bienenfressers. (Ungarisch & deutsch.)

Užakov, V. 1658. Ueberwinternde Vögel. (Russ.)

Vezényi, Árpád. 1669. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902. (Ungarisch & deutsch.)

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1904, the 22nd annual report. (Danish.)

HIBERNATION.

Bartos, Gyula. 127. Wachholderdrossel und Birke. (Ungarisch & deutsch.)

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman. (Russ.)

Schenk, Jakob. 138. Von dem Winterschlaf der Vögel. (Ungarisch.)

PARENTAL RELATIONS.

Alderson, R. 48. The nesting of the solitary ground dove.

Allen, J. A. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia.

Arnold, Edward. 83. Another nest of Kirtland's warbler, [*Dendroica kirtlandi*].

Bailey, Florence Merriam. 104. Twelve rock wren nests in New Mexico, [*Salpinctes obsoletus*].

———. 105. A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico.

Barfod, Kristin. 118. [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern].

Bau, Alexander. 134. Das Brutgeschäft von *Cerchneis tinnunculus* (Linné).

———. 138. Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Behm, Alarik. 153. Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft.

Bent, A. C. 158. Nesting habits of the *Herodiones* in Florida.

Bentham, H. 159. Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*).

Boerner, Otto. 201. [Nest v. *Turdus musicus*].

Boxberger, Leo von. 219. Brutnotizen zur *Ornis marpurgensis* aus dem Jahre 1905.

Butler, A. G. 259. The duration of the period of incubation.

Chigi, Francesco. 317. Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Pernis apivorus* (Lin.) nel Romano.

Clarke, W. E. 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.

Daggett, Frank S. 364. Unusual nesting site of the cactus wren [*Helodytes brunneicapillus*].

Dombrowski, Robert Ritter von. 394. Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März?

Ellison, Allan. 431. Nesting habits of the wren.

Farrar, C. D. 449. Successful nesting of the white-throated finch in captivity.

Fischer-Sigwart, H. 471. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre (1903).

Fleming, William W. 486. A cuckoo and its egg.

Gébell, József. 513. Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kukuks. (Ungarisch & deutsch.)

Gengler, J. 521. *Sturnus vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen.

Goebel, H. 547. Ueber Nistweise von *Linota exilipes* (Coues).

Günther, A. 600. Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity.

Head, Anna. 642. Nesting habits of the black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*].

Henrici, F. 688. Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.).

Hocke, H. 714. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer.

Hocke, H. 715. Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldekauzes und unserer Ohreule.

——— 718. Kleine Geheimnisse aus Grünspechthöhlungen.

Hornung, Victor. 731. Elternliebe eines Amselpaares.

Ingram, [Sir] W. 757. Note on the breeding of Gray's bare-throated francolin.

Justice, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.

Klementz, V. A. 806. Zu der Notiz Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)

Krohn, H. 851. Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.].

La Touche, J. D. and Rickett, C. B. 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Tokkien, S.E. China.

Leege, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.

Leverkühn, Paul. 897. Ein merkwürdiger Kolkrahenhorst.

Meade-Waldo, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B. O. C. kite-fund].

——— 987. Notes on the nesting of the kite in England.

Merger, Florentine. 996. „Auch ein Vogelschutz!“ [Brutgeschäft.]

Miller, W. De W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.

Mosolov, N. 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Nehrkorn, A. 1037. Nest und Ei von *Loxioides bailleni* Oust.

Newman, T. H. 1050. The duration of the period of incubation.

Noble, Frank T. 1064. The nest and eggs of the olive-sided flycatcher (*Contopus borealis*).

——— 1066. An unusual nest of the olive-backed thrush [*Turdus ustulatus swainsonii*].

North, Alfred J. 1070. Description of the nest and eggs of the varied honey-eater, *Ptilotis versicolor* Gould.

Oberbeck, H. 1075. Zweite Bruten und Nachgelege.

Ogawa, Mitsunori. 1085. Some cases of birds breeding in Tōkyō and neighbourhood. (Text in German.)

Oldham, Charles. 1089. Nesting habits of the swallow.

Ottosson, O. 1105. The knot reported as breeding in Iceland.

Phillipps, R. 1151. Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement.

——— 1152. Note on the nesting of the Orange bishop (*Pyromelana franciscana*).

Pycraft, W. P. 1189. Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles crustus*.

——— 1191. Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canutus*.

——— 1194. Remarks on the breeding habits of *Pluvianus aegyptius*.

Raschig, M. 1207. Das Nest der Erdschwalbe (*Hirundo clivicola*).

——— 1208. Das Nest und die Eier der Rohrdrossel (*Acrocephalus arundinaceus*).

Read, R. H. 1216. Note on the nesting of the red-legged partridge in Somersetshire.

——— 1217. The tawny owl removing its young.

——— 1219. Pied wagtail nesting in a hedge.

Rey, E. 1254. [Freistehendes Rauchschnalbenest.]

Roberts, A. 1275. A visit to a breeding colony of *Ibis aethiopica* (sacred ibis).

Rössig, H. 1283. Ungewöhnlicher Nistort eines Rotkehlchens.

Rüdiger, sen. 1312. Nest und Eier von *Muscicapa parva*.

Salter, A. J. 1327. The breeding of king parakeets.

Schmitz, Ernesto. 1390. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.).

——— 1395. Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers (*Apus unicolor* Jard.).

Schuster, Ludwig. 1410. Ueber die Anordnung der Märzenteneier im Nest.

——— 1414. Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*).

——— 1419. Die Dauer der Brutzeit unserer Walddohreule (*Strix otus*).

Schuster, Wilhelm. 1441. Ueber „Storchgrausamkeiten.“

——— 1444. Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage?

——— 1446. Brutstätten der Lachmöwe.

——— 1452. Doppelnester vom Gartenrotschwanz (*Erythacus phoeniceus*).

——— 1453. Warum hat das Braunkehlchen (*Pratincola rubetra*) seine Nistweise noch nicht abgeändert?

Schutze, Adolph E. 1470. Nesting habits of the caracara [*Polyborus cheriway*].

Slater, P. L. 1483. Note on the breeding of *Chauna cristata* in captivity.

Selastennikov, A. M. 1495. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)

Seth Smith, D. 1502. Notes on the nesting of *Turnix varia* and *Sericulus melinus* in captivity.

——— 1507. Note on the breeding of *Turnix varia* in confinement.

——— 1509. Note on the breeding of the song sparrows.

——— 1510. Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail.

Smirnov, N. 1531. Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.)

Smith, Philo W., jun. 1532. Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*].

Smith, W. S. 1533. Wild duck's nest in a tree.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Slater's "South African Fauna. Birds."

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi.

Szielasko, A. 1598. Am Horste der Uraleule (*Syrnium uralense* Pall.).

Tegetmeier, W. B., Pycraft, W. P. and Witherby, H. F. 1604. Remarks on the scentless nature of sitting birds.

Trevor-Battye, A. 1641. Observations on the breeding of Hey's rock-partridge.

Ufer, Willibald. 1653. Mutterliebe [betr. *Motacilla flava*].

Ušakov, V. E. 1657. Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente [*Fulix ferina*]. (Russ.)

Ussher, R. J. 1659. Birds and their breeding habits.

Walton, J. S. T. 1680. Nesting habits of the wren [*Troglodytes parvulus*].

Warren, Edward R. 1681. A sand-hill crane's [*Grus mexicana*] nest.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Wilson, John D. 1709. A family of blue birds [*Sialia sialis*].

Wood, J. Claire. 1727. Another nest of the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Young, C. J. 1734. The Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

SEXUAL RELATIONS.

Brewster, William. 231. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.]

Brunner, Josef. 243. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*.]

Christoleit, E. 321. [Liebesspiele der] Blaumeisen.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Schuster, Ludwig. 1423. Der Balzflug der Finkenvögel.

Spaid, A. R. M. 1456. Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cow-bird tendencies; how to attract quail.

(N 3-7194)

SEXUAL DIMORPHISM.

Duriez, G. 409. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade.

Schäff, Ernest. 1371. Färbungsunterschiede bei Rebhahn und Rebhenne.

OVIPOSITION, NESTS AND EGGS.

Apel. 78. Note relative aux nids de l'*Hirundo rustica*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited.

Bau, Alexander. 136. Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an.

Berger, Karl. 162. Der Nestbau der Spechtmeise.

Bianchi, V. 181. On the eggs and nestlings of the knot.

Bryant, Owen. 247. Dates of nesting of Bermuda birds.

Butterfield, W. Ruskin. 270. Supernumerary nests of the wren (*Troglodytes parvulus*).

Chapel, F. de. 305A. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants.

Ellemor, F. J. 428. Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red-collared widow-bird).

Farrar, C. D. 448. Nesting of the bearded tit.

Fisher, W. 473. *Anas boscas* nesting in a tree 60 ft. from the ground.

Gébell, József. 511. Über den Kukuk (*Cuculus canorus* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Gengler, J. 517. Das Verschwinden der Hausschwalbe (*Chelidonaria urbica* L.) aus den Städten. [Nestbau.]

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr. 526. Ungewöhnliche Nistplätze.

Godelmann, E. 539. Eierentwicklung und Brutstörung. II.

Gressin, A. 580. „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!“ [*Corvus corax*.]

Grote, Georg August. 593. *Clivicola riparia*.

Njin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Johnson, A. W. 767. Notes on unusual nesting sites of the Pacific yellow-throat. [*Geothlypis trichas ariana*].

Kelso, J. E. H. 788. Peculiar nests and nesting sites of the lapwing (*Vanelus vulgaris*).

Killermann. 794A. Ein Doppelnest [*Puffinella pacifica*].

——— 796. Schlafnester.

Krause, Georg. 840. Zaunkönig-Kuckuck-Hummel. (Neue Beobachtungen aus dem Zaunkönig-Heim.)

Lintia, Dénes. 908. Der Nestbau der Schwanzmeise (*Acerchula caudata* L.). (Ungarisch & deutsch.)

——— 909. Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn. (Ungarisch.)

Madarász, Julius von. 962. Beschreibung einiger bisher unbekannter oder weniger bekannter Vogelnester und Eier.

Mills, H. Holroyd. 1000. Abnormal nests of the swallow (*Hirundo rustica*).

Pangritz, E. 1115. Merkwürdiges Nisten einiger Vögel.

Philornis. 1155. Ueber die Anpassung eines Vogelnestes zu seiner Umgebung.

Pratt, H. H. J. 1171. Three semi-detached nests of the song-thrush.

Raggi, Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

Reboussin, Roger. 1221. Note sur la nidification artificielle du rouge-queue tithys (*Turdus tithys* Lath.), en Seine-Inférieure.

Rendle, Max. 1245. Notizen über den Schwarzspecht (*Dryocopus martius* L. bezüglich der Herstellung seiner Nisthöhle sowie hinsichtlich seines Brutgeschäftes.

[**Robert, Samuel.**] 1274. Les Oiseaux et leurs Nids.

Russell, Harold. 1319. Abnormal nests of the swallow.

Schäff, Ernst. 1366. Zum Thema „Sonderbare Nistplätze“.

Schenkling, C. 1382. Nidologisches.

Schuster, Ludwig und Schuster, Wilhelm. 1429. Ueber die Anordnung der Eier im Nest seitens unseres Federwildes.

Schuster, Wilhelm. 1456. Logepausen beim Nandu und Emu.

Sclater, P. L. 1475. On the nesting of *Irisor viridis*.

Sharpe, R. Bowdler. 1514. Exhibition and remarks on the nests and nestling of *Paradisaea raggiana*.

Steele-Elliott, J. 1557. Curious nesting of the wren.

Towne, George S. 1636. A water ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest.

Wemer, Paul. 1690. Verlorene Eier?

——— 1691. Wer baut bei den Vögeln das Nest?

Wilson, W. 1711. Egg-depositing by the cuckoo (*Cuculus canorus*).

Workman, W. H. 1729. Birds and nests.

Sound Production.

Chapman, Frank M. 311. The "teetering" sandpiper. [*Actitis macularia*.]

Depdolla, Ph. 379. Musikalische „Plagiote“ der Haubenerleche.

Donner, Eugen. 395. Das Trommeln des Spechtes.

Eissing. 426. Der Kuckucksruf.

Gengler, J. 522. Andre Gegenden, andere Gesänge.

Günther, A. 599. Fühlt sich der fleissigste Vogel entschieden am wohlsten?

Gyngell, W., Moffat, C. B., Warren, R., Harvie-Brown, J. A., Oldham, Charles and Gurney, J. H. 604. The sounds produced by the long-eared owl (*Asio otus*).

Hammond, H. W. 608. Bird-song.

Höynick, Theodor. 728. Von den Tönen des gewöhnlichen Kuckrufes.

Knowles, W. C. 813. A bird that sang on its nest.

Marchal, C. 969. Les oiseaux ébourgeonneurs.

Marody, [L.]. 974. Die Beziehungen zwischen dem Wohlbefinden und dem Gesang der Vögel. Die Ursachen des Vogelliedes.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Nuss, Josef. 1072. Ueber die Laute der Schnepfe.

Oldys, Henry. 1091. The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens*.]

Schuster, Ludwig. 1416. Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlichen Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren.

Schuster, Wilhelm. 1437. Eine Instrumentalmusik der 4 bis 5 Tage alten Turteltaube.

Thomas, Fr. 1628. Der Kuckucksruf bei Athanasius Kircher und die Höhe der Stimmung um 1650.

Vander-Snickt, L. 1667. Le chant du coq.

Wagner, J. 1675. Eine Frühpartie in den Südalpen [Nachtigallengesang].

HABITAT.

Anfrie, Emile. 656. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

Koepert, O. 824. Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus luscini* (L.)).

Schuster, Wilhelm. 1455. Der Nistbezirk der Nebelkrähe.

Sprenger, C. 1554. Die Trauerweise im Winterquartier.

LUMINOSITY.

Killermann. 795. Leuchtende Vogelnester und Vögel.

Schuster, Wilhelm. 1434. Phosphoreszenz bei Vögeln?

——— 1457. Ueber Phosphoreszenz bei Vögeln (Prachtfinken, Nachtschwalben, Reihern).

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Akimov, A. 44. Ueber die Psychik der Trappen. (Russ.)

Artault. 93. Les oiseaux parleurs savent-ils ce qu'ils disent?

(N 3-7194)

Beebe, C. W. 152. Some notes on the psychology of birds.

Besserer, [L.] Frhr. von. 171. Entenbirsch und der Geruchssinn der Wildente.

Dotmers, Erwin. 381. Aus dem Leben eines Fischreiher (Ardea cinerea L.).

Giard, A. 536. Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet.

Grevé, C. 581. Sonderbares Benehmen einiger Tiere.

Hennicke, Carl R. 683. Rabenklugheit?

Langzi, L. 865. Alcune osservazioni sulla intelligenza degli uccelli.

——— 866. L'*Iynx torquilla* e il mimetismo protettivo.

Moris, Giuseppe. 1005. Istinto o intelligenza?

Paske, E. 1131. Eine Tierfreundschaft.

Porter, James P. 1169. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*].

Rey, E. 1252. Können Vögel zählen?

Ribera, Emilio. 1262. Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals. (Spanish.)

Schneider, G. H. 1401. Die Orientierung der Brieftauben.

Schuster, Ludwig. 1415. Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte.

——— 1421. Spiele der Rabenkrähe (*Corvus corone*).

Schuster, Wilhelm. 1463. Trinkversuche des Seidenschwanzes.

——— 1468. Instinkte (zumal bei Vögeln).

Zell, Th. 1738. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel.

SOCIAL RELATIONS.

Girtanner, A. 538. Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers. (*Apus melba*.)

Schuster, Ludwig. 1424. Notizen über den Stareneinfall am Licher Teich.

Ufer, Willibald. 1654. Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. [Zusammennisten v. Staar u. Blaumeise.]

PARASITISM.

Clerc, Wlad. 332. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 333. Notice sur quelques collections helminthologiques médites. (Russ.)

Dervieux, 388. Sur un parasite de l'œuf de poule.

Duboscq, O. 403. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Dutton, J. E. 412. Intermediary host of *Filaria cysseli*: The filaria of the African swift. Note.

Fuhrmann, O. 499. Ueber ostasiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Herrera, Gonzalez. 702. A case of aspergillosis in the penguin. (Span.)

Laveran, A. et **Lucet**. 876. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon.

Levaditi. 895. Contribution à l'étude de la spirillose des poules.

Marval, L. 979. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire.

Osmun, A. Vincent. 1099. Internal parasites of the duck.

Ransom, B. H. 1206. The tapeworms of American chickens and turkeys.

Senoo, Hidemi. 1196. On the *Distomum* in the hen's egg. (Japanese.)

Sergeant, Edmond et **Sergeant**, Étienne. 1497. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie.

Speiser, P. 1519. Die äusserlichen Parasiten des Mauerseglers.

Thiroux, M. 1625. L'infection du *Padda argyrea* par le *Trypanosoma padlac* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*.

——— 1626. Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma padlac*.

Wolfthügel. 1725. *Prosthominus cuculus* Rud. aus einem Huhnerei.

DEFENSIVE PROCESSES.

Bartos, Gyula. 126. Kukukmimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Gébell, József. 512. Specht-Mimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Glard, A. 535. L'imitation chez les oiseaux.

Lanzi, Luigi. 866. L'*Iynx torquilla* e il mimetismo protettivo.

Rothermundt, Gyula. 1297. Der Schreiadler. (Ungarisch & deutsch.)

Schenk, Jakob. 1375. Kukukmimicry. (Ungarisch & deutsch.)

S[wain], J. M. 1585. A persistent black duck. [*Anas obscura*.]

ENEMIES.

Leverkühn, Paul. 896. Zaunkönig-nester von Hummeln besetzt.

BREEDING AND ACCLIMATISATION.

Blaauw, F. E. 192. On the breeding of Ross' goose in confinement.

Butler, A. G. 261. On breeding *Turnix nigricollis* in German bird-rooms.

——— 262. On breeding *Turnix lepurana* in German bird-rooms.

——— 261. British wagtails in cage and aviary.

Decorse, J. 371. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Heindl, Emmeran. 650. Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Donaunachtigall.

König, A. 822. [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.]

Meade Waldo, E. G. B. 989. Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens.

Mitchell, W. 1001. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.]

Neubauer, Ed. 1042. Die Zucht meiner Gürtelgraslinken.

Teissonnier. 1605. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française.

West, E. E. 1693. Note on the nesting of *Zosterops* in captivity.

Williams, H. 1706. Remarks on the breeding in confinement of *Coryphospingus pileatus*.

——— 1707. [Breeding of *Munia pectoralis* in captivity.]

PATHOLOGY.

Nichols, A. R. 1054. A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot.

5823 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Anfric, Emile. 66. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie.

Chigi, Francesco. 318. Razze e variazioni della *Coturnix coturnix* (Lin.).

Costrel de Corainville, Ed. 348. Observations sur les bees des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection.

Dybowski, J. 416. Sur les variations de plumage des oiseaux.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

Lönnberg, Einar. 931. Zur Kenntnis der Variation des Auerhahns.

McAtee, W. 953. An interesting variation in *Seiurus*.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alferaki, N. G. 51. Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen. (Russ.)

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiæ* Giglioli.

Bateson, W. and Punnett, R. C. 131. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls.

Besserer, [L.] Freiherr von. 170. Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Colymbus fluviatilis* L.).

Blaauw, F. G. 191. Remarks on a white variety of *Athene noctua*.

Bonjour, Samuel. 208. Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin.

Bowditch, B. S. 213. An abnormal bill of *Melanerpes portoricensis*.

Bureau, Louis. 252. Sur trois perdris grises, variété albine.

Clarke, W. E., Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O. 331.

Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*.

Defelice, Tito. 376. Anomalie riscontrata in un uovo di *Agapornis cana*.

Emerson, W. Otto. 436. Melanism in *Buteo borealis calurus*.

Finn, F. 464. The variations in gold and silver pheasants.

Gross, L. 592. Eine weissköpfige Schwarzdrossel (*Turdus merula* L.).

Koepert, O. 825. Farbenvarietät von *Turdus merula*.

Kricheldorf, Adolf. 846. Ueber rote Variationen der Vögeleier.

Natorp, Otto. 1031. Abnorm gefärbte Weindrossel.

Ninni, Emilio. 1060. Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boschas*.

——— 1061. Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno.

Otto, Benno. 1101. Ein abnorm gefärbter *Passer domesticus*.

Picchi, Cecilia. 1157. Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana, e breve cenno sull'eterocrosi.

Polić, Vladimir. 1168. Abnorme Eier des Haushuhns.

Ratthey, W. 1211. Abnorm gefärbte Schwalben.

Read, R. H. 1218. Note on a curious variety of the blackbird.

Rogeron, G. 1286. Sur les variations dans le plumage du canard sauvage.

Ščetinskij, A. 1360. Ein seltener Exemplar einer Stockente. (Russ.)

Schacht, H. 1365. Eine weissgefleckte Amsel.

Schäff, Ernst. 1367. Abnorm gefärbte Saatkrähe.

——— 1370. Ein abnorm gefärbtes Rebhuhn.

Stéphan, P. 1561. Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides.

Weyland, Paul. 1696. Ein weisser Spatz.

Zang, Richard. 1736. Eine weissköpfige Amsel.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Allen, Francis H. 53. A sanderling [*Calidris arenaria*] with hind toes.

Angelini, Giovanni. 75. Mostruosità del becco di alcuni uccelli.

Barras de Aragón, Francisco de. 120. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Caubet, Celestino Graña. 294. Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] (Span.)

Chaine, J. 301. Observation au sujet d'un monstre monosomien.

Diard. 383. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphethoradelphie. Pathogénie tératologique.

Ferret, P. et Weber, A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

— — — 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

— — — 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

— — — 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

— — — 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire.)

— — — 459. Influence de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire.)

Gadeau de Kerville, Henri. 503. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte.

— — — 504. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.

Gruvel, A. 597. Description d'un œuf à double enveloppe.

— — — 598. Sur un cas spécial d'œuf tératologique.

Heine, L. 652. Seltene Missbildungen des Taubenauges.

Hunt, Chreswell J. 743. How an abnormal growth of bill was caused.

Landois, H. 859. Siebenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns.

Letacq, A. L. 893. Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.).

Taverner, P. A. 1601. Another abnormal bill [of *Corvus americanus*].

Trolldenier. 1642. Missbildung eines Hühnerkopfes.

Tur, I. J. 1649. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

BIONOMIC VARIATION.

Bertram, Karl. 168. Singendes Buchfinkenweibchen.

Butschkus, [Arthur Georg]. 266. Verspätete Brut eines Mauerseglers.

Cummings, S. G. 362. Abnormal nest of the swallow.

Lindenborn, Karl. 903. [Veränderte Nistweise von Hausschwalben.]

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Lönnberg, Einar. 930. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwildes (*Tetrao, Lyrurus, tetrix* L.).

HEREDITY.

Bateson, W. 130. Experimental studies in the physiology of heredity. [*Gallus bankiva*, experiments.]

Landois, H. 858. Durch Zuchtwahl erzielte stark farbige Hühner-Eier.

Oustalet, E. 1110. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques.

Staples-Browne, R. 1556. Experiments on heredity in web-footed pigeon.

CROSSES AND HYBRIDS.

Bonhote, J. L. 204. Remarks on the hybridisation of ducks.

Butler, A. G. 265. On breeding hybrid ouzels.

Collett, R. 340. Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis.

Friederichs, K. 497. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*.

Heinroth, [O.] 654. [Vogelbasterde des Berliner Zool. Gartens.]

Jordan, David Starr. 773. Ontogenetic species and other species.

Lewek, [Th.] 899. Mischlinge von *Poephila acuticauda* ♂ × *P. personata* ♀.

L[önnberg], E. 925. On bastards of ducks. (Swedish.)

Millais, J. G. 997. Observations on hybrid ducks.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Parrot, C. 1125. Zwei Bastarde zwischen Spielhuhn und Fasan.

Rogeron, G. 1285. Les métis sif-fleurs sauvages.

Schuster, Wilhelm. 1462. Der „Baumlaubvogel“ als konstante Bastardform von Weidenlaubvogel (*Phylloscopus rufus*) und Fitislaubvogel (*Ph. trochilus*).

EVOLUTION.

Allen, J. A. 58. The probable origin of certain birds.

——— 59. The evolution of species through climatic conditions.

Brunelli, Gustavo. 242. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringa negli uccelli.

Jordan, David Starr. 772. The origin of species through isolation.

Kleinschmidt, Otto. 800. Erklärung [betr. Wilh. Schuster, Entwicklung od. Nichtentwicklung].

Latter, O. H. 871. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent.

Lloyd, F. E. 916. Isolation and the origin of species.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Scott, William E. D. 1487. On the probable origin of certain birds.

5827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Buturlin, S. A. 277. Die geographische Verbreitung der echten Fasanen. (Russ.)

Hartert, Ernst. 619. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Townsend, Charles W. 1637. Extension of the breeding range of the prairie horned lark (*Otocoris alpestris praticola*) to the eastern coast.

Vanhöffen, E[rnst]. 1668. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel.

Worcester, Dean C[onant] and Bourns, Frank S. 1728. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

b LAND AND SEA WHOLE.

Stejneger, Leonhard. 1560. The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution.

d EUROPE.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn. (Russ.)

Dresser, H. E. 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palearctic area.

Friderich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas.

Harvie Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hennicke, Carl R. 684. Die Raubvogel Mitteleuropas.

Hübner, Ernst. 741. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen — Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Kollibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über palaarktische Vögel.

Kostka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Naumann. 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpehraky's geese of Europe and Asia.

da SWEDEN, NORWAY, DENMARK, ICELAND, FAEROES.

Andersen, Knud. 64. Notes on the birds of the Faeroes. (Danish.)

Bothén, C. O. 211. Contributions to local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish.)

Collett, R. 339. Some birds new to the fauna of Norway. (Norw.)

——— 340. Hybrids among Norwegian birds and their diagnosis.

Davies, S. A. 371. On the birds of the Upper Muonio River.

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. 438. The laughing gull (*Larus ridibundus*) in the lake Tåkern.

Erikson, Johan. 440. Bird-life on Kåreholm, Oland. (Swedish.)

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds (Norway). (Norw.)

Hantzsch, Bernhard. 612. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands.

Lönnberg, N. 927. On the appearance of the white stork last year. (Swedish.)

Ottosson, O. 1105. The Knot reported as breeding in Iceland.

Pettersen, O. J. Lie. 1149. Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen.“

Riemenschneider, J. und **Gröndal**, B. 1267. Ueber das bestrittene Vorkommen der *Gavia arctica* in Island.

Saemundsson, B. 1324. Zoological contributions from Iceland. (Danish.)

Söderberg, R. 1538. The birds of lake "Hornborgasjön." (Swedish.)

Widbeck, Edward. 1703. *Fringilla montifringilla* L., breeding in Bergslagen. (Swedish.)

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish.)

——— 1714. [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].

db RUSSIA IN EUROPE.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Artobolevskij, V. M. 94. Uebersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gouv. Pensa. Vorl. Mitth. (Russ.)

Bianchi, V. 174. *Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

——— 175. *Galerida cristata* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

——— 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

Buturlin, S. A. 278. Die Schnepfen des Russischen Reiches. (Russ.)

Grigorjev, A. A. 585. Ueber eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904. (Russ.)

Isolatov, E. 758. Verzeichnis einiger Vögel des Gouv. Novgorod. (Russ.)

——— 759. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer d. J. 1904. (Russ.)

Kobylin, A. 817. Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen. (Russ.)

——— 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koževnikov, G. A. et **Sabanëv**, L. L. 838. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Mosolov, N. 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)

——— 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Mosolov, N. 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)

Nordling, Elis. 1069. Südlicher Brutplatz des *Harelda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Roscius, H. 1294. *Turtur turtur* Brutvogel in den baltischen Provinzen.

Rudevič, W. 1311. Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

Sorokin, V. 1545. Einiges über die Doppelschnepfe. (Russ.)

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sztołcman, Jan. 1599. Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

de GERMAN EMPIRE.

Bartels, Max. 122. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* (Pall.) in West-Deutschland.

Bau, Alexander. 140. Ornithologisches vom östlichen Bodenseeufer.

Berge, Robert. 160. Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland.

Bischof. 188. Ueber das Vorkommen der Mandelkrähe.

Buxbaum, L. 281. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahr 1904.

Dietrich, Fr. 338. Einiges zur Ornithologie der Halligen.

Eckstein, [K.]. 420. Das Vordringen des Grlitzes (*Serinus hortulanus* Koch) in Deutschland.

Helm, F. 665, 666. Ornithologische Beobachtungen.

Hennemann, W. 679. Kleinere ornithologische Mitteilungen.

Hesse, E. 705. [Funde im Gundorfer Gebiet.]

Hocke, H. 722. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben.

Höcker, H. 727. Aus der heimischen Vogelwelt.

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Krohn, H. 849. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland.

Landwehr, Friedrich. 860. Zur Verbreitung des Storchs im Weserbergland.

Leege, Otto. 881. Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902.

——— 883. Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten.

Lindner, Fr. 906. Zweiter Nachtrag zur Ornithologie des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904.

Löns, Hermann. 935. Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland?

Natorp, Otto. 1033. Nordische Wintergäste.

Otto, Hugo. 1102. Ornithologisches vom Niederrhein.

Plümpe, [W.]. 1166. Notizen über unsere Sänger.

Reichenow, [A. u. Andere]. 1226. [Vorkommen des Uhu in Deutschland.]

Salzmann, E. 1338. Seltene Irrgäste.

Schacht, H. 1361. Zwei neue Brutvögel in Lippe.

Schmidt, R. 1388. *Nucifraga caryocatactes* im Harz.

Schuster, Ludwig. 1425. Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg.

Schuster, Wilhelm. 1438. Die Wachholderdrossel ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands.

——— 1442. Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt.

Sonnemann. 1543. Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland.

Stiefelhagen. 1567. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vogel.

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; (Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.: Vogelzugsversuch.)

— 1614. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

— 1619. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermanni* Ehmecke; Krähenversuch; Vorkommen v. *Pinicola enucleator*.)

— 1620. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Vorkommen von *Buteo zimmermanni* Ehmecke; Krähenversuch.)

Tschusi zu Schmidhoffen, Viet. Ritter von. 1646. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904).

Alsace.

Hess, W. 703. Der Triel (*Oedipodiceps oedipodiceps* L.) als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.]

Bavaria.

Gengler, J. 515. *Ciconia ciconia* L. als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storchs in Deutschland. [II. Oberfranken.]

— 516. Zwei Seltenheiten für Bayern. [*Cursorius gallicus*, *Ortygornis pusilla*.]

— 518. *Aedon uersinia* (L.) in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern.

Parrot, C[arl]. 1123. Materialien zur bayerischen Ornithologie IV. Vierter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.].

Parrot, C[arl]. 1127. Einiges vom Dachauer Moos.

— 1128. Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Moores].

Weinland, D. F. 1689. [Ornithologisches aus d. Schwäbischen Alb.]

Brandenburg.

Garling, M. 508. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

— 509. Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung [1905].

Grote, Hermann. 594. Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.)

Hocke, H. 719. Oologisches und Ornithologisches aus der Mark 1905.

— 721. Aus dem neuen kaiserlichen Jagdrevier Oranienburg-Schönwalde.

Schulz, Gustav. 1106. Oologische Notizen aus der Mark 1902.

— 1407. Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis.

Brunswick.

Godelmann, Erwin. 540. Sammelbericht aus Braunschweig.

— 542. Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903/04.

— 543. [*Scelopar rusticola* in Braunschweig.]

— 544. Ornithologisches aus Braunschweig.

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Dillingen.

German Poland.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du Chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Hamburg.

Dietrich, Fr. 387. Aus der Hamburger Ornith.

Hanover.

Löns, Hermann. 932. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide).

Hesse.

Schuster, Ludwig. 1422. Die Verbreitung von Turteltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen.

Schuster, Wilhelm. 1440. Seltene Vögel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet).

———— 1449. Aprilsituationen am hessischen Rhein.

———— 1450. Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

———— 1451. Die Storchnester in Rheinhessen und Starkenburg (*Ciconia alba*).

Hesse Nassau.

Barthelmes, M. 123. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurts a. M.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

———— 219. Brutnotizen zur *Ornis marpurgensis* aus dem Jahre 1905.

Ochs, H. 1081. [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel].

Peier, G. H. 1142. Turteltaube als Brutvogel im Taunus.

Schuster, Wilhelm. 1445. Die Erdsänger in und um Frankfurt a. M.

Viebig, A. 1670. [Turteltaube Brutvogel im Taunus].

Islands in the North Sea.

Baltz, Karl. 111. Aus dem Vogelleben auf der Insel Sylt.

Gechter, Heinrich. 514. Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903-04 beobachtete Wintervögel mit Berücksichtigung der Witterungserscheinungen.

Hagendefeldt, Meinert B. 606. Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt.

Leege, Otto. 878. Avifaunenologischer Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903.

Leege, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.

———— 882. *Larus leucopterus* Faber, erlegt auf Juist.

Parrot, C. 1121. Beobachtungen auf Norderney und Borkum.

Rohweder, J. 1289, 1290 Norderoog, ein nordfriesisches Vogelheim.

Mecklenburg.

Clodius, G. 336. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904.

———— 337. Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg.

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

———— 583. Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs.

Rüdiger. 1314. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg.

Pomerania.

Koske, F. 835. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1904.

Rüdiger, jun. 1316. Notizen aus der Uckermark.

Prussia.

Stolz, J. W. 1570. Ein Blick in das Vogelleben der preussischen Oberlausitz.

Rhine Province.

Hennemann, W. 678. Ornithologisches aus der Eifel.

Saxony.

Hesse, E. 704. Weitere Beobachtungen in der Umgegend von Leipzig.

———— 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig.

———— 707. [Faunistisches über d. Umgebung v. Leipzig].

Kleinschmidt, O. 801. Zwei seltenere Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Otis tetraz*, *Falco peregrinus leuco cynys*].

Mushacke. 1026. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*.]

——— 1027. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1905.

Salzmänn, O. 1339. Allerlei aus Sachsen.

Thienemann, Gustav. 1611. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgegend Magdeburgs.

Wichtrich, Paul. 1702. Beobachtungen an Sümpfen und Teichen in der näheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1904).

Wünsche, Ernst. 1732. Aus der Sächsischen Schweiz.

Schleswig-Holstein.

Blohm, Wilh. 198. Nordische Schwimmvögel als Wintergäste in der Lübecker Bucht (Ostsee).

Kalström, H. 781. Die Steppenweihe (*Strigops pallidus*) in Schleswig-Holstein.

Krohn, H. 847. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz.

——— 848. Ueber den angeblich „holsteinischen“ Kormoran.

Rohweder, J. 1287. Der „Seerabe“ in Holstein.

——— 1291. Nachrichten und Bemerkungen über einige seltene Vögel Schleswig-Holsteins.

Schiller-Tietz, N. 1383. Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt.

Steen, J. 1553. Der Schleswiger Mosenberg.

Silesia.

Kayser, C. 782. Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901.

Lindner, Adolf. 904. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1904 [in Breslau].

Palm, Hermann. 1114. [*Cypselus vocifer*? in Schlesien.]

Woite, G. 1724. Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1904. [Schlesien.]

Westphalia.

Hennemann, W. 676. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903.

——— 680. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren.

Koch, Rudolf. 820. Ornithologische Mitteilungen. [Westphalen.]

Landwehr, Friedrich. 861. Beobachtungen über das Vorkommen der Schwalbenmöve in der Senne bei Bielefeld.

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

dd HOLLAND.

Oort, E. D. van. 1095. . . . *Netta rufina* in Holland.

Schauburg, Baron R. Snouckaert van. 1373. Ornithologisches aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30 April, 1904.

dc BRITISH ISLANDS.

Bidwell, E. 185. On a British-killed specimen of *Dendroeca aestiva*.

Hartert, E. 626. Remarks on the British goldcrest.

Westell, W. P. 1694. British Bird Life; being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

England.

Aplin, O. V. 80. Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon.

——— 81. Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903.

Arnold, E. C. 84. Water-pipit at Eastbourne.

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, T. 86. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe-Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire).

Bickerton, W. 184. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1903; the same during the year 1904.

Blathwayt, F. L. 196. Cirl-bunting (*Emberiza cirlus*) in Somerset.

Bolam, G. 203. On the occurrence of the lesser whitethroat near Berwick.

Bonhote, J. L. 205. On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall.

Butterfield, W. R. 269. Note on the occurrence of *Saxicola albicollis caterinæ* in Sussex.

——— 272. Occurrence of the spotted sandpiper [*Totanus macularius*] in Kent, England.

Campion, Herbert. 286. The golden oriole in Epping Forest.

Carroll, C. J. 288. Note on the occurrence of the meadow bunting in Kent.

Castellian, A. 292. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1904.

Clarke, W. J. 331. Zoological notes from Scarborough during 1904.

Corbin, G. B. 344. Summer emigrants in South-Western Hants.

Cummings, J. 360. Notes from Barnstaple.

Cummings, S. E. 361. Curlew-sandpiper on the Dee marshes in February.

Ellison, A. 432. Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantiaea*.

Field, W. 460. Wild birds of the district to be seen in Beaufort Park, Hastings.

Fisher, W. 472. *Haliaeetus albicilla* in South Wiltshire.

Forrest, H. E. 492. List of the birds of Shropshire.

Fox, W. Storrs. 495. Nesting of the merlin in Derbyshire.

Grace, H. 559. Note on the occurrence of *Dendroeca aestiva* in Durham.

Griffith, A. F. 584. On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex.

Ground, T. 596. Manx shearwater in Worcestershire.

Gurney, J. H. 602. Ornithological notes from Norfolk, 1904.

Hartert, E. 623. Note on the occurrence of the sprosser nightingale in England.

Ingram, C. 754. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent.

Jourdain, F. C. R. 775. Rough notes on Derbyshire ornithology.

Kelsall, J. E. and Munn, P. W. 786. The birds of Hampshire and Isle of Wight.

Laver, A. and Cornish, H. 875. *Eulromias morinellus* at Fowlness Island.

Lloyd, W. 917. Note on the occurrence of *Sterna macrura*, *Stercorarius pomatorhinus* and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire.

L[önnberg], E[inar]. 926. Notes from a visit to a bird's rock on the East coast of England. [Swedish.]

Maxwell. 983. *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk.

Meade-Waldo, E. G. B. 985. Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent.

——— 987. Note on the nesting of the kite in England.

Mowcitz, L. B. 1019. Notes on the ornithology of Richmond Park, Surrey.

Nichols, J. B. 1055. Night-heron, black-headed bunting and great sedge-warbler in Sussex.

Nicoll, M. J. 1057. Notes on the occurrence of *Lanius rubicus* in Kent and of *Saxicola stapania* and *Acrocephalus aquaticus* in Sussex.

——— 1059. The snow-finch in Sussex.

Patterson, A. H. 1134. Among Norfolk terns.

——— 1135. On a Norfolk heronry.

——— 1136. Manx shearwater (*Puffinus anglorum*) at Yarmouth.

Pilley, H. 1159. The occurrence in Herefordshire of *Nucifraga caryocatactes*.

Potter, J. 1170. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*.

Proctor, F. W. 1174. Note on the occurrence of the waxwing in Berkshire.

——— 1175. Observation on the nesting of the lesser redpoll in Berkshire.

Pybus, S. 1179. The occurrence near Warkwarth of *Bernicla leucopsis*.

Pycraft, W. P. 1190. The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabini*.

——— 1195. *Ciconia alba*, at North Wotton.

Renant, W. E. 1241. Rambles with a camera among our south country birds.

Robinson, H. W. 1278. Bee eaters in Yorkshire.

Saunders, H. 1352. Note on the occurrence of *Pratincola maura* and *Emberiza aureola* in Norfolk.

Sawbridge, R. 1353. The occurrence of *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk.

Stubbs, F. 1578. The birds of the Oldham district.

Ticehurst, N. F. 1629. The nutcracker in Kent.

——— 1630. Notes on the occurrence of the white-spotted blue-throat and orphean warbler in Sussex.

——— 1631. Remark on the occurrence of the little dusky shearwater in Kent.

Whistler, H. 1699. Birds noticed during a short visit to Suffolk.

Whitaker, J. 1700. Montagu's harrier at Rainworth in June.

Witherby, H. F. 1718. Note on the occurrence of the aquatic warbler and the icterine warbler at the Isle of Wight.

——— 1719. Note on the capture of *Lanius major* off the Essex coast.

——— 1720. Exhibition of *Acrocephalus aquaticus* from the Isle of Wight.

Scotland.

Bell, R. 155. Some bird notes from Eskdale.

Benson, C. W. 157. Notes on birds observed at Balbriggan in 1903-04.

Bruce, D. 241. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and July, from 1886 to 1902.

Clarke, W. E. 327. The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides.

——— 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.

Clarke, W. E. 329. Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands.

Evans, W. 443. The black-backs of the Bass.

Henderson, J. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Mackenzie, N. 960. Notes on the birds of St. Kilda.

Martin, [Dr.]. 977. List of the birds of Glencairn.

Morris, Robert. 1009. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex.

Oldham, Charles. 1090. Pacific eider in Orkney.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish Ornithology.

——— 1133. Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge, Uddingston.

Robinson, H. W. 1277. Pacific eider in Orkney.

Saxby, T. E. 1354. Bird notes from Shetland.

——— 1355. Notes from Shetland (from June, 1904, to April, 1905).

Service, R. 1499. Some changes in the avifauna of the Solway Area.

Sharpe, R. Bowdler. 1519. Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland.

Stubbs, F. 1576. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands.

——— 1577. Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney.

Waterston, J. 1684. Notes on the mice and birds of St. Kilda.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Ireland.

Benson, Charles W. 156. Quails in Co. Dublin.

Campbell, D. C. 285. Ornithological notes from Londonderry.

Fleming, William W. 485. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford.

Foster, H. N. 494. Eggs of Irish breeding birds.

Johnston, J. H. 770. Common bittern in Co. Wexford.

Patterson, Robert. 1138. Green-land falcon in Co. Donegal.

Trevelyan, H. 1638. Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland.

Ussher, R. J. 1660. Birds met with on Connaught Lakes.

———— 1662. Quail in Co. Waterford.

Warren, Robert. 1682. Tufted duck breeding on Lough Conn.

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Wales.

Aplin, O. V. 79. Winter notes from Llyn.

Coward, T. A. 353. Supplementary notes on the birds of Anglesea.

———— and **Oldham, C.** 354. Notes on the birds of Anglesea.

Meade-Waldo, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B.O.C. kite-fund].

Swainson, W. 1587. Nesting of the merlin in Breconshire.

Channel Islands.

Marquand, E. D. 975. On the occurrence of birds in Guernsey in 1904.

Schuster, Wilhelm. 1454. Typische Vertreter der Vogelwelt der normannischen Felseninsel Guernsey.

df FRANCE.

Anfré, Emile. 66. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

———— 67. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie.

———— Note sur un stercoraire pomarin

———— Le serin méridional ou cini (*Fringella serinus* L.), observé dans le Calvados.

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-Inférieure.

Chapel, F. de. 305A. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants.

Costrel de Corainville, Ed. 345. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L.) tué à Géfosses (Calvados).

———— 346. Renseignements ornithologiques.

———— 350. Observations sur un goéland de Michahelles (*Larus michahellesii* Bench.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche).

———— 351. Notes d'ornithologie normande.

Eastman, C. R. 417. Fossil avian remains from Armissan [*Taoperdix keltica* n. sp.].

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

———— 889. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne).

———— 890. L'œdicnème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne).

———— 891. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne.

———— 892. Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne).

———— 894. Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne).

Marchal, C. 970. Plongeon imbrim.

Puton, A. 1178. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*.

dy SPAIN.

De la Escalera, Manuel Martinez. 377. Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid. (Span.)

Graño Caubet, Celestino. 562. Ornithological excursion through the province of Léon. (Spanish.)

Lodge, R. B. 921. Birds nesting in Andalusia.

di ITALY. SEELY.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale, di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51-56).

Altobello, G. 61. *Chelidon urbica* svernante in Italia.

——— 62. I luì in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche.

——— 63. *Falco sublaetico* nell'Abruzzo e nel Molise.

Angelini, Giovanni. 77. Sull'aumentata frequenza in Italia del nibbio bruno (*M. leucorhynchus* (Gmelin.), *M. migrans* Bodderf.).

Arrigoni degli Oddi, Ettore. 92. Manuale di Ornitologia italiana. Elenco descrittivo degli Uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia.

Astley, H. D. 95. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera.

Blanchini, Arnaldo. 183. Contribuzione allo studio della avifauna reatina.

Boschetti, G. A. 210. Appunti per lo studio della avifauna ligure.

Cavazza, Filippo. 296. *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna.

Chigi, Francesco. 313. Sulla cattura del *Dendrocopos lilfordi* (Sharpe et Dresser), o picchio a dorso bianco di Lilford, nella provincia di Roma.

——— 314. Notizie ornitologiche per la provincia di Roma.

——— 316. Contributo allo studio dell'avifauna romana.

——— 319. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi.

Falconieri di Carpegna, Guido. 444. Sulla cattura dell'*Emberiza melanocephala* nell'agro romano.

——— 445. Cattura di due *Cosmonetta histriónica* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia.

——— 447. Constatazione dell'*Hypolais polyglotta* nelle Marche.

Foà, A. 487. *Sula bassana* (Linn. ex Gesn.), nuovo esemplare catturato in Italia.

Fusco-Rao, Alfonso. 501. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese.

Ghidini, A. 527. Appunti ornitologici ticinesi per il 1904.

Lucifero, Armando. 950. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana.

Marinuzzi, Tonino. 973. *Aëdon luscini* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie.

Ninni, Emilio. 1062. Sulla straordinaria comparsa della *Platalea leucordia* (L.) nel Veneto Estuario.

——— 1063. Sopra un esemplare di *Somateria spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia.

Pavesi, Pietro. 1139. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese.

——— 1140. Il piviere tortolino (*Eudromias morinellus* L.) nella provincia di Pavia.

Peola, Paolo. 1146. Trampolieri e Palmipedi della Valle d'Aosta.

Picchi, Cecilia. 1156. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana.

Raggi, Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

——— 1203. Monografia dei Colombi italiani.

——— 1204. Monografia dei rampicanti italiani.

Ronna, E. 1293. I Paridi italiani.

Salvadori, T. 1330. Notizie intorno al beccofrusone in Piemonte.

——— 1331. Notizie intorno alla *Sula bassana* in Italia.

Vallon, G. 1665. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902.

——— 1666. Escursioni ornitologiche nel Friuli.

di SWITZERLAND.

Burg, G. von. 254. Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz“.

Daut, Karl. 370. [Ornithologisches aus der Mittelschweiz.]

Ellison, A. 430. Birds observed at Grindelwald in January.

Forel, F. A. 489. Histoire der mouettes rieuses du Léman.

Hauser, F. 640. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen.

Macfie, J. 957. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901-2.

dk AUSTRIA-HUNGARY (BOSNIA AND HERZEGOVINA INCLUDED).

Bernhauer, Otto. 166. Sammel-skizzen aus Mähr Weisskirchen.

Cerva, F. 297. Drei Tage am Velencezer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

[**Hermann, Ottó**] und [**Csörgey, Titus**]. 698. *Nisactus fasciatus* (Viell.) in der ungarischen Fauna. (Ungarisch & deutsch.)

Ibart. 749. Ornithologisches aus der Hohen Tatra.

Kolibbay, Paul. 828. Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro.

Leonhardt, Wilhelm. 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.

Lindner, P. C. 907. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegovina im Jahre 1901.

Lintia, Dénes. 909. Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn. (Ungarisch.)

Mayer, Ludwig Joseph. 984. Das Manhartsgebirge und seine Ornith.

Nehrer, A. 1036. Aus dem südlichen Ungarn.

Parrot, C. 1124. Über die Ornith von Süd-Tirol.

Pichler's, A., Wwe & Sohn. 1158. Ornithologisches aus Dalmatien.

Radvánszky, Kálmán, Baron. 1200. Vordringen des weissen Storches im Sajóthale. (Ungarisch & deutsch.)

Rössler, E. 1284. Neue Vögel der kroatichen Fauna.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la (N 3-7194)

détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Tschusi zu Schmidhoffen, V. Ritter von. 1647. Ornithologische Notizen aus Salzburg.

dl BALKAN PENINSULA.

Braun, Fritz. 224. Ornithologisches aus Konstantinopel.

———— 226. Die Ornith Konstantinopels.

———— 228. Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel.

Dombrowski, Ernst von. 393. Charaktervögel der Saveebene.

Parrot, [C.]. 1120. Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, Giacomo. 369. Note ornithologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904.

Newmann, T. H. 1051. Rough notes from the Mediterranean.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Bamberg, Otto. 112. Oologische und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alda* Linn. (Russ.)

———— 117. Genres *Leptopoeile* Sewertz. 1873 et *Lophobasilus* Pleske, 1890, fam. Passeriformes. (Russ.)

———— 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. [*Motacillidae*], *Aldidae*.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

ca ASIATIC RUSSIA.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

Buturlin, S. A. 273. Neue Fasanen. (Russ.)

——— 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve. (Russ.)

——— 278. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.)

Erickson, H. W. 439. Bemerkungen über die Wandervogel von Abastuman. (Russ.)

Ilijin, M. A. 752. Die Trappe im Dagestanschen Gebiete. (Russ.)

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nutzvogel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

——— 819. Materialien zur Ornithologia des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Kollibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über palaarktische Vögel.

Loudon, Harald Baron. 945. Eine neue *Sage* Form aus Turkestan.

Rożnowski, Kazimierz. 1310. Quelques observations ornithologiques dans la „tundra“ de la delte de l'Indygirka. (Polish)

Sarudny, [N.] und Loudon, [Harald Baron]. 1316. Eine neue Form der Blannseie *Chaniastes coerulescens orientalis* subsp. nov. [aus Russland].

Satunin, K. A. 1319. Die Natur des Kura-Flusses vom Elisabethpolschen Kreise bis Saljany. (Russ.)

Tjulín, N. 1634. Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens. (Russ.)

cf. CHINA AND DEPENDENCIES; TIBET.

Caldwell, Harry R. 283. Miscellaneous notes.

Dresser, H. E. 397. Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Lhasa.

——— 398. Exhibition of the types of three new species of birds from Tibet.

Grant, W. R. O. 571. Remarks on Tibetan birds recently described as new species.

La Touche, J. D. 869. Descriptions of two new birds from China.

——— and **Rickett, C. B.** 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Fohkien, S.E. China.

Lönnberg, Einar. 923. Short notes on a collection of birds from Tianshan.

Pogge, Carl. 1167. Vogelleben im nördlichen China.

Walton, H. J. 1679. Descriptions of five new species of birds from Tibet.

cc. JAPANESE ISLANDS, FORMOSA.

Hartert, E. 622. Notes on the Japanese species of *Hypsipetes*.

Ogawa, Mitsunori. 1082. [*Limoni-dromus indicus* in Japan.] (Japanese.)

——— 1083. [Avifauna of the foot of Fuji.] (Japanese.)

——— 1084. Japanese birds captured in the South Sea. (Japanese.)

——— 1086. [Birds in the north-western part of Nikko]. (Japanese.)

——— 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa.]

cf. BRITISH INDIA.

Bidwell, E. 186. On some sub-fossil fragments of egg-shell from India, apparently those of a struthious bird.

Grant, W. R. Ogilvie. 567. Remarks on a specimen of *Garrulus oatesi* from the Chindwin River.

Perreau, G. A. 1147. A small aviary in the hills in India.

Pycraft, W. P. 1182. Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Rippon, G. 1273. On new species of birds from Western Yun-nan and the Chin Hills.

cg. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO, INCLUDING CELEBES AND TIMOR, WITH THE PHILIPPINES AND CHINA SEA.

Barras de Aragón, Francisco de. 121. A collection of birds from the Philippines. (Spanish.)

Finsch, O. 466. Ornithologische Ergebnisse. . . . aus Borneo.

——— 468. *Cerchæus cenchroides* (Vig. u. Horsf.) auf Java erlegt.

Grant, W. R. Ogilvie. 573. On some new species of birds from Mindanao, collected by W. Goodfellow.

——— 578. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901–1902.

Hartert, E. 627. Notes on the blue nuthatch of Palawan.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

——— 959. Notes on three rare Luzon birds.

Robinson, H. C. 1276. On a new species of tree-partridge from the mountains of the Malay Peninsula. With notes by W. R. Ogilvie-Grant.

eh PERSIA.

Sarudny, N. 1341. *Syrnium sanctinicolai* sp. nov. aus West-Persien.

——— et **Loudon, H[arald], Baron.** 1344. *Gecinus viridis innominatus* subsp. nov. [aus West-Persien].

——— 1345. Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischer Neuheiten aus West-Persien.

——— 1347. Vorläufige Bemerkungen über drei ornithologische Neuheiten aus Persien.

——— 1737. [Beschreibung der nn. varr. in des Verf. Werk „Die Vögel Ost-Persiens“, aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.]

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Grant, W. R. Ogilvie. 569. Description of a new species of shrike from South Arabia.

Sarudny, N. 1342. Eine neue Form der Grosstrappe aus Turkestan. *Ovis turkestanicus* subsp. nov.

Sclater, P. L. 1479. Description of a new species of hunting from the Syrian desert.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Hartert, E. 624. Descriptions of three new species of birds from Africa.

(S 3-7194)

Jackson, F. J. 761. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa.

Kostka, Laszlo. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Neumann, Oscar. 1047. Neue afrikanische Subspecies.

Reichenow, [Anton]. 1227. Neue afrikanische Arten.

——— 1238. Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte—Halbbd 6.

Shelley, G. E. 1520. The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Decorse, J. 375. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Kollibay, Paul. 830. Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov.

Meade-Waldo, E. G. B. 988. A trip to the forest of Marmora, Morocco.

Witherby, H. F. 1715. Notes on some Algerian birds.

——— 1722. Notes on a small collection of birds from Algeria.

fb NORTH EAST AFRICA.

Butler, A. L. 257. A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan.

Erlanger, Carlo Freiherr von. 441. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas. IV.

Kleinschmidt, O. und Hilgert, C. 803. Ueber nordafrikanische Haubenlerchen.

Loat, W. L. S. 918. Notes on the species of blue-throat found in Egypt.

——— 920. On a small collection from the Wadi-en-Natoun, Egypt.

Neumann, Oscar. 1046. Vögel von Schoa und Sud-Aethiopien.

Reichenow, [Anton]. 1229. Drei neue Girlitzarten aus Nordostafrika.

Rothschild, N. C. 1301. Notes on the occurrence of *Emberiza streolata* in Nubia.

Russell, F. 1318. Birds seen in Egypt in December, January and February.

Vallon, G. 1664. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolte dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903.

fd WEST AFRICA.

Bates, G. L. 129. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun.

Chubb, C. 322. List of birds collected in Liberia by Mr. Harold Reynolds.

Johnston, Sir H. H. 769. Notes on the mammals and birds of Liberia.

Kemp, R. 790. On the birds of the South-eastern part of the protectorate of Sierra Leone, with notes by R. Bowdler Sharpe.

Oustalet, E. 1108. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac Tchad.

Salvadori, Tommaso. 1328. Caratteri di due nuove specie di uccelli di Fernando Po (*Speirops brunnea* n. sp.; *Turdus bocajei* n. sp.).

Sharpe, R. Bowdler. 1517. A new species of ground thrush from the Cameroons.

——— 1518. On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa. Part iii. With notes by the Collector, G. L. Bates.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Hartert, E. 625. On a new species of *Apalis* from Angola.

Oustalet, F. 1109. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac-Tchad.

Seabra, A. F. de. 1488. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. (Portuguese.)

——— 1489. Birds of Angola from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

——— 1490. Birds from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

gf EAST AFRICA.

Delmé-Radcliffe, C. 378. Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza.

Gadeau de Kerville, Henri. 502. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.).

Grant, W. R. Ogilvie. 575. On the birds collected by the late W. G. Doggett on the Anglo-German frontier of Uganda.

Holland, W[illiam] J[acob]. 730. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by William Doherty.

Jackson, F. J. 762. Notes on the East African species of *Macronyx* and *Tinctothylacus*.

Madarász, Julius von. 961. Über eine neue *Bradypterus*-Art.

Oberholser, Harry C[hurch]. 1077. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa.

Reichenow, A[nton]. 1237. Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

——— 1482. An ornithological excursion to the Victorian Falls of the Zambesi.

Seth-Smith, D. 1501. On the occurrence of *Columba unicincta* Cass. in Uganda.

——— 1506. Bird notes from Uganda.

Trevor-Battye, A. 1640. Notes on birds observed on the Zambesi.

Witherby, H. F. 1723. On a collection of birds from Somali Land.

fg SOUTH AFRICA.

Horsburgh, B. R. 733. Field notes from Bloemfontein.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

——— 1477. Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa.

——— 1478. Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal.

Sclater, P. L. 1482. An ornithological excursion to the Victoria Falls of the Zambesi.

——— 1486. Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series.

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed, Hanover, Cape Colony.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Sclater's "South African Fauna." Birds.

Trevor-Battye, A. 1640. Notes on birds observed on the Zambesi.

fh MADAGASCAR.

Grandidier, G. 564. Le plus grand oiseau connu, l'*Æpyornis ingens* de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Thirteenth supplement to the American ornithologists' union check-list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (411-424).

Charruaud, A. 312. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*).

ga ALASKA.

Chapman, Frank M. 308. List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903.

Littlejohn, Chase. 912. The capture of *Totanus glareola* in Alaska.

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Brooks, Allan. 233. British Columbia [bird] notes.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Blain, Alexander W., jun. 193. Holboell's grebe [*Oxyechus holboellii*] at Niagara Falls.

Clarke, C. K. 325. Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario.

Dionne, C. E. 391. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] near Quebec, Canada.

Eifrig, G. 423. Nesting of the night-hawk in Ottawa.

——— 424. A short introduction to some of our common birds.

Elliott, Robt. the late. 429. Extracts from the diary.

Forest, C. E. 490. A winter ramble in Nova Scotia.

Klugh, A. B. 809. Notes from Central Ontario.

——— 810. Ontario. ornithological notes: winter 1904-05.

Trotter, Spencer. 1643. Some Nova Scotia birds.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (209-227, with map).

Dutcher, William. 410. Report of the A[merican] O[rnithologists] U[nion] Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Naturliebhabereien der Deutschen und Einbürgerung unserer Vögel in Amerika.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Blake, Francis G. and **Blake**, Maurice C. 194. A winter record for the hermit thrush (*Hylocichla guttata palasii*).

Hoffmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.]

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Swales, Bradshaw A. 1591. White-winged crossbill [*Loxia leucoptera*].—A correction [not in Michigan].

Delaware.

Pennock, C. J. 1144. Delaware bird notes.

Illinois.

The bird life of central Illinois. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 573-574.

Walter, Herbert Eugene and **Walter**, Alice Hall. 1678. Wild birds in city parks, being hints on identifying 145 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln park, Chicago.

Maine.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, 8-12.

Brownson, W. H. 237. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*], wintering in Maine.

——— 238. Birds in the vicinity of Portland.

——— 239. The red-headed woodpecker *Meanerpes erythrocephalus* Linn. at Cape Elizabeth, Maine.

——— 240. Notes from Portland and vicinity.

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports, 1904.

Norton, Arthur H. 1071. Notes on the finches found in Maine.

Spinney, Herbert L. 1551. A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901.

——— 1552. Seguin light station, Me.

——— 1553. Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st keeper Seguin island light, Maine.

Swain, J. Merton. 1583. A ramble among the birds in May.

——— 1584. Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler *Sylvania pusilla* Wils.

——— 1586. Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff island, Maine.

Massachusetts.

Allen, Francis H. 54. The great gray owl [*Scotiopteryx nebulosa*] near Boston.

Baldwin, Roger N. 110. A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass.

Blake, Francis G. and **Blake**, Maurice C. 195. Unusual records near Boston, Mass.

Brown, C. Emerson. 234. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverly, Mass.

Cobb, Stanley. 338. Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts.

Foester, Norman O. 488. The winter woods and their tenants.

Howe, Reginald Heber, jun. 737. The red-backed sandpiper [*Pelidna alpina pacifica*] in Massachusetts in December.

——— 738. What has happened to the martins? [*Progne subis*].

Nichols, John Treadwell. 1056. Black-backed three-toed woodpecker [*Picoides arcticus*] and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Welflet, Mass.

Thayer, John E. 1606. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] in Lancaster, Mass.

Michigan.

Swales, Bradshaw H. 1588. A list of the land birds of south-eastern Michigan.

——— 1589. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich.

——— 1590. A few southern Michigan [bird] notes.

New Hampshire.

Allen, J. A. 57. Black-capped petrel [*Aestrelata lasitata*] in New Hampshire.

Thayer, Gerald H. 1607. The raven [*Corvus*] in southern New Hampshire, and other notes.

New Jersey.

Childs, John Lewis. 320. Curlew sandpiper [*Brodia ferruginea*] in New Jersey.

Justice, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.

Miller, W. De W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.

Wilde, Mark L. C. 1705. Breeding of the pileated woodpecker [*Geophloeus pileatus*] in southern New Jersey.

New York.

Beal, F. E. L. 145. Birds as conservators of the forest.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Braislin, William C. 221. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y.

Chapin, Jas. 306. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island.

Durham, J. H. 408. The wild fowl of the St. Lawrence river.

Dutcher, William. 411. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Helme, A. H. 669. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Johnson, W. S. 768. The lark sparrow [*Chondestes grammacus*] in Oneida County, N.Y.

Kobbé, T. W. 814. Black-bellied plover [*Charadrius squatarola*] and Hudsonian godwit [*Limosa haemastica*] on Long Island, N.Y.

Short, Ernest H. 1522. The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York.

Worthington, Willis W. 1731. Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y.

Ohio.

Gano, Laura. 506. The Bachman sparrow [*Peucaea aestivalis bachmani*] in the vicinity of Cincinnati, Ohio.

Henninger, W. F. 687. Another Ohio record for the knot (*Tringa canadensis*).

Pennsylvania.

Baily, William L. 107. Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa.

Hunt, Chresswell J. 744. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa.

Justica, A. R. 777. The mourning warbler [*Geothlypis philadelphia*] in Pennsylvania.

Mitchell, Walton I. 1002. The mocking bird (*Mimus polyglottos*) in Montgomery County, Penna.

Rotzell, W. E. 1309. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania.

Stone, Witmer. 1573. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] at Bethlehem, Pa.—A correction.

Todd, W. E. Clyde. 1635. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography].

Rhode Island.

Howe, Reginald Heber, jun. 739. Killdeer [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R.I.

King, Le Roy. 797. Occurrence of the ruff [*Paronella pugnax*] and other birds in Rhode Island.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme Mississippi valley.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Florida.

Bent, A. C. 158. Nesting habits of the Herodiones in Florida.

Howe, Reginald Heber, jun. 736. The ani [*Crotophaga ani*] in Florida.

Nehrling, H. 1038. Die Vogelwelt meines Gartens [in Florida].

Williams, R. W., jun. 1708. A preliminary list of the birds of Leon county, Florida.

Georgia.

Arnow, Isaac F. 87. Holboell's grebe [*Oxyechus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchos*] at St. Mary's, Georgia.

— 88. Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia.

Helme, A. H. 668. The western meadowlark [*Sturnella magna neglecta*] in southern Georgia.

——— 670. The Ipswich sparrow [*Passerculus princeps*], Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandii*], and Sprague's pipit [*Anthus spragueii*] in Georgia.

Kentucky.

Price, Sadie F. 1172. Kentucky birds.

Louisiana.

Allison, Andrew. 60. The birds of West Baton Rouge parish, Louisiana.

Maryland.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [*Herodiones*] of the District of Columbia. [Reprint.]

Eifrig, G. 425. Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland.

Fisher, William H. 484. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in Anne Arundel county, Md.

Soelner, George W. H. 1539. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in the District of Columbia.

Mississippi.

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi.

North Carolina.

Morrell, C. H. 1007. Winter birds of Southern Pines, N.C.

Wayne, Arthur T. 1685. Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandii*] on the coast of South Carolina.

South Carolina.

Wilson, Robert. 1710. Some ornithological notes.

Virginia.

Dixon, Thomas, jun. 392. The shore birds of old Virginia.

WESTERN UNITED STATES.

Belding, Lyman. 151. Explanatory Notes on bird habits, supplementary to

Belding's Land birds of the Pacific District.]

Grinnell, Joseph. 587. The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee [*Parus rufescens*].

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi Valley.

California.

Breninger, George F. 230. San Clemente island and its birds.

Brown, Herbert. 236. The elf owl [*Microptillus whitneyi*] in California.

Chapman, Frank M[ichler]. 307. A new grouse [*Dendragapus obscurus sierrae* subsp. nov.] from California.

Dean, W. F. 374. A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare co[unty].

Dwight, Jonathan jun. 414. Occurrence of the knot [*Tringa canutus*] at San Diego, California.

Emerson, W. Otto. 434. The Farallone islands revisited, 1887-1903.

Fisher, Walter K. 475. *Aythya collaris* in San Mateo co[unty], California.

——— 476. California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo co[unty], California.

——— 480. Two unusual birds [*Junco hyemalis thurberi* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal.

——— 482. Notes on the birds of Hoopa Valley, California.

——— 483. Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California.

Grinnell, Joseph. 588. European widgeon [*Mareca penelope*] in southern California.

——— 590. Midwinter birds at Palm Springs, California.

——— 591. Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal.].

Hunter, J. S. 745. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California.

——— 746. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Jackson, Willis H. 763. The western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] at Pescadero, San Mateo co[unty], Cal.

Jenkins, Hubert O. 764. Record of the Monterey hermit thrush [*Hylocichla guttata slevini*].

——— 765. Bell sparrow (*Amphispiza belli*) in Santa Clara co[unty], California.

Kelsey, F. W. 787. A visit to Torrey pines. [Bird notes.]

Maillard, Joseph. 964. A few records supplementary to Grinnell's check-list of California birds.

Myers, H. W. 1028. Bird notes from southern California.

Price, William W. 1173. Some winter birds of the High Sierras.

Ray, Milton S. 1214. A fortnight on the Farallones [bird notes].

——— 1215. Spring [bird] notes from bay counties.

Richardson, C. H., jun. 1263. A list of summer birds of the Piute mountains, California.

Stephens, Frank. 1564. The roseate spoonbill [*Ajaia ajaja*] in California.

Swarth, Harry S. 1592. The status of the southern California cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus* var.].

——— 1593. Occurrence of Scott oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles co[unty].

Wheelock, Mrs. Irene Grosvenor. 1698. Birds of California; an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies.

Widmann, O. 1704. Yosemite valley birds.

Colorado.

Bergtold, W. H. 163. White-winged scoter [*Oidemia deglandi*] in Colorado.

Burnett, L. E. 255. Whip-poor-will [*Nyctinomus vociferus*], a new bird for Colorado.

Dille, Fred. M. 390. A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado.

Henderson, Junius. 672. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado.

——— 673. Additional list of Boulder county birds, with comments thereon.

Kansas.

Snow, F. H. 1536. The black-bellied plover [*Charadrius squatarola*], road-runner [*Geococcyx californianus*] and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas.

——— 1537. Two additions [*Stercorarius parasiticus* and *Loxia leucoptera*] to the bird fauna of Kansas.

Louisiana.

[**Kopman, H. H.**] 833. Report on the conditions of bird-life as noted at the Gulf biologic station.

Minnesota.

Currier, Edmonde S. 363. Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota.

Montana.

Mearns, Edgar [A.]. 990. Birds of Fort Custer, Montana.

Silloway, P. M. 1527. Afield at Flathead. [Bird notes] [Montana.]

——— 1528. Extracts from some Montana [bird] note-books, 1904.

Nebraska.

Hunter, J. S. 746. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Nevada.

Hanna, Wilson C. 609. Nevada [bird] notes.

New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 101. Additional notes on the birds of the Upper Pecos.

——— 102. Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phoebe [*Sayornis phoebe*] in north-eastern New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 103. Additions to Mitchell's list of the summer birds of San Miguel county, New Mexico.

——— 105. A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico.

North Dakota.

Bowman, Charles W. 216. Nelson's sharp-tailed sparrow [*Ammodramus nelsoni*] in North Dakota.

Oregon.

Finley, William L. 461. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Geothlypis trichas arizela*].

Miller, Love Holmes. 998. The birds of the John Day region, Oregon.

Texas.

Schutze, A[dolph] E. 1471. The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas.

——— 1472. The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas.

Utah.

Goodwin, S. H. 558. Pelicans [*Pelecanus erythrorhynchos*] nesting at Utah Lake.

Washington.

Bowles, J. H. 215. Nesting of the western golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa olivaceus*] in western Washington.

Snodgrass, Robert E. 1534. A list of land birds from central and south-eastern Washington.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Berlepsch, Hans Graf von und Hellmayr, C. E. 164. Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vogel.

Hellmayr, C. E. 658. Descriptions of some new species of South American birds.

——— 660. Remarks on some South American birds.

——— 661. Notes on two new species of South American birds.

Keyser, Leander S[y]lvester]. 792. Bird life in South America.

ha MEXICO.

Stone, Witmer. 1572. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads.

hb CENTRAL AMERICA.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1608. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 2.]

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Riley, J. H. 1268. A new subspecies of ground dove [*Columbigallina passerina exigua* n. subsp.] from Mona island, Porto Rico.

——— 1269. Birds of the Bahama islands.

——— 1272. On the proper name of the tody [*Todus todus*] of Jamaica.

Rothschild, W. 1305. Notes on the extinct and living parrots of the West Indies.

hd FRENCH GUIANA.

Ménégaux, A. 993. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesté franco-brésilien.

he COLUMBIA.

Allen, J[oel] A[saph]. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1609. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves.

hf PERU.

Hellmayr, C. E. 663. Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru.

hg BOLIVIA.

Lönnberg, Einar. 924. On some fossil remains of a condor from Bolivia.

hh BRAZIL.

Hellmayr, C. E. 662. Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Parà, Brazil.

hi ARGENTINA.

Giacomelli, Eugène. 534. Notes systematiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (Republique Argentine).

Marchi, De M. 971. Sui Trochilidi dell'Argentina. Santo.

Oustalet, E. 1107. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G. A. Baer du Tucuman (Republique Argentine).

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Lönnberg, Einar. 929. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.

Reed, Edwyn C. 1222. An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia. Birds.) (Span.)

i AUSTRALASIA.

Astley, H. D. 96. Bourke's parakeets, and other rare Australian birds.

Keartland, G. A. 784. The range of the Princess of Wales' parakeet, *Spathopterus alexandrae* Gould.

Legge, Colonel. 884. Zoogeographical relations of the Ornis of the various sub-regions of the "Australian region," with the geographical distribution of the principal genera therein.

Schnee. 1400. Das Vogelleben auf einer australischen Guanoinsel.

ia NEW GUINEA.

Vivian, R. A. 1671. Some bird life in British Papua. [Reprint.]

ic NEW SOUTH WALES.

Hartert, E. 632. List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney.

ii TASMANIA.

McClymont, J. R. 956. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania.

——— 956A. Tasmanian notes taken in 1903: the little penguin (*Eudyptula minor*).

ik NEW ZEALAND AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 419-422). Separate. 24.5 cm.

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Grant, W. R. Ogilvie. 570. Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthidositta* inhabiting New Zealand.

——— 572. On a new species of weka rail from Stewarts Island.

——— 577. On the birds procured by the Earl of Ranfurley in New Zealand and the adjacent islands.

Hutton, F. W. 748. *Graucalus melanops* in New Zealand.

k ARCTIC.

Reichenow, [Anton]. 1236. Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.

ka ARCTIC OCEAN.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

kb GREENLAND.

Schiöler, E. Lehn. 1386. On the Greenland mallard, *Anas boschas spatuligaster*. (Danish.)

ki ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences 1325. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.)

Billkevič, S. J. 187. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaia Semlja. (Russ.)

Ingram, C. 756. Note on the little auk in Spitzbergen.

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Bryant, Owen. 246. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.

———. Dates of nesting of Bermuda birds.

Trumbull, J. 1645. Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1904.

lb AZORES, MADEIRA.

Hartert, E. and **Grant, W. R. O.** 635. On the birds of the Azores.

Parrot, C[arl]. 1122. Über Madeira-vögel.

Schmitz, P. Ernesto. 1398. Madeira-Brutvögel.

lc SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Clarke, W. E. 325. Notes on the albatross of Gough Island.

———. 329. Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. I. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean.

Rothschild, W. 1303. Remarks on an albatross from Gough Island.

n PACIFIC.

nd ISLANDS N. OF EQUATOR AND E. OF 180°.

Bryan, William Alanson. 245. Wilson snip?, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian Islands.

ne LADRONE ISLANDS.

Ogawa, Mitsunori. 1084. Japanese birds captured in the South Sea (Ladrone Islands). (Japanese.)

nf SOLOMON ISLANDS.

Rothschild, W. and **Hartert, E.** 1308. Further contributions to our knowledge of the Ornithology of the Solomon Islands.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Beck, R. H. 146. Bird life among the Galapagos islands.

o ANTARCTIC.

Reichenow, [Anton]. 1236. Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.

Vanhöffen, Ernst. 1668. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Lönnberg, Einar. 929. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.

5831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale di **Gh. A.** Avicola, Siena, 7, 1903, (51-56).

Arrighi Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. *Lc.* 8, 1904; 9, 1905. (Passim.)

Arrigoni degli Oddi, E. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, Atti Ist. ven., 62, (Ser. 8, 5), 1902-1903, (803-853).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. 25, 1905, (222, with maps, text fig., pl.).

Barras de Aragón, F. de. A collection of birds from the Philippines. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (327-329).

Beebe, C. W. Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (166-170, with illustr.).

Bianchini, A. Contribuzione allo studio della avifauna reatina. Avicula, Siena, **9**, 1905, (57-65, 124-127, continua).

Boschetti, G. A. Appunti per lo studio della avifauna ligure. *I.e.* **8**, 1904, (151-154); **9**, 1905, (96-101, 128-129, continua).

Chigi, F. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. *I.e.* (121-126).

——— Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (58-64).

Costrel de Corainville, E. Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (20-21).

——— Renseignements ornithologiques. *I.e.* (21-22, 28-29).

——— Notes d'ornithologie normande. *I.e.* **39**, 1903, [1904], (137-139).

Damiani, G. Note ornitologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (89-95).

Dwight, J. jun. The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64-66).

Ekama, H. Zugdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297).

Falconieri di Carpegna, G. Catalogo degli uccelli esotici donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (120-157).

Finsch, O. Ornithologische Ergebnisse aus Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (1-154, mit Taf.).

——— and **Reiss, W.** Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador.

(Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304).

Fusco-Rao, A. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7**, 1903, (49-50; 74-79; 150-151); **8**, 1904, (102-105; 155-159); **9**, 1905, (154-155).

Garbari, N. Passo e ripasso di uccelli nell'Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. *I.e.* (47-51).

Ghidini, A. Appunti ornitologici ticinesi per il 1904. *I.e.* (45-47).

Grant, W. R. O. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parah and the Siamese Malay States, 1901-1902. Report on the birds. Zoology, **3**, (65-123).

Hartert, E. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555-563).

——— Kritik [betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vögel der palaarkt. Fauna,“ H. i]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1901), 1905, (444-445); Entgegnung darauf. v. C[arl] Parrot, *I.e.* (446-447).

Hegyfoky, K. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (78-82).

——— Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch) *I.e.* (203-214).

——— Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894-1903. (Ungarisch & deutsch) *I.e.* (215-240, mit 3 Taf.).

Helms, O. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch) *I.e.* (298-301).

Hennicke, C. R. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden, 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.).

Hermann, O. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-381).

Holland, W. J. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by

William Doherty. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (453-463).

Kollibay, P. Einige Bemerkungen über palaarktische Vogel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (141-146).

Kund, A. Beobachtungen über den Zug der Vogel in Sophia, Bulgarien. Ungarisch & deutsch. Aquila, Budapest, **12**, 1905, 241-281.

Leonhardt, W. Verzeichnis der Vögel Schlossburgs Segesvárs, nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagy-szeben], Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw., **53**, (1903), 1905, (1-80).

Letacq, A. L. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 5), **38**, 1902, [1903], 322-323.

——— Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne). *l.c.* **39**, 1903, [1901], (153-154).

Lönnerberg, E. Die Vogel der schwedischen Südpolar-Expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 5. Stockholm, 1905, (9).

——— Short notes on a collection of birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.).

Lucifero, A. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicula, Siena, **8**, 1904, (77-82).

Oberholser, H. C. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (823-936).

Oort, E. D. van. . . . Osteologie des Vogelschwanzes. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (1-144, mit 5 Taf.).

Oustalet, F. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac-Tchad. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (10-16).

Reichenow, [A.]. Zur Berichtigung Betr. Auffassung des Begriffes Subspezies. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (503-564).

Richmond, C. W. Notes on the birds described by Pallas in the "Adum-

bratiunculae" of Vroeg's catalogue. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (342-347).

Riley, J. H. Birds of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([345]-368).

Schenk, J. Von dem Winterschlaf der Vögel. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (52-56).

——— Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83-202).

——— Das „stammweise“ Ziehen. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (353-354).

Sherborn, C. D. The new species of birds in Vroeg's catalogue, 1764. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (332-341).

Snouckaert v. Schauburg, R., Baron. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288-293).

Todd, W. E. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (481-596, with pl., map).

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolto dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall' ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8, **6**), 1903-1904, (105-152).

——— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7**, 1903, (17-26); durante l'anno 1903. *l.c.* **8**, 1904, (23-28).

——— Escursioni ornitologiche nel Friuli. *l.c.* **9**, 1905, (passim).

Wiman, C. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **3**, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.).

Winge, H. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167-222, with 1 map).

——— [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark]. *l.c.* (222-226).

RATITAE.

STRUTHIONES.

GENERAL.

Beebe, C. W. The ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (202-229, with illustr.).

Onelli, C. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (150-168).

SPECIAL.

Struthio sp. sub-fossil remains of an egg from India. **Bidwell**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72); **Pycraft**, W. P. *l.c.* (72-73); *S. camelus*, Merkmale des Embryos. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-2); *S. camelus*, Zucht in der Algérie. **Ohle**, F. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (60-65); *S. camelus*, nervous system. **Streeter**, G. L. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([1]-27, with 6 text figs.); *S. masiacus*, arterial system of the brain. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, i, (102-104, text-fig. 15).

RHEAE.

Decorse, J. L'élevage de l'autruche en Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (335-350).

Schuster, W. Legepausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (133).

APTERYGES.

Davis, C. A. The Apteryx. Apteryx, Providence, R.I., **1**, 1905, (1-3, with pl. : *A. haasti*, figured. **Buller**, W. L. Suppl. B. New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. I); *A. mantelli*, remarks on the species. **Seth Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (314-317, with fig.).

AEPYORNITHES.

Aepyornis ingens, squelette. **Grandidier**, G. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (318-323, av. fig.); *A. ingens*, le plus grand oiseau connu de Madagascar. **Grandidier**, G. Nature, Paris, **31**, (2^e semestre), 1903, (215-218, av. fig.).

STEREONITHES.

Diatryma gigantea† **Lucas**, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.).

HESPERORNITHES.

GENERAL.

Lucas, F. A. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.).

SPECIAL.

Hargeria† n. gen. (type *Hesperornis gracilis*). **Lucas**, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.).

CARINATAE.

PYGOPODES.

GENERAL.

Marchal, C. Plongeon imbrim. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 22).

SPECIAL.

Olymbus, dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb. 78-80); *C. holboellii* at St. Mary's Georgia. **Arnold**, I. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277); *C. holboellii* at Niagara Falls. **Blain**, A. W., jun. *l.c.* 276-277; *C. holboellii* in Massachusetts. **Thayer**, J. E. *l.c.* (383); *C. fluvialis* L., merkwürdige Färbung. **Besserer**, L., Freiherr von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (388-389).

Podiceps cristatus, specific characters. **Swenander**, G. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (50-52); *P. cristatus*, breeding in Perthshire. **Whyte**, G. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (83-86).

IMPENNES.

SPECIAL.

GENERAL.

Clarke, W. E., Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O. Remarks on penguins Albino. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57).

Kjellström, A. From the journal of sp. rt. II. A visit to a penguin colony. Stockholm. Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, 77-86, with pl.

Sokolowsky, A. Die Pinguine. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (58-62).

SPECIAL.

Anthropornis n. gen., *A. norden-skjöldii* † n. sp. Seymourinsel. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (249, with pl.).

Apododytes forsteri, notes on the species. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, 65.

Catarrhantes chrysocome, remarks on the supposed scratching of the rocks with its feet. **Vallentin, R.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (48-50).

Delphinornis n. gen., *D. larsenii* † n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 250-251, with pl.

Eosphaeniscus n. gen., *E. gunnari* † n. sp. Seymourinsel. **Wiman, C.** l.c. (250, with pl.).

Eulophes chrysocome, Vorderextremitäten und deren Entwicklung. **Hillel, E.** Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, (725-770, mit 2 Taf.).

Eudyptula minor, remarks on the young. **McClymont, J. R.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (329-331).

Ichthyophaga n. gen., *I. gracilis* † n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (251, with pl.).

Pachypteryx n. gen., *P. grandis* n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. **Wiman, C.** l.c. (250, with pl.).

TUBINARES.

GENERAL.

Fisher, W. K. Albatross pictures. [Diomedidae]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (151-159, with illustr.).

Daption capensis, remarks on the egg. **Clarke, W. E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57).

Diomedea bulleri, *D. salvini*, heads figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. V); *D. immutabilis*, habits. **Fisher, W. K.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (8-20, with 6 pls.); *D. nigripes*. **Fisher, W. K.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78).

Fulmarus glacialis, remarks on the species at St. Kilda. **Mackenzie, N.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (78-80).

Oceanodroma castro, Eier. **Schmitz, P. E.** Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (1-2); l.c. 1903, (170-171); *O. leucorrhoea*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (264-266, 270, with illustr.); *O. leucorrhoea*, breeding on the Flannan Islands. **Clarke, W. E.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (85-86).

Estrelata cervicalis, figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. IV); *A. hasitata* in New Hampshire. **Allen, J. A.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383, with pl.).

Phoebetria cornicoides, remarks on. **Clarke, W. E.** l.c. l.c. l.c. (267); *P. cornicoides*, is distinct from *P. fuliginosa*. **Grant, W. R. O.** l.c. (560).

Procellaria pelagica, breeding at the Bass Rock. **Clarke, W. E.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (55-56); *P. pelagica*, nesting on the Flannan Islands. **Clarke, W. E.** l.c. (85-86).

Puffinus anglorum, occurrence at Bromsgrove, Worcestershire. **Ground, T.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (394-395); *P. anglorum*, remarks. **Mackenzie, N.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (141-143); *P. anglorum* at Great Yarmouth. **Patterson, A. H.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395); *P. assimilis*, occurrence in Kent. **Ticehurst, N. F.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38-39); *P. flavirostris* and *P. kuhli*, remarks. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (97).

Thalassogeron and *Diomedea*, notes on the species of these genera. **Parkin, T.** Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist.

Soc., **12**, 1905, (1-4); *T. = Diomedea*. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45); *T. carteri*? or an allied species from Gough Island. **Clarke**, W. E. *Lc.* (44-45); *T. carteri*? from Gough Island. **Rothschild**, W. *Lc.* (45); *T. eximius*, occurrence at Gough Island. **Clarke**, W. E. *Ibis*, London, **1905**, (256); *T. layardi* Salvin = *Diomedea cauta* Gould. **Grant**, W. R. O. *Lc.* (558-559).

STEGANOPODES.

GENERAL.

Letacq, A. L. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (309-311).

Rogeron, G. Les métis siffleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (105-117).

SPECIAL.

Anhinga anhinga. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (76-78, with illustr.).

Fregata aquila, home life. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([56]-61, with text fig.).

Haliaeetus carbo in Holstein. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (121-124).

Pelecanus erythrorhynchus at St. Mary's, Georgia. **Arnow**, I. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277); *P. erythrorhynchus*, nesting at Utah Lake. **Goodwin**, S. H. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (126-129, with illustr.); *P. fuscus*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (109, text-fig. 17).

Phalacrocorax, remarks on the New Zealand forms and a key to the species. **Grant**, W. R. O. *Ibis*, London, **1905**, (566-576); *P. carbo* in Holstein. **Rohweder**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (199-202); *P. carbo danuvii*. **Schuster**, W. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (429-439).

Sula. **Fisher**, W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (83-94, with illustr.); *S. bassana* Brin., muscles de la langue. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci.

phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc. verb., 92-93); *S. bassana* (Linn. ex. Gesn.), un nuovo esemplare catturato in Italia. **Foa**, A. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (5-8, con 1 fig.); *S. bassana* L., note sur l'intéressant plumage. **Gadeau de Kerville**, H. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (367-369, av. 1 pl.); *S. bassana* in Italia. **Salvadori**, T. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (33-34); *S. etesiaca* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (92-93).

HERODIONES.

GENERAL.

Bartsch, P. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23780-23782, with illustr.).

Bent, A. C. Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (20-29, with 2 pls., 259-270, with 3 pls.).

SPECIAL.

Ajaja ajaja. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (113-115, with illus.); *A. ajaja*. California. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139).

Ardea cinerea, ein Wort. **Besserer**, L. Freiherr von. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (380-385); *A. cinerea*, psychologie. **Detmers**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (307-312); *A. cinerea*, Fischen. **Lauer**, H. *Lc.* (248-249); *A. cinerea*, niedrige Brutplätze. **Löns**, H. *Lc.* (155); *A. herodias*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, with illustr.); *A. herodias fannini*. *Lc.* (298, 300-301, with text fig.); *A. herodias wardi*. *Lc.* (298, 300-301).

Balaeniceps rex, observations on the habits. **Butler**, A. L. *Ibis*, London, **1905**, (373-377).

Botaurus stellaris (L.), Brutort und Brutzeit. **Henrici**, F. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (130-133); *B. stellaris*, on the occurrence in Ireland. **Johnston**, J. H. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Butorides ibis ucciso nella provincia di Bologna. **Cavazza**, F. *Avicula*, Siena, **8**, 1904, (55).

Circus im Weserbergland. **Landwehr**, F. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, 8-9; *C. alba*, Zug. **Clodius**, G. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, 56; *C. alba*, Nest auf dem Chordale in Zellingen (Kanton Aargau). **Fischer Sigwart**, H. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (116-121, 173-178); *C. alba* (L. als Brutvogel in Bayern. **Gengler**, J. *München. Verh. ornith. Ges.*, **5**, (1904), 1905, (45-64); *C. alba* im Winter. **Hantzsch**, B. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (274); *C. alba* zur Weihnachtszeit. **Krause**, G. *Ze.*, (126); *C. alba*, appearance in Sweden. **Lönnerberg**, E. *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, **43**, 1905, (219-221); *C. alba*, its occurrence at North Wooton. **Pycraft**, W. P. *Knowledge*, London, **1905**, (255); *C. alba*, Schädlichkeit. **Rothermundt**, G. *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (342-343); *C. alba*, Faunistisch. **Radvánszky**, K. *Baron. Ze.*, 345-346; *C. alba*, Elter und Jungen. **Schuster**, W. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (345-351); *C. alba*, Nester in Rheinhessen und Starkenburg. **Schuster**, W. *Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*, **58**, 1905, (189-194); *C. cionia* im Schwarzwalde und in den Nordvogesen. **Hennemann**, W. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (302-304); *C. nigra*, Schädlichkeit. **Rothermundt**, G. *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (343).

Cathartes aura, description of the egg. **Rothschild**, W. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (15-16).

Ibis aethiopia, breeding colony. **Roberts**, A. *Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union*, **1**, 1905, (32-33).

Mycteria senegalensis, remarks on the habits. **Butler**, A. L. *Ibis*, London, **1905**, (379-381, with fig.).

Nasirionyx himalaicus n. sp. Islands lying between Kinsai and Formosa. **Ogawa**, M. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **5**, 1905, (215-216, pl. XI).

Nyctala europaea, remark on the occurrence near Pevensey, Sussex. **Nichols**, J. B. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267).

Platalea ajaja. **Goering**, A. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (60-62, mit

1 Taf.); *P. leucorodia* L. *Naturgeschichte*. **Liebmann**, E. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (118-120); *P. leucorodia* (L.) nel Veneto Estuario. Sulla [sua] straordinaria comparsa. **Ninni**, E. *Avicula*, Siena, **7**, 1903, (169-170).

Plegadis falcinellus, on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd**, W. *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (148); *P. falcinellus* L., an der Unterweser. **Quantz**, H. *Aus d. Heimat*, Bremerhaven, **1903**, **04**, 1905, (43-44); *P. falcinellus*, remarks on the species. **Slater**, P. L. *Knowledge*, London, **1905**, (48-49); *P. guarauna*. **Dunn**, H. H. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1904, (119-120, with illustr.).

Zebrius pumilus, note. **Hellmayr**, C. E. *Ornis*, London, **13**, 1905, (56-58).

ACCIPITRES.

GENERAL.

De la Escalera, M. M. *Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid*. Madrid, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (122-130).

Hennicke, C. R. *Die Fänge der Raubvögel*. XXV-XXXI. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **28**, 1903, (273-274, mit 3 Taf.); **29**, 1904, (44, 463-464, mit 2 Taf.).

———. *Die Raubvögel Mitteleuropas*. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg 1-9. Gera-Untermhaus, 1903, (VIII + 230, mit 61 Taf.).

Picchi, C. *Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana*. *Avicula*, Siena, **7**, 1903, (35-45).

Rörig, G. *Die Bussarde und Hühnerhabicht*. *Landbote*, Prenzlau, **25**, 1904, (1017-1020).

Stockard, Charles R. *Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [Cathartidae] of Mississippi*. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463-471).

Zell, Th. *Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel*. *Neuland*, Eisenach, **1**, 1903, (82-88).

SPECIAL.

Accipiter buettikoferi, remark on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (220); *A. nisus* s.

Nisus communis Raptet. **Stolz, J. W.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579-581).

Aquila chrysaetos, abnormally large eggs. **Sharp, C. S.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (165-168, with illustr.); *A. naevia*, Vertheidigung. **Rothermundt, G.** Aquila, Budapest, **12**, 1905, (341); *A. naevia* M. et W. (*pomarina*). **Rüdiger, W., sen.** D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (75-77, 144).

Archibuteo lagopus, Wintergast. **Schenk, J.** Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347-352).

Astur etorques: nn. subspp. Solomon islands. **Rothschild, W.** und **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (250-251); *A. fasciatus* Vig. & Horsf. should replace *A. approximans* V. & H. **Hartert, E. l.c.** (207); *A. holomelas*, Sharpe, *A. woodfordi*, Sharpe and *A. versicolor* Ramsay = *A. albigularis* (Gray): **Rothschild, W.** und **Hartert, E. l.c.** (249); *A. palumbarius*. **Detmers, E.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (356-360); *A. palumbarius*, remarks on the species. **Pilley, F.** Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361-362); *A. palumbarius*. **Saxenberger, [O.]** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274-275); *A. sparsimfasciatus* = *aceletus* n. subsp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (829-830); *A. sphenurus*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** Ibis, London, **1905**, (220).

Buteo = *Astur palumbarius*, Nutzen. **Rörig, G.** Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **27**, 1904, (1-8); *B. borealis calurus*, colour. **Emerson, W.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110); *B. borealis kriderii* in Georgia. **Arnow, I. F.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277-278); *B. buteo insularum* Floerike in the Azores. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (111-112); *B. vulgaris*, Einzeleier. **Thielemann, R.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (86-87); *B. vulpinus*, Wanderungen. (Russ.) **Akimov, A.** Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (516-518).

Cerchneis ardesiaca, remarks on the occurrence at the Victoria Nyanza. **Grant, W. R. O.** Ibis, London, **1905**, (211); *C. cerchneoides* (Vig. u. Horsf.) auf Java. erledigt. **Finsch, O.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (190); *C. tinnunculus* (Linn.), Brutgeschäft. **Bau,**

(s 3-7194)

A. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (125-126, 138-140).

Circus rufulus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Reichenow, A.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179-180).

Circus cineraceus, note on the occurrence at Rainworth, Notts. **Whitaker, J.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266); *C. hudsonicus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (48-53, with illus.); *C. macrurus*. **Thienemann, J. D.** Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (306-308, 321-324).

Erythropus vespertinus, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (15, 72).

Eutolmaetus spilogaster, remark on the occurrence in the Zambesi district. **Slater, P. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67-68).

Falco aescalon nesting in Derbyshire. **Fox, W. S.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267); *F. aescalon*, note on the nesting in Breconshire. **Swainson, W. l.c.** (266-267); *F. biarmicus abyssinicus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (369-371, 405-406); *F. candicans*, remarks on the occurrence in Co. Donegal. **Patterson, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119); *F. peregrinus*, remark on the occurrence in Warwickshire. **Aplin, O. V.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (184-185); *F. peregrinus* Tunst. **Hocke, H. D.** Jägerztg, Neudamm, **44**, 1905, (595-598); *F. sacer* Gmel., Nahrung. **Johansen, H.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (306-307); *F. seversus*, remarks on the allied forms. **Rothschild, W.** und **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (252-253); *F. subbuteo* nell'Abruzzo e nel Molise. **Altobello, G.** Avicula, Siena, **9**, 1905, (152-154); *F. subbuteo* L. **Ertl, G.** Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382); *F. vespertinus*. **Thienemann, J. D.** Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (600).

Gymnogyps californianus. California. **Fisher, W. K.** California, Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50).

Gypaetus barbatus adulto del Piemonte. **Carruccio, A.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (101-119).

Haliaeetus albicilla, remark on the occurrence in South Wiltshire. **Fisher,**

W. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (100); *H. albicilla* in Nordwestdeutschland. **Löns**, H. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (331-332); **46**, 1905, (426).

Harporhynchus australis is a distinct species from *H. norae zealandiae*. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (576-579).

Melicerax niger, remarks on a melanistic form. **Butler**, A. L. Ibis, (369).

Microhierax melanocephalus, remark on the species breeding in south east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. Ibis, (56-57).

Milvus ater, habits and nidification. (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (50); *M. icinus*, observations on the species nesting in Wales. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97-98); *M. korschum* (Gmelin), *M. migrans* Boddaert: *aumentata* [sua] frequenza in Italia. **Angelini**, G. Avicula, Siena, **7**, 1903, (89-93); *M. migrans* Boddaert: *aumentata* frequenza in Italia. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (153-158); *M. milvus* u. *M. korschum*, Eier. **Hocke**, H. Zs. Ornithologie, Berlin, **13**, 1903, (116-119); *M. milvus*, note on the species breeding in Wales. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (9-10); *M. regalis* Briss. tué à la Bellière (Orne). **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (16-17).

Nisaetus fasciatus (Vieill.), Faunistisch. **Herman**, O. & **Csörgey**, T. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (367-368, mit Taf. I).

Pandion haliaetus L. capturé près de Lisieux (Calvados). **Aufrey**, E. Rouen, Bul. soc. sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (117-118).

Pernis ptilorhynchus (Linn.), aggiunte alle notizie sulla [sua] nidificazione nel Romano. **Chigi**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (93-94).

Polyborus cheriway, nesting habits. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (106-108, with illus.).

Sarcophagophaga patrovskii n. sp. **Lönnberg**, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 1-11, with pls.

Strigiceps pallidus in Schleswig-Holstein. **Kalström**, H. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (100).

Urubitinga subtilis n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (91).

GALLINAE.

GENERAL.

Phasianidae, Aufzucht. **K.**, K. von. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (118-121).

Brewster, W. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse" by Josef Brunner]. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (688-690).

Brunner, J. The love-making of the grouse. [Tetraonidae]. Ibis, (312-317, with illus.).

Bureau, Louis. Sur trois perdrix grises, variété albine. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (vi).

Buturlin, S. A. Neue Fasanen [Synonymie]. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1904**, 10, (371-372).

— Zwei Worte über die Fasanen. (Russ.) Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, (98-100).

Eastman, C. R. Fossil avian remains from Armissan. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([131]-138, with pl.).

Ghigi, A. Contribuzioni alla biologia e alla sistemática dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (289-338, con 5 tav.).

Hauser, F. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, **28**, 1901, (165-168, 179-181, 194-195, 208-209).

Klementz, V. *Phasianidae*, Einführung und Aufzucht. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (184-185).

Mošnin, K. V. *Phasianidae*, künstliche Züchtung neuer Arten. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1905**, 11, (424-426).

Oustalet, E. Les pintades. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (65-82).

Oustalet, E. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. *Lc.* **51**, 1905, (41-55, 73-94).

Raggi, L. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica. *Boll. Naturalista, Siena*, **24**, 1904, (50-52).

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (300-302).

Voinov, D. N. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. *Arch. zool., Paris, (sér. 4)*, **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII).

SPECIAL.

Ammoperdix heyi, remarks on the species in confinement. **Trevor-Battye, A.** *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **3**, 1905, (263-270, with pl.).

Arboricola, a key to the species; *A. ricketti* and *A. henrici*, remarks. **Grant, W. R. O.** *Ibis, London*, **1905**, (166-169); *A. campbelli* figured. **Robinson, H. C.** *Lc.* (164-165, pl. IV).

Bonasa canescens, domestication. (Russ.) **Klementz, V. A.** *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (327-328); *B. umbellus*, notes. **Kendall, W. C.** *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1903, (28-30).

Caccabis. **Neuner, R.** *Centrallbl. Jagd-Liebh., Zürich*, **20**, 1904, (560-561); *C. rufa* nesting in Somersetshire. **Read, R. H.** *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (76); *C. rufa*, absence of scent when bird is sitting. **Read, R. H., Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O.** *Lc.* (77).

Chrysolophus pictus, remarks on the variations. **Finn, F.** *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **3**, 1905, (102-106).

Colinus ridgwayi. **Brown, H.** *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, ([209]-213); *C. virginianus*. **Spald, A. R. M.** *Country Life in America, New York, N.Y.*, **6**, 1904, (263-264, with illustr.); *C. virginianus* from Maine. **S'wain, J. M.** *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **6**, 1904, (64).

Coturnix, Seltenheit in Deutschland. **Eckstein, K.** *Natw. Zs. landw., Stuttgart*, **3**, 1905, (274-298); *C.*, Seltenheit in Deutschland. **Langenbeck, E.** *Lc.* (341-343); *C. coturnix* in Ireland. **Benson, C. W.** *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (164); *C. coturnix* (Lin.), razze e varietà. **Chigi, F.** *Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2)*, **6**, 1905, (247-256); *C. coturnix* in Ireland. **Ussher, R. J.** *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (264); *C. perdix*, domestication. (Russ.) **Klementz, V. A.** *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (518-519).

Creagrus e *Gallus*, su [questi] generi. **Ghigi, A.** *Mon. zool. ital., Firenze*, **14**, 1903, (319-322).

Dendragapus obscurus, New Mexico. **Bailey, F. M.** *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, ([87]-89, with illustr.); *D. obscurus* : *sierrae* n. subsp. California. **Chapman, F. M.** *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1904, (159-162).

Euplocamus, Lebensweise. (Russ.) **M. K.** *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (94).

Francolinus castaneicollis : *gofanus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** *Ornith., Leipzig*, **52**, 1904, (353-354); *F. mulemae* described. **Grant, W. R. O.** *Ibis, London*, **1905**, (212); *F. spilolaemus* : *ellenbecki* n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger, C. J.** *Ornith., Leipzig*, **53**, 1905, (150-151).

Gallus bankiva, experiments on heredity. **Bateson, W.** *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (346); *G. bankiva*, a suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. **Bateson, W. and Punnett, R. C.** *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (165-168); *G. domesticus*, monstrosity. **Caubet, C. G.** *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (143-145); *G. domesticus*, étude de la spirillose. **Levaditi, Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (129-149, av. pl.); *G. domesticus*, sur un parasite de l'œuf. **Dervieux, Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (254-255); *G. domesticus*, embryology. **Lille, F. R.** *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (33-54, with text fig.); *G. domesticus*, abnorme Eier. **Polić, V.** *Zs. Oologie, Berlin*, **15**, 1905, (38); *G. domesticus*, Verschleppen der Eier durch Haushühner? **Reeker,******

H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132); *G. domesticus*, abnorme Eier. **Rey**, E. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 78; *G. domesticus*, Missbildung eines Hühnerkopfes. **Trolldenier**. Zs. Tiermed., Jena, **9**, 1905, (168-169, mit 2 Taf.); *G. domesticus*, embryonale doppelte Missbildungen. (Russ.) **Tur**, I. J. Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, (1905), (110); *G. domesticus*, le chant du coq. **Vander-Snickt**, L. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (161-170).

Gallus bankiva v. *Creagrus*.

Gomarus nythemerus, remarks on the species. **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102-106).

Megapodius pritchardi figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. II).

Numida, caractères distinctifs des sexes. **Duriez**, G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (206-206); *N. ptilorhynchos* nn. subspp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (138-139); *N. ptilorhynchos* nn. subspp. N.E. Africa. **Neumann**, O. l.c. **52**, 1904, (350, 407, 410).

Pedalis, Schutz der Gelege. **Schinke**, K. Centralbl. Jagd-Liebhb., Zürich, **20**, 1904, (169-172); *P.* **Stephan**, W. Lowie pols., Warszawa, **7**, 1905, (117-118, 135-136, 151-152, 167-168, 182-183, 199-200, 215-216, 231-232, 247-248, 263-264, 278-279, 293-295, 326-327, 356-357, 372-374); *P.*, indices de sexe et d'âge. **Sylvain**. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (425-426, av. fig.); *P.*, Zucht. (Russ.) **Vladimirov**, V. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (103); *P. arenicola*, Unterschiede von *P. cinerea*. (Russ.) **Pačoskij**, I. l.c. (26-27); *P. cinerea*, Domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. l.c. (407-409); *P. cinerea*, abnorme Färbung. **Schäff**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (91); *P. cinerea*, Färbungsunterschiede. **Schäff**, E. l.c. **11**, 1905, 106-107; *P. coturnix*, on the occurrence at Lopham Fen, Norfolk. **Maxwell**. Nature, London, **71**, 1905, (630); **Sawbridge**, R. Nature, London, **71**, l.c. 635.

Phasianus, Zucht, Einführung. (Russ., Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, **1**, (151-158); *P.*, und Systematik. (Russ.) **Buturlin**, S. A. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, **8**, (3-5); *P.*, Verbreitung und synoptische Tabellen. (Russ.)

Buturlin, S. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (71, mit 1 Karte und 11 Fig. i. T.); *P. colchicus*. **Bräss**, M. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (10-12); *P. principalis* Schl. **Schönwetter**. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (69-70, 109); *P. reevesi*, Lebensweise. (Russ.) **M. K.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94); *P. torquatus*. **Köhler**, E. M. Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (549-550); Entgegnung darauf v. C. **Cronau**. l.c. (616). *Pipile cujubi*, note on the occurrence at Parā. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (304).

Pternistes leucoscepus breeding in captivity. **Ingram**, C. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (352-355); *P. leucoscepus* nn. subspp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (141, 143-144).

Synoeus australis, note on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (363-366).

Taoperdix keltica† n. sp. France. Eocene. **Eastman**, C. R. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (134-136, pls. XIII-XIV).

Tetrao lagopus, Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus. **Wurm**, W. D. Jägerztg. Neudamm, **38**, 1902, (409-412, 425-428, 532-533); **39**, 1902, (233-235); *T. molocassevitschi*, Lebensweise. (Russ.) **Orlovskij**, V. G. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, **1**, (77-84); *T. tetriz*, Domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. l.c. **11**, 1905, (248-250); *T. urogallus*. l.c. (310-313, 487-488, 503-506); *T. tetriz*, Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation. **Lönnberg**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98-99); *T. urogallus*, Lebensweise. (Russ.) **M. K.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94); *T. urogallus*, Messenger Suisse Rom., Fribourg, **17**, 1904, (140-141, av. 1 fig., 146-147, 153-154, 161-162); *T. urogallus: lugens* n. mut. **Lönnberg**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99-103); *T. urogallus uralensis* Menzb., Beobachtungen. **Bamberg**, O. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (123-124).

*Tetraogallus*arten, Mass- und Gewichtstabellen über die Eier. **Goebel**, H. l.c. (23).

Thaumalea picta, Lebensweise. **M. K.** (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94).

Tragopan, studi su questo genere. **Ghigi**, A. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (393-407, con 2 tav.); *T.*, studi sul genere. **Ghigi**, A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (48).

Turnix lepurana, note on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217-222); *T. nigricollis*, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. l.c. (195-203); *T. varia* breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. l.c. (295-301, with pl.); *T. varia* notes on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (19).

ALECTORIDES.

Grus cinerea, Fortpflanzung in der Gefangenschaft. **Behm**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (280); *G. cinerea* in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (260-261); *G. cinerea*, zwei frühere Brutstätten in Nordwestdeutschland. **Sonnemann**, l.c. **30**, 1905, (218-222); *G. mexicana*, nesting habits. **Warren**, E. R. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (39-40, with illustr.).

Lissotis notophila n. sp. South Africa. **Oberholser**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (836).

Otis canicollis: *somaliensis* n. subsp. Nordostafrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (12-158, 433-499); *O. tarda*, psychische Eigenschaften, (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (199-200); *O. tarda* in Transkaukasien. **Njin**, M. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage 4-13); *O. tarda* im Winter, bei der Balz und als Herden-vogel. **Schuster**, W. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (89-90, 101-102); *Otis tarda*: *korejewi* n. subsp. Turkestan. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (163-164); *O. tetrax*, *O. tarda*, Domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (230-232, 455-456).

FULICARIAE.

Cabalus modestus, figured. **Butler**, W. L. Suppl. Birds New Zealand. London, **1**, 1905, (pl. III).

Creciscus pileatus (Wied) = *C. viridis* (P. L. S. Mull.). **Heilmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (304).

Crex pratensis near Lurgan in January. **Patterson**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Fulica atra. **Schuster**, L. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (189); *F. atra*, Grösse der Eier. **Schuster**, L. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (107-108); *F. atra*. **Wedding**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (54-57).

Gallinula chloropus. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125-130); *G. chloropus*, Neues. **Schuster**, L. l.c. **29**, 1905, (131-132); *G. chloropus* L., Ueberwintern. **Sehlbach**, Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (584).

Oeylromus scotti n. sp. Stewart Island. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); *Ibis*, London, **1905**, (550-551).

Ortygometra pusilla in Bayern. **Gengler**, J. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76).

Porphyriornis comeri discovered at Gough Island. **Clarke**, W. E. *Ibis*, London, **1905**, (258-259).

Porgana jamaicensis nesting in New Jersey. **Justice**, A. R. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (11).

Rallus aquaticus: *korejewi* n. subsp. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209-210).

Sarothrura bonapartei, occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (217).

LIMICOLAE.

GENERAL.

Buturlin, S. A. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (256 mit 17 Taf.).

Goebel, H. Ueber Schnepfencier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (33-36, 54-57).

Shufeldt, R. W. Osteology of the *Limosa*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 15-70, with text figs., 14.

SPECIAL.

Actitis macularia. **Chapman, F. W.** Country life in America, New York, N.Y., **7**, 1904, (60, with illustr.).

Actitis macularia K. B. con referenza ad altri Caradridi. Appunti sistematico-filologici. **Ronna, E.** Avicula, Siena, **7**, 1903, (1-10); *A. nivalis*. **Chambers, W. L.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 139-140).

Arenaria interpres, habits. **Noble, F. T. J.** Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, 57-59.

Bartramia longicauda, note on the occurrence in Cornwall. **Bonhote, J. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 32.

Callis arenaaria. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (287-289, with illustr.); *C. arenaaria*, abnormality. **Allen, F. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Chrysomitris morinellus auf Sylt. **Hagendefeldt, M. B.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, 157-158; *C. squatarola* on Long Island, N.Y., **Kobbé, T. W.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Carpodacus gallinus in Bayern. **Gengler, J.** München, Verh. Ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76).

Erolia ferruginea in New Jersey. **Childs, J. L.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485).

Endromias morinellus, note on the occurrence at Fowlness Island. **Laver, A.** and **Cornish, H.** Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, 71; *E. morinellus* L. nella provincia di Pavia. **Pavesi, P.** Avicula, Siena, **9**, 1905, (113-115).

Empidonax arabs, observations. **Butler, A. L.** Ibis, London, **1905**, (392-393); *E. arabs*, occurrence in the forest of Meade. **Meade-Waldo, E. G. B.** 191-194.

Gallinago delicata in Hawaii. **Bryan, W. A.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 78; *G. gallinago*, Drosselbrut. **Schuster, L.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, 277; *G. major*, Spielarten und Verbreitung. **Alferaki, N. S.** (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (16-21);

G. major, Verhalten an verschiedenen Orten. (Russ.) **Mošnin, K.** Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (447-449, 461-465); *G. major*, remark on the occurrence in Shropshire. **Potter, J.** Field, London, **1905**, (Sept. 9); *G. major*, **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, 1905, (255); in Shetland. *l.c.* (64). *G. major*, Wanderungen. Verbreitung. (Russ.) **Sorokin, V.** Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (512-513); *G. sabinei*, note on the occurrence in Cambridgeshire. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, (15).

Haematopus, notes on the genus. **Reed, E. C.** Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (50-51).

Limosa fedoa. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (252-253, with illustr.); *L. haemastica* on Long Island, N.Y. **Kobbé, T. W.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Oedienemus oedienemus L. als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.] **Hess, W.** Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 11), 1903, (6-7); (Jg. 13), 1905, (177-178, mit 1 Taf.); *O. oedienemus* dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne). **Letacq, A. L.** Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **38**, 1902, [1903], (319-321).

Ortyxelos meiffreni, observations on the habits. **Butler, A. L.** Ibis, London, **1905**, (386-387).

Oxyechus vociferus in Rhode Island. **Howe, R. H., jun.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485).

Pavoncella pugnax in Rhode Island. **King, Le R.** *l.c.* (85).

Pelidna alpina pacifica in Massachusetts. **Howe, R. H., jun.** *l.c.* (277).

Phalaropus hyperboreus, note on the species in Shropshire. **Forrest, H. E.** Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **14**, 1905, (36).

Philohela minor, eggs. **Riley, J. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384).

Pluvianus aegyptius, remarks on the eggs. **Butler, A. L.** Ibis, London, **1905**, (399-400); *P. aegyptius*, remarks on the breeding habits. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, (229).

Scelopax rusticola in Braunschweig. **Godelmann, E.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (29); Bemerkung dazu v. A. Nehrkorn, *l.c.* (46); *S. rusticola*, Wald-

schneffe und ihre Jagd. **Lakatos, K.** Szeged, 1901, (157); *S. rusticola*, Laute. **Nuss, Josef.** D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (538-539); *S. sabinei*, occurrence in Cambridgeshire. **Pycraft, W. P.** Ibis, London, **1905**, (289-291).

Totanus glareola. Alaska. **Littlejohn, C.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (138); *T. macularius*, in England. **Butterfield, W.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485); *T. ochropus*, Ueberwinterung und Punktierung. **Schuster, L.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (499); *T. solitarius* nesting in a tree, occupying the nests of other birds, in N.W. Canada. **Jourdain, F. C. R.** Ibis, London, **1905**, (158-161); *T. solitarius*, Eier. **Raine, W.** Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (133-136).

Tringa canutus, remarks on eggs from the Taimyr Peninsula and New Siberian Islands. **Bianchi, V.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92); *T. canutus* in California. **Dwight, J., jun.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78-79); *T. canutus* in Ohio. **Henninger, W. F.** I.e. (277); *T. canutus*, remark on the nesting in Iceland. **Ottosson, O.** Ibis, London, **1905**, (105-106); *T. canutus*, note on the discovery of the nest and eggs. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, (39, 207); *T. islandica*, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (162-165); *T. islandica*. Entgegnung [betr. d. Gelege v.] **Ottosson, O.** I.e. **15**, 1905, (4-5); Bemerkungen dazu v. **Bernhard Hantzsch, I.e.** (5-6), u. v. **H. Goebel, I.e.** (44); *T. maritima*. **J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6**, 1904, (16-17); *T. subarquata*, note on the occurrence in the Dee Marshes in February. **Cumming, S. G.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (145-146); *T. variegata* or *T. alpina saphalina*. **Buturlin, S. A.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (50-53).

Vanellus vanellus, necrosis of the foot. **Nichols, A. R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (32-33); *V. vulgaris*, remarks on the nesting habits. **Kelso, J. E. H.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (108-109).

ANSERES.

GENERAL.

Alferaki, S. N. Die Gänse Russlands. (Russ.) Moskva, 1904, (VII + 189, mit 25 Taf.).

Arrighi Griffoli, G. Caccia alle anatre con reti. Avicula, Siena, **8**, 1904, (20-23).

Bonhote, J. E. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89).

Chapel, F. de. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (207-212, av. fig.).

Klementz, V. A. Zu der Notiz: „Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten“. (Russ.) Psow. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (175-176).

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (89).

Pavesi, P. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, **9**, 1905, (14-18).

Selastennikov, A. M. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.) Psow. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (10).

SPECIAL.

Anas, Lebensweise. **Hocke, H. D.** Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (40-42); *A.*, Entenbirsch und Geruchssinn. **Beserer, L., Frhr. von.** Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (108-113); *A.*, bastards. **Lönnerberg, E.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (256-259); *A.*, Beobachtungen an mitteleuropäischen Arten. **Lowiec, D.** Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (481-484, 497-500, 513-516); *A. boscas* × *A. poecilorhyncha*; *A. superciliosa* × *Dafila acuta*. **Bonhote, J. L.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (147-149); *A. boscas* nesting in a tree 60 feet from the ground. **Fisher, W.** Wilts Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109); *A. boscas*, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (49-51); *A. boscas*, sur les variations dans le plumage du canard sauvage. **Rogeron, G.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (221); *A. boscas*, Farbenvarietät. (Russ.) **Ščetinskij, A.** Psow. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (384-385); *A. boscas*, die Anordnung im Nest. **Schuster, L.** Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (30-31); *A. boscas*, notes on the species nesting in a tree. **Smith, W. S.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (200); *A. boscas*, Aufwachsen und

Federwechsel. **Thienemann, J. D.** Jägerztg. Neudamm, **38**, 1901, (241-243, 257-259); *A. boreas*: *spilogaster* n. subsp. Greenland. **Schöler, F. L.** Danish. Kjobenhavn, Nath. Medd., **1905**, 127-148, with 2 pls.; *A. mollissima* im Binnenlande. **Schäff, E.** Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (9-10); *A. fasciata*. **S. wain**, J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (34); *A. superciliosa*: *paleucensis* is the proper name for the form which inhabits the Pelew, Samoa, Fiji and Solomon Islands. **Rothschild, W. and Hartert, E.** Nov. Zo. L. Tring, **12**, 1905, (218); *A. tadorna*, Evolution. **Kleinschmidt, O. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (244-245).

Aythya collaris. California. **Fisher, W. K.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25).

Bernicla leucopsis, note on the occurrence near Warkworth. **Pybus, S.** Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (301).

Bizerra lobata, observations on the osteology. **Pycraft, W. P.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (100).

Chauna cristata, remarks on the breeding in the Zoological Gardens. **Slater, P. L.** Ibis, London, **1905**, 143.

Chen rossii, remarks on the breeding in captivity. **Blaauw, F. A. L.** (137-138).

Clangula americana. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (247-250, with illustr.); *C. islandica*. L. c. (250).

Cosmonetta histriónica, cattura per la prima volta in Italia. **Falconieri di Carpegna, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (83-84).

Cygnus bewicki Yarr. preso a S. Rossore, Pisa. **Carruccio, A. L.** **4**, 1905, 134-159, continuuq.

Falipula clangula, Ueberwintern. (Russ.) **Ušakov, V.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (48-49); *F. cristata*, remarks on the breeding on Lough Conn. **Warren, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (165).

Falix ferina L. Pflege der Jungen. (Russ.) **Ušakov, V. E.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155-156).

Leucoparalia leucopsis Bechst., Sorge um die Jungen. (Russ.) **Smirnov, N.** Prir. i ochota, Moskva, **1905**, **8**, (1-2).

Mareca penelope in California. **Grinnell, J.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383-384).

Marmaronetta angustirostris (Ménétrier) in Puglia. **Angelini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (67).

Merganser australis figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds New Zealand, London, **2**, 1905, (pl. VI).

Mergus albellus, remarks on the species. **Bonhote, J. L.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120-124).

Netta rufina in Holland. **Oort, E. D.** van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (196-199).

Oedemia deglandi in Colorado. **Bergtold, W. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78); *O. nigra*, note on the breeding in Ireland. **Trevelyan, H.** Field, London, **1905**, (July 15).

Phoenicopterus ruber, changes during life. **Chapman, F. M.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53-77, with illustr.).

Somateria mollissima, nuova cattura [nel Ravennate]. **Angelini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (101-103); *S. mollissima* and the allied forms. **Rothschild, W.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43); *S. mollissima*, observations on the dark v-shaped markings on the throat. **Saunders, H.** L. c. (69-70); *S. spectabilis* L., esemplare colto in Laguna di Venezia. **Ninni, E.** Avicula, Siena, **8**, 1904, (159-161); *S. v-nigrum*, occurrence in the Orkney islands. **Clarke, W. J.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (74); **Oldham, C.** L. c. (185); **Robinson, H. W.** L. c. (143); **Stubbs, F.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32-33); **Stubbs, F.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142-143).

Tadorna radjah: *rufitergum* n. subsp. Arnhem Land. **Hartert, E.** Nov. zool., Tring, **12**, 1905, (205).

GAVIAE.

GENERAL.

Hocke, H. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (58-60, 76-77),

Krohn, H. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (206-217, 259-270, 302-314).

Pettersen, O. J. Lie. Die Möven Norwegens. *Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen.“* Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (30-31, 40-42, 60-61, 92-95, 122-124).

SPECIAL.

Gavia arctica, bestrittenes Vorkommen in Island. **Riemenschneider, J.** und **Gröndal, B.** *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (48-49).

Hydrochelidon nigra, Ernährung. **Dröscher, W.** *Fischereiztg.* Neudamm, **8**, 1905, (560-561).

Leucophaeus scoresbii, observations on the species. **Sclater, P. L.** *Knowledge*, London, **1905**, (130).

Larus du Léman, histoire. **Forel, F. A.** *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Aarau, **87**, 1905, (59); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (369-370); *Lc. (C.-R.* 66-67); *L. Der Schleswiger Mövenberg.* **Steen, I.** *Nerthus*, Altona, **5**, 1903, (261-265); *L. argentatus*, monstrosity. **Caubet, C. G.** *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (143-145); *L. audouini*, Eier. **Reiser, O.** *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1902, (105-106); *L. cachinnans*, Eier in Madeira. **Schmitz, P. E.** *Lc.* **14**, 1904, (1-2); *L. californicus.* **Goodwin, S. H.** *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (99-100); *L. delawarensis*, on Lake Ontario. **Clarke, C. K.** *Ottawa Nat.*, **19**, 1905, (88); *L. fuscus*, Aufzeichnungen. **Quistorp.** *von. Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (50-51); *L. leucopterus* Faber erlegt auf Juist. **Leege, O.** *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (370-372); *L. marinus* and *L. fuscus*, observations on the species at the Bass Rock. **Evans, W.** *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **16**, 1905, (42-51); *L. michahellesii* Bench. tué dans la rade de Cherbourg (Manche). **Costrel de Corainville, E.** *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (135-137); *L. ridibundus* in Lake Tåkern, Sweden. **Engholm, W. A.** *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, **43**, 1905, (40-43, with pl.); *L. ridibundus*, Brutstätten. **Schuster, W.** *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (279-280); *L. rosus* [*Rhodostelia rossii*], Nistplätze und Lebensweise in

Nordsibirien. (Russ.) **Buturlin, S. A.** *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **1905**, **12**, (41-65).

Lestris pomatorhinus o Stercorario mezzano, nota. **Salvadori, T.** *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (151).

Megalestris, validity. **Allen, J. A.** *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (345-348).

Rissa tridactyla, remains of a black-bird found in the stomach. **Tegetmeier, W. B.** *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (88-89).

Stereorarius pomatorhinus, note sur un stercoraire pomarin. **Anfré, E.** *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, **37**, 1901, [1902], (118-119); *S. pomatorhinus*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd, W.** *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (148).

Sterna cantiaea, remarks on the breeding in Cumberland. **Ellison, A.** *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **49**, 1905, (14-15, with pl.); *S. cantiaea*, Zeichnung und deren Varietäten beim Ei. **Pelt Lechner, A. A. van.** *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (33-38); *S. caspia*, Vorkommen in West-Deutschland. **Bartels, M.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (73-74); *S. fluvialis* and *S. minuta*, remarks on the species. **Patterson, A. H.** *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (258-262); *S. fuliginosa*, présence accidentelle sur les côtes de la Loire-inférieure. **Bureau, L.** *Nantes, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **4**, 1904, (227-236, av. fig. et pl.); *S. hirundo* L. in der Senne bei Beilefeld. **Landwehr, F.** *Ravensberger Bl.*, Bielefeld, **4**, 1904, (74-75); *S. macrura*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd, W.** *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (147).

ALCAE.

Alca torda, Vorkommen in Sachsen. **Mushacke.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin **13**, 1905, (112).

Mergulus alle. note on the species in Spitzbergen. **Ingram, C.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (356-358).

Plautus impennis. **Carruccio, A.** *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (1-20, con 1 tav.).

Uria troile Lath., *U. ringia* Brünn, observations. **Costrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **38**, 1902, [1903], (30-31).

PTEROCLETES.

Pterocles nn. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (92-95); *P. exustus*, remarks on the breeding in confinement. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, **1905**, (15).

COLUMBAE.

GENERAL.

Bizet. Encore les pigeons voyageurs aux expositions. *Messenger Suisse Rom.*, Fribourg, **17**, 1904, (98, av. 4 figs.).

— Constitution d'une race de pigeons voyageurs. *Ic.* (337-338, 347-348, 369-370); Réponse par Ramier (362-364, av. 4 figs.).

Giard, A. Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet. *Bul. Inst. psych. internat.*, Paris, **3**, 1903, (199-201).

Raggi, L. Monografia dei Colombi italiani. *Avicula*, Siena, **7**, 1903, (157-164).

Schuster, L. Die Verbreitung von Tureltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen. *Zool. Garten*, Frankfurt a M., **46**, 1905, (353-355).

SPECIAL.

Chalcophaps chalonspila: *acanthina* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **28**, 1905, (845-847).

Chalcophaps natalis, exhibition of egg. **Munt**, W. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51).

Columba, ricerche istologiche sopra il gozzo. **Arcangeli**, A. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **15**, 1904, (218-232); *C.* Anatomie und Physiologie des Kleinhirns. **Ráthonyi Reusz**, F. *M. Orv. Archiv.*, Budapest, **6**, 1905, (45-92, 193-276, mit 21 fig.). *C.* Ursprung des Tractus isthmio-striatus. **Wallenberg**, A. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, **22**, 1903, (96-101); *C. livia domestica*, phenomena of fertilization. **Harper**, E. H. *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **3**, 1904, (319-386, with

4 pls., 6 text diagr.); *C. livia domestica*. **Lavalle**, A. und **Lietze**, M. Die Taubenrassen. Berlin, [1905], (XV + 727, mit 82 Taf.); *C. livia domestica*, phenomena of fertilization. **Harper**, E. H. Chicago, 1905, (11. + 38, with 4 double pls.); *C. livia dom.*, Orientierung. **Schneider**, G. H. *Zs. Psychol.*, Leipzig, **40**, 1905, (253-279); *C. palumbus*, note on the increase of numbers in the autumn of 1905. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (38); *C. palumbus*: *azorica* n. subsp. Azores. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (93); *C. philippae*, remarks on the species. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *Ic.* (215); *C. thomensis* Bocage from St Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, *J. Sci. math.*, (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (83-84); *C. trocaz*, Ei. **Schmitz**, P. E. *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (107); *C. uncinata*, note on the occurrence in Uganda. **Seth-Smith**, D. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (75).

Columbigallina passerina: *exigua* n. subsp. Porto Rico. **Riley**, J. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **29**, 1905, (171-172).

Didunculus strigiformis, exhibition of egg. **Munt**, W. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51).

Didus inceptus. **List**, W. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (154-156); *D. inceptus*†, skeleton. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl.).

Ectopistes migratoria Sw. **Vehrling**, H. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (257-261).

Leptoptila chloroauchenia, breeding in captivity. **Alderson**, R. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (130-134); *L. jamaicensis*, figured. **Seth-Smith**, D. *Ic.* (pl. to 87).

Lophophaps plumifera and *L. ferruginea*, remarks on the nomenclature. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (197-198).

Microgoura meeki, full description given. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *Ic.* (247).

Oena capensis: *anonyma* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **28**, 1905, (843-844).

Phlogaenus beccarii: *intermedia* n. subsp. Solomon Islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (246-247).

Ptilocolpa mindanensis n. sp. East Mindanao. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (16).

Turtur ambiguus permixtus n. subsp. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (808-809); *T. auritus*, Hervorbringung von Lauten. **Schuster**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (189); *T. thassae* n. sp. Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92); *T. reichenowii*, redescription, *T. n.* subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (117-119, 123, 124-125, 126, 127-128); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Peier**, G. H. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (22-23); *T. turtur*, Brutvogel in den baltischen Provinzen. **Roscius**, H. l.e. (23); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Viebig**, A. l.e. (23).

Turturaena iriditorques, note on the occurrence at Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (216).

Scardafella inca. Texas. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172).

Vinago waalia: *cinereiceps* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (341).

COCCYGES.

SPECIAL.

Centropus anselli, remark on the occurrence at the Camaroons. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (466); *C. grilli*: *caeruleiceps* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (380-381).

Coccyzus americanus, remark on the occurrence in Scotland. **Sharpe**. Hist. Coll. Brit. Mus., II, Aves, (145); *C. erythrophthalmus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (191-198, with illustr.).

Columba pallada Lath. is not *Cuculus variegatus* as generally supposed.

Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (217-218).

Crotophaga ani in Florida. **Howe**, R. H., jun. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Cuculus canorus, Fütterung durch die Stiefeltern. (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (78-79, mit 2 Fig. i. T.); *C. canorus* im Grasmückenneste. **Barthelmes**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (378-379); *C. canorus*, Mimicry. **Bartos**, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (339); *C. canorus*, Eier. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (8-9); *C. canorus*, Ruf. **Eissing**. Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904**, (338); *C. canorus*, breeding habits. **Fleming**, W. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232-233); Irish Nat., Dublin, **14**, (164); *C. canorus* L., Eiablage. **Gsbell**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (577-579); *C. canorus*, Brutgeschäft. **Gsbell**, J. l.e. 1905, (338-339); *C. canorus*, observations on the nestling. **Gurney**. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (164-169); *C. canorus*, Töne des gewöhnlichen Rufes. **Höynck**, T. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (631-632); *C. canorus*, dates of arrival in 1902. **Hutchinson**, T. Woolhope, Trans. F. Cl., **1904**, (46-48); *C. canorus*. **Krause**, G. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368); *C. canorus*, egg. **Latter**, O. H. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (363-373); *C. canorus*. **Oberbeck**, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (180-183); *C. canorus*, Beobachtungen. **Ochs**, H. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (121-128); *C. canorus*. **Olsen**, R. J. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (172-173); *C. canorus*, le concours devant l'enquête administrative de 1885-1886. **Raspail**, N. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (142-146); *C. canorus*, Beobachtungen. **Rey**, E. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (301-310); *C. canorus*, Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Eier in der Uckermark. **Rüdiger**, jun. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (72-73, 95); *C. canorus* L., Mimicry. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (369-374); *C. canorus*, Eier. **Schmitz**, P. E. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (40); *C. canorus*. **Sylvain**. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (281-282, av. fig.); *C. canorus*, Ruf. **Thomas**, F. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (5-9); *C. canorus*, remarks

on the breeding habits. **Wilson, W.** *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (310-311); *C. canorus rumenicus* Tsch. and Hamb. n. subsp. **Bamberg, O.** *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (104-106).

Myiopsitta canana, *P. guianensis* and *P. cabanisi*, remarks. **Hellmayr, C. E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (298).

Thourus jersa, remarks on the eggs. **Munt, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51).

Urolonchus taiwensis. **Fulton, R.** *Rep. Austr. Ass.*, Dunedin, **10**, 1905, (310-326).

PSITTACI.

GENERAL.

Kalischer, O. *Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung*. Berlin, *Abh. Ak. Wiss.*, **1905**, Anh., (105, mit 6 Taf.).

Salter, A. J. The breeding of king parakeets. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, 27-30.

Salvadori, T. Notes on the parrots. Part 1. *Ibis*, London, **1905**, (401-429); Part 2. 535-542).

SPECIAL.

Agapornis cana, anomalie riscontrate in un [suo] uovo. **Defelice, T.** Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **6**, 1905, (95-98).

Amelochypichus purpurascens n. nom., Guadeloupe island, West Indies [extinct]; *A. martinicus* n. nom., Martinique, W.I. [extinct]. **Rothschild, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (13-14).

Ara erythrocephala n. nom., Jamaica, and *A. gossei* n. nom., Jamaica [extinct]. **Rothschild, W.** *l.c.* 14); *A. hyacinthina*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard, F. E.** London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, (105-107, text-fig. 16).

Bolbopsittacus mindanensis n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, 117; *B. mindanensis* n. sp. = *B. mindanensis* Steere. **Grant, W. R. O.** *l.c.* (36).

Chalcopsittacus ater, observations on the species in captivity. **Johnstone, [Mrs.]** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (147-149, with pl.).

Charmosynopsis placensis and *C. subplacensis*, remarks. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (253); *C. placensis: pallidior* n. subsp. Solomon islands. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *l.c.* (253).

Chrysotis amazonicus L., dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaine, J.** Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1900-1901**, 1901, (*Proc. verb.*, 66-68); *C. augusta*, remark on the egg. **Munt, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51); *C. guildingi*, remark on its approaching extinction. **Nicoll, M. J.** *l.c.* **16**, 1905, (23).

Conurus labati n. nom. [extinct]. Guadeloupe island, West Indies. **Rothschild, W.** *l.c.* (13).

Derophtus accipitrinus: fuscifrons n. subsp. Parà. **Hellmayr, C. E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (303).

Melopsittacus undulatus Shaw, *Naturgeschichte. Pflege und Zucht*. **Russ, K.** Magdeburg, 1905, (VI + 91, mit 1 Taf.).

Neophema bourkei, notes on the species and figured. **Astley, H. D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (203-205, 239, with pl.).

Nestor eslingi, figured. **Buller, W. L.** *Suppl. Birds*, New Zealand. London, **2**, 1905, (pl. VIII).

Pionites is the proper generic title in place of *Caica*; *P. leucogaster*, occurrence at Parà. **Hellmayr, C. E.** *l.c.* (302-303).

Platyceercus xanthogenys, remarks on the species. **Hartert, E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (212).

Poicephalus flavifrons: aurantiiceps n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** *Ornith.*, Leipzig, **52**, 1904, (376-377).

Polytelis alexandrae, remarks on the species. **Astley, H. D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (248-249).

Prionopsittacus pileatus, male and female figured. **Astley, H. D.** *l.c.* (pl. to 351).

Psittacus erithacus, oder Jako. Neu. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (16-17, 27); *P. erithacus*. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zählung etc. Der Graupapagei oder Jako. Schuster, A. I. Berlin, 1905, (88).

Ptistes erythropterus Gmelin = *P. coccineopterus* Gould. Keartland, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142-144).

Spathopterus alexandrae Gould, range. Keartland, G. A. l.c. **22**, 1905, (83-84).

Trichoglossus forsteri, notes on the breeding in captivity. Mitchell, W. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (24-25); *T. nigrogularis*, remarks on and figured. Harding, W. A. l.c. (21-22, with pl.).

CORACIÆ.

Alcedo ispida. Buchheim, G. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282-287, 292-293); *A. ispida*. Reuter, A. l.c. **33**, 1904, (358); *A. ispida: salomonensis* n. subsp. Solomon islands. Rothschild, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (255).

Buceros plicatus. Schnee. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (345-346).

Bucorvus abyssinicus, observations on the nesting habits. Butler, A. L. Ibis, London, **1905**, (353).

Ceryle americana septentrionalis, Texas. Schutze, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172); *C. torquata*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (272-277, with illus.).

Ceyx goodfellowi n. sp. South-east Mindanao. Grant, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (17); *C. lepida: collectoris* n. subsp. Central Solomon islands: *C. lepida: nigromaxilla* n. subsp. Guadaluana island. Rothschild, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256).

Coracias garrulus, Vorkommen. Bischof. D. Jägerztg, Neudamm, **46**, 1905, (364-365); Bemerkung dazu v. Hermann Löns. l.c. 1906, (473-474); *C. garrulus*, Eier. Goebel, H. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139-141); *C. garrulus* Linn., Eier. Hocke, H. l.c. (37-33).

Eurystomus afer: aethiopicus n. subsp. N.E. Africa. Neumann, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (184-186); *E. calonyx*, remarks on the breeding in South-east China. La Touche, J. D. and Rickett, C. B. Ibis, London, **1905**, (48-49).

Halcyon tristrami: alberti n. subsp. Solomon islands; *H. bougainvillei*, figured. Rothschild, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256-257).

Irisor erythrorhynchus guineensis, *I. erythrorhynchus abyssinicus* and *I. erythrorhynchus neglectus* are inseparable from the true *I. erythrorhynchus*: *I. damarensis granti* is very doubtfully distinct as a subspecies. Grant, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (209-210); *I. erythrorhynchus: neglectus* n. subsp. N.E. Africa. Neumann, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (194-195); *I. viridis*, remarks on the nesting in a tree and laying blue eggs. Sclater, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40).

Lophoceros melanoleucus: gelocensis n. subsp. N.E. Africa. Neumann, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (187-188).

Melignothus exilis: meliphilus n. subsp. East Africa. Oberholser, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (869-870).

Merops apiaster, ein gefiederter Irrgast. Pleyel, J. von. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28-29, 35-36); *M. apiaster*, note on the occurrence in Yorkshire. Robinson, H. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (389); *M. apiaster*, utility. Satunin, K. (Russ.) Věst. počlovod., St. Peterburg, **11**, 1904, (258-262); *M. apiaster*, Wanderung. Uhde, A. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (340-341).

Momotus momotus: parensis and *M. momotus: ignobilis*, notes on the species. Hellmayr, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (296).

Ortholophus, notes on the genus. Finsch, O. Ibis, London, **1905**, (286-287).

Rhinopomastus minor: somalicus n. subsp. Nord-Ost-Afrika. Erlanger, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (461-462).

Scotelus aterrimus nn. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O.** *l.c.* (197).

Tainis totius in Jamaica. **Riley, J. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (186).

Uguis cypus L., Schädlichkeit. **Kostka, L.** Aquila, Budapest, **11**, 1901, (382).

STRIGES.

GENERAL.

Hocke, H. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Eulencier. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, 90-93.

SPECIAL.

Asio accipitrinus [from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose, H. H.** and **Newton, T.** London, *Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (56); *A. accipitrinus*, remarks on the removal of the young. **Trevor-Battye, A.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (78); *A. maculatus* *americanus* n. subsp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (856-857); *A. otus*, Notiz zum Gefangenleben. **Gengler, J.** *Gefied. Welt*, Magdeburg, **34**, 1905, (29-30); *A. otus* L. **Geyr von Schweppenburg, H.** *Fchr. von.* *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (65-69); *A. otus*, remarks on the sounds. **Gyngell, W., Moffatt, C. B., Warren, R., Harvie Brown, J. A., Oldham, Charles and Gurney, J. H.** *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (183-184, 233-234, 264-266, 311-313, 392); *A. otus*, Wohnungsnot. **Schuster, W.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (111-112).

Athene chiaradiae (Giglioli), sterno. **Balducci, E.** *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (375-380, con 4 fig.); *A. chiaradiae*, osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride. **Balducci, E.** *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (258-272, con 1 fig.); *A. noctua*, remarks on a white variety. **Blaauw, F. A.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (41).

G. graciliman passerinum L. **Schoultz, H.** *Zs. Oologie*, Berlin **12**, 1902, (70-71); *G. passerinum*-Eier. **Goebel, H.** *l.c.* **15**, 1905, (54-58); Entgegnung v. H. Schoultz. *l.c.* (107); *G. passerinum*-Eier. **Ottoisson, O.** *l.c.* (58).

Mejascops flammeola, eggs. **Dille, F. M.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50).

Micropallas whitneyi in California. **Brown, H.** *l.c.* (45-47).

Ninox rufa is a distinct species from *N. strenua*. **Hartert, E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (210).

Nyctea nirex L., Wanderungen u. Verbreitung. (Russ.) **Kobylin, A.** *Psov. i ruzejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (272, 443-444, 492-494); *N. nyctea*. **Amer. Ornith.**, Worcester, Mass., **4**, 1904, (21-22, with illustr.).

Otus silvestris des Mainzer Tertiärbeckens. **Schuster, W.** Wiesbaden, *Jahrb. Ver. Natk.*, **56**, 1903, (31-43); *O. vulgaris*, Eigenheiten im Brutgeschäft. **Hocke, H.** *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (19-24).

Pisorhina scopis turanica n. subsp. Turkestan. **Loudon, H., Baron.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (129-130).

Sceloglaux rufifacies, figured. **Buller, W. L.** *Suppl. Birds New Zealand*. London, **2**, 1905, (pl. VII).

Scotiapter nebulosa in Massachusetts. **Allen, F. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278).

Strix lubo, Vorkommen in Deutschland. **Reichenow, [A. u. Andere].** *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (421); *S. flammea* *gracilirostris* n. subsp. Canary islands. **Hartert, E.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (31-32); *S. otus*, Dauer der Brutzeit. **Schuster, L.** *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (100).

Syrnium aluco, Eigenheiten im Brutgeschäft. **Hocke, H.** *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (19-24); *S. aluco*, Ernährung. **Loos, C.** *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (575-579); *S. aluco*, Notizen. **Randle, M.** *Gefied. Welt*, Magdeburg, **33**, 1904, (290-292, 298-299, 306-308, 314-316); *S. aluco*, observations on the removal of the young. **Trevor-Battye, A.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (78); *S. aluco* *mauritanicum* n. subsp. Morocco and Algeria. **Witherby, H. F.** *l.c.* (36-37); *Ibis*, London, **1905**, (196-197); *S. sancti-nicolai* sp. nov. aus West-Persien. **Sarudny, N.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin,

13, 1905, (49-50); *S. uralense* (Pall.), Nisten. **Lintia**, D. Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (24-25); *S. uralense*, *S. aluca*, Wintergäste. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347-352); *S. uralense* Pall., Horst. **Szielaska**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (17-22).

ANISODACTYLAE.

Aegothales rufa (olim *rufescens*) Hall = *Ae. leucogaster*, Gould. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (216-217).

Antrostomus vociferus in Colorado. **Burnett**, L. E. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278-279).

Caprimulgus europaeus, remarks on the species. **Farren**, W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182-183); **Gurney**, J. H. *L.c.* (88); *C. europaeus*. **Hocke**, H. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472-473).

Chordiles virginianus nesting in Ottawa. **Eifrig**, G. Ottawa Nat., **19**, 1905, (56-58).

Macrodypteryx longipennis, observations on the erection and carriage of its streamers. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (345-347).

Nyctidromus derbyanus Gould is a distinct species from *N. albicollis* (Gm.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297).

Podargus papuensis and the allied forms, remarks. **Hartert**, E. *L.c.* (216).

CYPSALI.

GENERAL.

Angelini, G. Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (158-159).

——— Catalogo dei Trochili o Colibri . . . del Museo zoologico della R. Università di Roma. *L.c.* **4**, 1903, (125-133).

Giacomelli, E. Notes systématiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97-112).

(n 3-7194)

Marchi, De, M. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sunto. Mon. zool. ital., Firenze, **46**, 1905, (229-233).

Rocquigny-Adanson, G. de. Martinets retardaires. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24-26).

SPECIAL.

Apus apus: *carlo* n. subsp. **Kollibay**, P. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297-303); *A. melba*, zerstörte Kolonie. **Girtanner**, A. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903-1904**, (61-64); *A. unicolor* Jard., Besuch einer Fruchtsäule. **Schmitz**, P. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (197-201).

Chrysolampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Cypselus apus, Zug. **Besserer**, L. Freiherr von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (383-385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *L.c.* (584); *C. apus*, Abzug. **Böhme**, P. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (255); *C. apus*, verspätete Brut. **Butschkus**, A. G. *L.c.* (279); *C. apus*, Aufliegen vom Erdboden. **Dietrich**, Fr. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (200); *C. apus*, Ankunft und Abreise im mittleren Lennetal. **Hennemann**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (304-306); *C. apus*, Zug. **Hennemann**, W. *L.c.* **30**, 1905, (385-386); *C. apus*. **Hermann**, R. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (57-66); *C. apus* am 30. Oct. **Meerbooth**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (359); *C. apus*, Flug. **Oudemans**, A. C. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (683); *C. apus*. **Schacht**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (495); *C. apus*, äusserliche Parasiten. **Speiser**, P. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90-92); *C. melba*, gefleckte Eier. **Krause**, G. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11-12); *C. melba* (?) in Schlesien. **Palm**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (415-416, 518-519, 601-605).

Endampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Heliothrix auriculatus: *plainolaema* Gould can be distinguished from *H. auriculatus*, the ranges of the two forms are given. **Hellmayer**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297-298).

Microlyssa n. nom. (= *Bellona* Mulsant and Verreaux, *procc.* Type, *Trochilus exilis* Gmelin). **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Orthorhynchus, note on the generic name. **Riley**, J. H. *l.c.* (485-486).

Tachycineta pyrrus: *laemosigma* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vogel. Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (828).

Tachycineta n. gen., type *Cypselus pyrrus* Lichtenstein. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (860).

Troglodytes colubris L. Nest. **Krohn**, H. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (155-156).

HETERODACTYLAE.

Calurus resplendens Gould. **Schiller-Tietz**, N. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (616-619).

ZYGODACTYLAE.

Psittacula chrysoma: *scheana* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (391-392).

Cyanops franklini. **Phillipps**, R. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, 323-330, with pl.).

Prodotiscus peasei and *P. zambesiae* are distinct from *P. regulus*. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (210-211).

PIC.

GENERAL.

Chaine, J. Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics. Bordeaux. Mém. soc. sci. phys. nat., **1903** **1904**, 1904, (Proc. verb., 109-110).

Donner, E. Das Trommeln des Spechtes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (182-183).

Fuchs, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (317-341).

Raggi, L. Monografia dei rampicanti italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (65-72; 108-113; 130-134).

Stockard, C. R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [Cathartidae] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463-471).

Tubeuf, [C. Freiherr von]. Eine vom Specht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (511-512).

SPECIAL.

Asyndesmus torquatus. **Head**, A. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (115-117, with illustr.).

Ceophloeus pileatus. *l.c.* (18-20, with illustr.); *C. pileatus* in Maryland. **Fisher**, W. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278); *C. pileatus* in the district of Columbia. **Soelner**, G. W. H. *l.c.* (79-80); *C. pileatus*, breeding. New Jersey. **Wilde**, M. L. C. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa, **1**, 1903, (27).

Chrysocolaptes guttieristatus (Tickell) & *Tiga shorei* (Vigors), similarity between the two species. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68-69); *C. montanus* n. sp. South-east Mindanao. **Grant**, W. R. O. *l.c.* **16**, 1905, (16).

Colaptes auratus luteus, California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172).

Dendrocopus, Mimicry. **Gébell**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379); *D. lilfordi* (Sharpe et Dresser) nella provincia di Roma. **Chigi**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **4**, 1903, (68-69); *D. major*, Zug und Nahrung auf den ostfriesischen Inseln. **Leege**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (255-257).

Dendromus permistus nn. subspp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (393-394).

Dendropicus guineensis: *zechi* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *l.c.* (400).

Dryocopus martius L., Notizen. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (329-330, 337-338, 345-347, 353-355, 361-362).

Gecinus viridis, Myrmecophagie. **Wasmann**, E. 's. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (214-220); *G. viridis*: *imminatus* n. sp. West-Persien. **Saruduy**, N. et **Loudon**, H. Baron. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49).

Tyrnx torquilla-Eier, richtige Bestimmung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, 1905, (76-77); *T. torquilla*, mimetismo protettivo. **Lanzi**, L. Avicula, Siena, 8, 1904, (128-129); *T. torquilla*, Neues vom Jungen. **Schuster**, W. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (5-6).

Tyrnigipicus obsoletus n. *nigricans* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (402-403).

Melanerpes erythrocephalus at Cape Elizabeth, Maine. **Brownson**, W. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6, 1904, (65); *M. portoricensis*, abnormality. **Bowditch**, B. S. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (53-55, with 1 pl.).

5 *Mesopicus goertae kónigi* Neumann is a correction for 5. *M. goertae poicephalus* (Swainson) in Bull. B.O.C., 14. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (52); *M. griseocephalus*: *kivuensis* n. subsp. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, 3, 1905, (824-825).

Monasa peruana ScL. scarcely to be distinguished from *M. morphaeus* (Hahn). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (297).

Picoides arcticus in Massachusetts. **Nichols**, J. T. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (81-82).

Picus und Ameisen. **Kalbe**, H. Nerthus, Altona, 6, 1904, (41-42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *l.c.* (313); *P.*, wirtschaftliche Bedeutung. **Leisewitz**, W. München, Verh. ornith. Ges., 5, (1904), 1905, (64-76, 23-24); *P. canus*, Beobachtungen aus der Umgebung von Liboch, A. E. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (360-367, 412-420); *P. leucostictus ulfordi* Sch. et Dr. in Transcaucasien. (Russ.) **Kobylin**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (272, 443-444, 492-494); *P. martius*. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (270-273); *P. minor*-Eier, richtige Bestimmung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (76-77); *P. owstoni* n. sp. Islands lying between Kinshu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (203-205, pt. X); *P. viridis*, Notizen. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (170-172); *P. viridis*, kleine Geheimnisse. **Hocke**, H. *l.c.* 122-125; *P. viridis* und seine Nisthöhle in Medonost. **Loos**,

(N 3-7194)

C. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (337-345).

Pteroglossus wieli = *P. aracari*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (300).

Rhamphastos laematorhynchus Berlepsch and Hartert = *R. erythrorhynchus* (Gm.); *R. levillanti*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. *l.c.* (299).

Viridilucio n. gen., (type *Barbatula leucomystax* Sharpe). East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (865-866).

PASSERES.

General.

Ménégaux, A. et **Hellmayr**, C. E. Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéophones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1905, (372-381).

Eurylaemidae.

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology and remarks on the systematic position of the *Eurylaemidae*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (30-56, pl. II, text-figs. 13-15).

Xenicidae.

Acanthadostia chloris, aratomy. **Pycraft**, W. P. Ibis, London, 1905, (603-621, pl. XIII); *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* (Sparrm.) are distinct species and both come from South island, New Zealand. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (82-84); *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* (Sparrm.), further remarks on the distinctive characters. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, 1905, (594-597).

Traversia insularis figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, 2, 1905, (pl. X).

Xenicus gilviventris Pelz. is a distinct species. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, 1905, (594); *X. longipes*, *X. stokesi* figured. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (pl. XII); *X. stokesi* figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, 2, 1905, (pl. II).

Tyrannidae.

GENERAL.

Thering, H. von. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (313-322).

SPECIAL.

Acrochordopus n. gen. für *Phyllomyias subvirens* Pelz. n. *Tyranniscus leucogonus* Sch. and Salv. Brazil. **Barlepsch**, Hans Graf von und **Hellmayr**, C. E. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (26-27).

Contopus borealis. California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108-109); *C. borealis*, parental relations. **Noble**, F. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (49-51); *C. pertinax pallidiventris*. **Howard**, O. W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79-80); *C. virens*, voice. **Oldys**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (270-274).

Copurus funebris = *C. colonus*. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74).

Empidonax canescens = (*E. griseus*). **Nelson**, E. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80).

Myiobius nactus: *furciferus* n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (152-153).

Myiopsis semifasciata mischievous as a disseminator of seeds of the parasitic Loranthaceae. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, (169-179, text figs. 12-14).

Phyllomyias virens n. sp. Piahy, south-east Brazil. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73).

Sayornis phoebe in northeastern New Mexico. **Bailey**, F. M. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393); *S. phoebe*. **Morrell**, C. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (31-33).

Scripophaga suberistata, remarks on the food and migration. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, (169-179).

Leucosternum fumifrons: *penardi* n. subsp. Surinam. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90-91).

Pipridae.

Pipra exquisita n. sp. Central Peru. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit.

Ornith. Cl., **15**, 1905, (56-57); *P. opalizans*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (294).

Cotingidae.

Haematolerus militaris, observations on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (295-296).

Lathria cinerea and *L. plumbea*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. l.c. (295).

Lipaugus holerythrus: *rosenbergi* n. subsp. South-west Colombia and north-west Ecuador. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (12).

Tityra cayana, remarks on the occurrence at Pará; *T. intermedia* Cab. and Heine = *T. braziliensis*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (291-295).

Dendrocolaptidae.

Aphrastura fulva n. sp. Ancud Chile. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (227-230).

Automolus cinnamomeigula n. sp. Bogotá. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (55).

Dendrocincla, monograph of the genus, nn. spp. **Oberholser**, H. C. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (447-463).

Dendroornis fraterculus Ridgw. = *D. spixi* (Less.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (282-283); *D. insignis* n. sp. Samiria, Upper Amazonia. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (56).

Siptornis nn. spp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (41-45).

Synallaxis hellmayri n. nom. = *S. griseiventris* Reiser, 1905. **Reiser**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (210).

Thripophaga berlepschi n. sp. Leimabamba, N. Peru. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (503).

Upucerthia baeri n. sp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (43-44).

Formicariidae.

SPECIAL.

Cercomacra selateri n. nom. for the form from Upper Amazonia; *C. brasiliensis* n. nom. for the race from Rio, with remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (286-289).

Formicarius ruficeps amazonicus, notes on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. l.c., (292).

Hypocnemis vidua n. sp. Pará. **Hellmayr**, C. E. l.c., (290).

Myrmeciza hemimelaena: pallens n. subsp. Brazilien. **Berlepsch**, H. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (32-33).

Thamnomanes caesius, note on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. l.c., (285).

Thamnophilus camopiensis n. sp. Guyane. **Ménégau**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (175); *T. gorgonae* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (95); *T. simplex* ScL. = *T. incertus* Pelz; *T. inornatus* = *Dysithamnus schistaceus*; *T. schistaceus* D'Orb. and *T. plumbeus* Neuwied should be referred to the genus *Dysithamnus*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (284-285).

Conopophagidae.

Conopophaga roberti n. sp. Pará. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (54); *C. roberti*, further remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (292).

Alaudidae.

GENERAL.

Bianchi, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd II. Aves. Lief. 4 [*Motacillidae*], *Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Petersburg, 1905, (I-II + 193-360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.)

Maisonnewe, P. La chasse de l'alouette lulu. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (39-45).

Alaemon hamertoni n. sp. Eastern Somali Land. *A. hamertoni: altera* n. subsp. Wasangali Country, Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (513-514).

Aldaia, remarks on the species of the Palearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (501); *A. Linn.*, formes paléarctiques orientales; *A. japonica: inopinata* n. subsp. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXII-XXXI); *A. arborea*. **Hilgert**, C. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (46).

Ammomanes, révision des alouettes du group. **Bianchi**, V. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (231-250); *A. Cab.*, Formen. **Bianchi**, V. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (601-617); *A. somaliensis* is a good species and quite distinct from *A. assabensis*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502).

Ammomanoides n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241-242).

Ammomanopsis n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. l.c. (241).

Certhilauda somalica figured. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (512, pl. X).

Devetia n. nom. (= *Botha* Shelley præc.). **Buturlin**, S. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80).

Galerida, remarks on the species of the Palearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502-503); *G. cristata* (Linn.) Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXVIII-XLI); *G. cristata carthaginiensis* n. nom. = *G. e. macrorhyncha*; *G. e. gafsae* n. nom. = *G. e. arenicola* Erl. **Kleinschmidt**, O. und **Hilgert**, C. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188-189); *G. theklae superflua*, remarks. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (195-196).

Galerita cristata, musikalische „Plagiater.“ **Depdolla**, P. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27).

Mirafr collaris is from Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (511); *M. javanica*, remarks on the species and the Australian allied forms.

Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (237).

Otocoris alpestris merrilli. California. **Grinnell**, J. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52); *O. alpestris praticola*, range. **Townsend**, C. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81).

Otocorys nn. subsp. Zaidam, Thibet u. das centralasiatische Hochgebirge. **Bianchi**, V. St. Petersburg, 1905, (227-251). (Russ. u. Deutsch.)

Pseudammomanes n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241).

Pyrrhuloxia butleri, *P. leucotis* und *P. melanocephala*, remarks. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (311-314).

Spizocorys obbiensis n. sp. Obbia, E. Somali Land. **Witherby**, H. F. *l.c.* (514-515).

Motacillidae.

GENERAL.

Bianchi, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd. II. Aves. Lief. 4 [*Motacillidae*], *Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Petersburg, 1905, (I-II + 193-360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.)

SPECIAL.

Anthus nn. subsp. **Hartert**, E. Vogel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (269-270, 271-272, 284); *A. bertheloti*, Beobachtungen. **Ribbeck**, K. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (8-10); *A. bertheloti*, Bolle-Eier. **Schmitz**, P. E. *l.c.* **13**, 1903, (49-60); *A. nicholsoni*: *longirostris* n. sp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *A. nivescens* n. sp. Afrika. **Reichenow**, A. *l.c.* (179); *A. richardi* und *A. infuscatus*, notes on the occurrence in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. Ibis, London, **1905**, (46-48); *A. spipoletta*, remark on the occurrence at Eastbourne. **Arnold**, E. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142); *A. spragueii* in Georgia. **Helme**, A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291).

Budytes (auch *Motacilla*) *flavus*, „Ueberwinternde Schafstelzen in der

Schweiz.“ **Burg**, G. von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (387).

Limodromus indicus in Japan. **Ogawa**, M. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11-17).

Macronyx sharpei figured and notes on the East African species. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1905**, (101-104, pl. III).

Motacilla boarula, Ueberwinterung. **Boxberger**, L. von, Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (582); *M. flava*: *similima* n. subsp. Kamtschatka. **Hartert**, E. Vogel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (289-290); *M. lugubris*, remarks on the nesting in a hedge. **Read**, R. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (33); *M. raii* und *M. melanope*, observations on the species in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271-274); *M. subpersonata* is more nearly allied to *M. alba* than to *M. personata*. **Hartert**, E. Ibis, London, **1905**, (98-101); *M. ridua*. **Tiesler**, W. Natur u. Haas, Dresden, **13**, 1905, (343).

Tmetothylacus tenellus, remarks on the habits. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1905**, (104).

Timeliidae.

Babax nn. spp. Western Yunnan, Mount Victoria, South Chin Hills. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96-97); *B. waddelli* n. sp. Tsangpo Valley, Tibet. **Dresser**, H. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54, pl. IV); *B. waddelli*, exhibition of type. **Dresser**, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Crateropus nn. subsp. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (548-555); *C. cordofanicus* n. sp. Kordofan. **Butler**, A. G. Ibis, London, **1905**, (330, pl. VII).

Garrulax tibetanus n. sp. Tsangpo Valley, Tibet. **Dresser**, H. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54-55, pl. V, fig. 2); *G. tibetanus*, exhibition of type. **Dresser**, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38); *G. tibetanus* = *Trochalopterus henrici* Oust. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (94).

Irops poliotis n. sp. Mount Victoria, S. Chin Hills, Upper Burma. **Rippon**, G. *l.c.* (97).

Liothrix luteus in the London parks. **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (317-318).

Myiophonus robinsoni n. sp. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69).

Pomatorhinus mearsi n. sp. Upper Chindwin river. **Grant**, W. R. O. l.c. (39).

Suthora ripponi n. sp. Mount Victoria, Upper Burma. **Sharpe**, R. B. l.c. (96).

Turdinus bocagei n. sp. Fernando Po. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 442, 1903, (1).

Pycnonotidae.

Andropadus roehli n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (181).

Hypsipetes, Japanese species. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46); *H. amaurotis magnirostris* n. subsp. S. Dionisio, Volcano Islands. **Hartert**, E. l.c. (46).

Pycnonotus barbatus: *schoanus* n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. layardi micrus* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (891-892); *P. spurius* n. sp. Gallaland, *P. arsinoe somaliensis* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (840, 841).

Muscicapidae.

GENERAL.

Shufeldt, R. W. Fliegenfänger. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (113-116).

SPECIAL.

Alseonax murinus djamdjamensis n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (206-208).

Arizelomyia n. gen., (type *Muscicapa latirostris* Raffles). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (910).

Artomipis fuliginosus, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (470).

Batis diops n. sp. Ruwenzori Mountains. **Jackson**, F. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Chloropeta batesi n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (468); *C. minulla* n. sp. Usambara. **Reichenow**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (181).

Cichlomyia n. gen., (type *Butalis caerulescens* Hartlaub). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (908-909).

Cryptolopha erythraeae n. sp. regione dei Bogos. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 464, 1904, (1); *C. umbrovirens omoensis* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (208-209).

Diaphorophya ansorgei n. sp. Benguela. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (74); *D. blissetti*, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (229).

Elminia longicauda, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. l.c. (470).

Gerygone cinerascens, note on the occurrence in North-west Australia. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (221).

Melanodryas picata is a distinct species from *M. bicolor*. **Hartert**, E. l.c. (220).

Micraeca pallida = *M. assimilis*. **Hartert**, E. l.c. (219).

Miro bulleri n. sp. New Zealand. **Sharpe**, R. B. in **Buller**, W. L. Suppl. Birds, New Zealand, **2**, 1905, (124); *M. traversi* figured. **Buller**, W. L. l.c. (pl. XII, fig. 2).

Monarcha kulambangrae meeki n. subsp. Rendora, Solomon islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (262).

Muscicapa grisola, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (244); *M. grisola*, economics. **Csörgy**, T. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (331-335); *M. grisola*.

Schuster, W. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106-107); *M. griseola*, Züge von Mischcharakter. **Schuster, W.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (205-207); *M. parva*, Nachtrag. **Bau, A.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (35-36); *M. parva*. Nest und Eier. **Rüdiger, sen.** l.c. **12**, 1903, (177-180).

Myiagra ferrocyanea ferrocyanea and *M. ferrocyanea feminina*, remarks on the species. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (261).

Picrorhynchus florenciae, Sharpe = *Monarcha richardsi* (Ramsay). **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** l.c. (263).

Platysteira cryptoleuca n. sp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (913-914); *P. cyanea*: nn. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (210-211).

Poecilodryas and *Eopsaltria* should be referred to *Muscicapidae* instead of *Laniidae*. *P. cinereiceps* n. sp. Arnheim Land. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (231).

Pomarea ribbei = *Monarcha castaneiventris erythrostrigata*, Sharpe. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** l.c. (263).

Pseudoperygona albofrontata figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds, New Zealand. London, **2**, 1905, (pl. XII, fig. 1); *P. igata* from the South island, New Zealand, is distinct from *P. flaviventris* of the North Island. **Grant, W. R. O.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (80-81).

Rhinomyias goodfellowi n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** l.c. **16**, 1905, (17-18).

Rhipidura albina is allied to *R. cockerelli*. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (260).

Smithornis camerunensis n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe, R. B.** Ibis, London, **1905**, (469).

Tchitrea viridis, nestling plumage described. **Sharpe, R. B.** l.c. 470).

Terpsiphone atrochalybea (Thomson) from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. math., S. 2, **7**, No. 26, 1905, 76.

Trochocercus reichenowi, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** Ibis, London, **1905**, (230).

Turdidae.

Accentor modularis, remarks on the nesting habits. **Butterfield, W. R.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (236); **Gurney, J. H.** l.c. (165).

Aëdon lusciniæ (L.) in Bayern. **Gengler, J.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (127-163, 173-179); *A. lusciniæ* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. **Marinuzzi, T.** Avicula, Siena, **8**, 1904, (17-20).

Alethe fülleborni: usambaræ n. subsp. **Reichenow, A.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (182).

Calliope kamschatkensis. **Baumann, E.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (39-40).

1. *Cercomela lypura* (Hempr. & Ehrent.) is a correction for 1. *Myrmecocichla melanura* (Temm.) in Bull. B. O. C. 14. **Rothschild, N. C.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52).

Cyanecula suecica L., Zug. **Lorenzen, A. P.** Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (10-11); Bemerkung dazu v. Hermann Feldt, l.c. (23-24).

Daulias philomela, notes on the occurrence in England. **Hartert, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (47).

Brithacus caerulecula (Pall.) and *E. cyanecula* (Wolf) from Egypt. **Loat, W. L. S.** l.c. (68); *E. cyanecula*, remark on the occurrence near Hastings. **Ticehurst, N. F.** l.c. **16**, 1905, (34); *E. gutturalis*, remarks on the eggs. **Dresser, H. E.** l.c. **15**, 1905, (76); *E. lusciniæ* L., Ansiedelung. **Koepert, O.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (102-105); *E. lusciniæ* in der Wetterau. **Schuster, W.** l.c. **30**, 1905, (188); *E. phoenicurus* als Spötter. **Saxenberger.** l.c. (479); *E. phoenicurus*, Doppelneuter. **Schuster, W.** Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (587-588); *E. rubecula* (?) from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose, H. H.** and **Newton, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56); *E. rubecula*, Ueberwinterung. **Barthelmes, M.** Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (407); *E. rubecula*, note on the occurrence at the Azores. **Hartert, E.**

and Grant, W. R. O. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (117); *E. rubecula*, Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. **Hübner**, E. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (309-409, mit 4 Taf.); *E. rubecula* (L.), Spiegelchen als Kennzeichen der Geschlechter. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (273-275); *E. rubecula* beim Nektarenfang — eine reiche Nahrungsquelle. **Schuster**, W. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (110-111); *E. rubecula*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (184).

Erythropygia quadrivirgata: erlangeri n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (770).

Geocichla batesi n. sp. Cameroons. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36); *G. cameroonensis* n. sp. Cameroons, W. Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (472); *G. major* n. sp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (178-179).

Harporhynchus curvirostris and *Harporhynchus curvirostris palmeri*. **Clark**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (214-217, with pl.); *H. rufus*. **Henninger**, P. W. F. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (523-528).

Hylocichla guttata palasii. Massachusetts. **Blake**, F. G. and **Blake**, M. C. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283); *H. guttata slevini*. California. **Jenkins**, H. O. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25).

Leptopocile Sewertz. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (37-50).

Lusciola golzi near Khartoum in September. **Butler**, A. G. Ibis, London, **1905**, (337).

Luscinia luscinia. Stubenvögel und Züchtungsergebnisse. **Heindl**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (179-180, 186-187, 194, 202-203, 211-212); *L. luscinia*, längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (498-499); *L. luscinia* u. *L. philomela*. **Müller**, A. und **Müller**, K. Bl. Geflügelzucht, Dresden

36, 1902, (193); *L. philomela*. **Heindl**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (349-350); *L. philomela*, Gesang. **Wagner**, J. l.c. **33**, 1904, (274-275); *L. rubicola*, ungewöhnlicher Nistort. **Rössig**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201).

Merula boulboul, observations on the species in confinement. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (243-247); *M. celacnops: yakushimensis* n. subsp. Islands lying between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (180-181).

Mimus polyglottus. **Charruaud**, A. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (193-206); *M. polyglottus* in Pennsylvania. **Mitchell**, W. I. Atl. Slope Nat., Nabeth, Pa., **1**, 1903, (3).

Philomela Link (1806) has precedence over *Aedon* Forster (1817) for the nightingale. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39-41).

Pinarochroa sordida nn. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. sordida: erlangeri* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. l.c. (25).

Pratincola maura, note on the occurrence near Cley, Norfolk. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (10); *P. rubetra*, Nestbau. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (44-45, 58-60); *P. rubicola*, Ueberwinterung bei München. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274).

Ruticilla phoenicea, Nestbau. **Killerman**. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346-347); *R. titys*, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (243-244); *R. tithys*. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (65-68); *R. tithys* Lath., note sur la nidification artificielle en Seine-Inférieure. **Reboussin**, R. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1902, [1903], (16-19).

Saxicola albicollis caterinae, occurrence in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (71-72); *S. lugens halophila* and *S. albicollis caterinae*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (182); *S. oenanthe* wintering in

the Egyptian Soudan, November to April. **Butler**, A. L. *l.c.* (338); *S. oenasthe leucorhoa*, remarks on the occurrence at the Azores. **Hartert**, E. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (117); *S. rostrata* H. et E., Name. **Kleinschmidt**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, 165-167; *S. stapaizina*, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (22).

Sialia sialis. **Briggs**, G. H. J. *Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **4**, 1902, (16-17); *S. sialis*, habits. **Bryant**, O. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390-391); *S. sialis*, nesting habits. **Wilson**, J. D. *Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.*, **1**, 1903, (81-83).

Thalassula modularis, remarks on a clutch of white eggs with a cuckoo's egg in the same nest. **Loat**, W. L. S. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (78).

Torostoma lecontei. **Gilman**, M. F. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95-98).

Turdus, Lebensweise. (Russ.) **Mošnin**, K. V. *Psov. i. ružejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (49-50); *T.*, deutsche spp. **Zimmermann**. *Danzig, Schr. natf. Ges.*, (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (106-110); *T. alpestris* in Deutschland. **Berge**, R. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (150-151); *T. iliacus*† from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose**, H. H. and **Newton**, J. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (56); *T. iliacus* abnorm gefärbt. **Natorp**, O. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (30-31, mit 1 Taf.); *T. merula*, weissköpfiges Exemplar. **Gross**, L. *Natur u. Schule*, Leipzig, **4**, 1905, (515); *T. merula*, Elternliebe. **Hornung**, V. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (195); *T. merula*, Farbenvarietät. **Koepert**, O. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (262, mit 1 Taf.); *T. merula*. **Hornung**, V. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 251-256; *T. merula*, aus dem Leben. **Ortlepp**, K. *Nerthus*, Altona, **6**, 1904, (342-343); *T. merula*, remarks on a variety. **Read**, R. H. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (36); *T. merula* im Starenkasten. **Schacht**, H. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (440); *T. merula*. **Schacht**, H. *l.c.* **30**, 1905, (583-584); *T. merula*. **Zang**, R. *Natur u. Haus*, Dresden, **13**, 1904 (62);

T. merula algerus and the allied forms, remarks. **Witherby**, H. F. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (48); *Ibis*, London, **1905**, (181); *T. merula azorensis* n. subsp. Azores. **Hartert**, E. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (116); *T. musicus*. **Boerner**, O. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (78); *T. musicus*. **Killermann**. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (289-296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster, *l.c.* (439-440); *T. musicus*, remarks on semidetached nests. **Pratt**, A. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (69); *T. musicus*, Anpassung an neue Lebensverhältnisse. **Schuster**, L. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (477-480); *T. pilaris*, Überwinterung. **Bartos**, G. *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (340); *T. pilaris* ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands. **Schuster**, W. *Zs. Ornith.*, Stettin, **29**, 1905, (157-160); *T. rockii* n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (182); *T. torquatus* near Khartoum in December. **Butler**, A. G. *Ibis*, London, **1905**, (337); *T. ustulatus swainsonii*, notes. **Larrabee**, A. P. *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1905, (24-27); *T. ustulatus swainsonii*. **Noble**, F. T. *l.c.* (63).

Zeledonia coronata belongs to the family *Turdidae*. **Pycraft**, W. P. *Ibis*, London, **1906**, (1-24, pl. I).

Sylviidae.

Acrocephalus aquaticus, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (22-23); *A. aquaticus* in the Isle of Wight. **Witherby**, H. F. *l.c.* (23-24); *A. arundinaceus*, Nest und Eier. **Raschig**, M. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1902, (9-19); *A. arundinaceus* Nm. **Dietrich**, F. *l.c.* **14**, 1904, (87-88); *A. orinus* n. nom. (= *A. macrorhynchus* Hume). **Oberholser**, H. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (889); *A. palustris*, remarks on the breeding in East Kent. **Ingram**, C. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (96); *A. palustris* im Voralberger Rheintal, Brutgeschäft. **Bau**, A. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (24-27); *A. phragmitis*, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, (244); *A. streperus* and *A. palustris*, remarks

on the species. **Hartert**, E. *Ornis*, London, **13**, 1905, (61); *A. turdoides*, remark on the occurrence at Bexhill, Sussex. **Nicols**, J. B. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (268).

Amytornis woodwardi n. sp. South Alligator river, N. Australia. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (30-31).

Anteliocichla n. gen., (type *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (901).

Apalis ansorgei n. sp. Angola. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (95); *A. erlangeri* n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (24-25); *A. flavida: malensis* n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. *l.c.* (76-79); *A. thessea* n. sp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (904-995).

Bradypterus mariae n. sp. **Madarász**, J. von. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung.*, Budapest, **3**, 1905, (401-402).

Cisticola nn. spp. Afrika. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (549, 560); *C.* nn. subspp. Afrika. **Neumann**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (76-79); *C. argentea* n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. *l.c.* (25).

Eremomela nn. spp. Afrika. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (635, 639); *E. baumgarti* n. sp., *E. flaviventris: sharpei* n. subsp. Damaraland. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (25-26).

Hypolais icterina, remark on the occurrence in the Isle of Wight. **Witherby**, H. F. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (24); *H. olivetorum*, *Gesangstrophe des Vogels*. **Wagner**, J. *Gefied. Welt*, Magdeburg, **33**, 1904, (347-348); *H. polyglotta*, constatazione nelle Marche. **Falconieri di Carpegna**, G. Roma. *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **6**, 1905, (262).

Locustella styani n. sp. South-east China. **La Touche**, J. D. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (21).

Lophobasilus Pleske. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, **22**, 1, 1905, (37-50).

Malurus pulcherrimus, note on the occurrence at the Alligator river, N. Australia. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, *Tring*, **12**, 1905, (223-224).

Notiocichla n. gen. (type *Sylvia baeiata* Vieillot). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1905, (900-901).

Phylloscopus, habits, migration, distribution in Russia. **Mosolov**, N. *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1905**, 2, (55-63); *P.* (= *Phylloscopus*). **Oberholser**, H. C. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390); *P. rufus*, *P. trochilus*, *Hybriden*. **Schuster**, W. *Gefied. Welt*, Magdeburg, **33**, 1904, (349-350); *P. rufus sylvestris* Meisner, *Beitrag*. **Gengler**, J. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (556-573); *P. sibilatrix flavescens* is not entitled to subspecific rank. **Witherby**, H. F. *Ibis*, London, **1905**, (186).

Prinia somalica: erlangeri n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, [A.] *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (24); *P. sonitans*, remarks on the breeding in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *Ibis*, London, **1905**, (36).

Regulus calendula: cineraceus n. subsp. **Grinnell**, J. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25); *R. regulus: anglorum* n. subsp. British islands. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (11); *R. satrapa*, nesting. **Cobb**, S. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1904, (138-140, with illustr.); *R. satrapa olivaceus*. Washington. **Bowles**, J. H. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (163-165, with illustr.).

Stiphornis xanthogaster figured. **Sharpe**, R. B. *Ibis*, London, **1905**, (476, pl. IX).

Suga supercilialis, note on the nesting in the South-east of China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *l.c.* (35-36).

Sylvia cinerea, Aufzucht junger Kucke. (Russ.) **Akimov**, A. *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **10**, 1904, (78-79, mit 2 Fig. i. T.); *S. conspicilla bella* Tsch., *Nester und Gelege*. **Schmitz**, E. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (113-116); *S. curruca*, note on the occurrence near Berwick. **Bolam**, G. *Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl.*, **19**, 1905, (68); *S. orphea*, remark on the occurrence in Sussex. **Ticehurst**, N. F. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**,

1905, 35; *S. undulata*, note on the breeding in Sussex. **Morris**, R. Zoologist, London, Ser. IV, **9**, 1905, (309).

Spyrilla toroensis n. sp. Kibera river, Toro. **Jackson**, F. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Spyrilla edgingae n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 25.

Cinclidae.

Cinclus, systematic position, habits and distribution in Russia. **Bianchi**, V. L. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (1-15); *C.*, geographical distribution. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, 121-130; *C. mexicanus*, habits. **Burcham**, J. S. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50); *C. mexicanus*, nest. **Towne**, George S. *l.c.* (109, with illustr.); *C. parvirostris* n. sp. Eastern Tibet; notes on the Asiatic species. **Bianchi**, V. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91-92); *C. youngblundi* n. sp. Khamba Jong, Tibet. **Walton**, H. J. *l.c.* 93.

Troglodytidae.

GENERAL.

Altobello, G. I luà in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche. Avicula, Siena, **8**, 1904, (105-108).

SPECIAL.

Anathora tibetica n. sp. Khamba Jong, Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (93).

Heleodytes. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (51-52); *H. leucocapillus*, nesting habits. **Daggett**, F. S. *l.c.* 21; *H. leucocapillus* var. California. **Swarth**, H. S. *l.c.* (17-19).

Salpinctes obsoletus, nesting habits. **Bailey**, F. M. *l.c.* (68-70, with illustr.); *S. obsoletus*, nesting habits. **Smith**, P. W. *l.c.* 100-110.

Troglodytes, distribution of the South American species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (270); *T.*, subspp. Persien. **Sarudny**, N. and **Loudon**, H. Ornith. Monatsber., Berlin,

13, 1905, (106-108); *T. parvulus*, remarks on the nesting habits. **Bentham**, H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (107); **Butterfield**, W. R. *l.c.* (140-141); **Steele-Elliott**, W. *l.c.* (141); **Ellison**, A. *l.c.* (141-142); **Walton**, J. S. *l.c.* (179); *T. parvulus*. **Krause**, G. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368); *T. parvulus*, Nester von Hummeln besetzt. **Leverkühn**, P. *l.c.* (501-502); *T. parvulus*, Spielnest. **Reuter**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (187).

Hirundinidae.

GENERAL.

Gal, J. et **Mingaud**, G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (208-209).

Pays-Mellier, G. Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (253-254).

Plocq, E. Observations sur les hirondelles apprivoisées. *l.c.* 1905, (167-168).

——— et **Pays-Mellier**. Les migrations des hirondelles. *l.c.* 1901, (267-269).

Reyeu, L. Note sur les hirondelles en captivité. *l.c.* 1905, (100-102).

Stijns, R. The swallow. (Dutch) Bruxelles, 1901, (104).

SPECIAL.

Chelidon urbica svernante in Italia. **Altobello**, G. Avicula, Siena, **8**, 1904, (82-83); *C. urbica*, Nestbau. **Gengler**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (204-206).

Hirundo, Transport nach dem Süden durch den St. Gotthard. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (347-348); *H.*, Ansiedelung in Algier. **Heck**, [L. u. Andere]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (125-126); *H.*, Bemerkungen. **Saxenberger**, [O.]. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201-202); *H.*, Abnahme. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (300-307); *H.*, Notizen. **Seeger**, W. [u. A.]. Ornith. Rdschau, Berlin, **1**, 1905, (39-40); *H.*, Abnahme. **Leitz**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (14-16); *H. clavicola*, Nest. **Raschig**, M. Zs. Oologie, Ber-

lin, 12, 1902, (9); *H. riparia*, Nestbau. Grote, G. A. l.c. 15, 1905, (89-92); *H.* (od. *Clivicola*) *riparia*, einzeln nistende Uferschwalben. Schuster, L. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (520); *H. rustica*, note relative aux nids. Apel. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), 38, 1902, [1903], (49-50); *H. rustica*, Zugzeiten. Bauer, A. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (397-398); *H. rustica*, remarks on the nesting habits. Cummings, S. G. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (121-123); Mills, H. H. l.c. (180-181); Russell, H. l.c. (181); Oldham, C. l.c. (181-182); *H. rustica* L., migration. Hegyfoky, K. Aquila, Budapest, 11, 1904, (250-256); *H. rustica*, Abzug Berlin, 1905. Neunzig, K. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (311); *H. rustica* im Schneetreiben. Otto, B. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (11-12); *H. rustica* L., Migration. Pungur, G. Aquila, Budapest, 11, 1904, (1-249, mit 2 Kart.); *H. rustica*, abnorme Färbung. Ratthey, W. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (495-496); *H. rustica*, frei stehendes Nest. Rey, E. l.c. 30, 1905, (552); *H. urbica* mauern einen Sperling ein. Kobelt, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (312); *H. urbica*, veränderte Nistweise. Lindenborn, K. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (285); *H. urbica*, gefleckte Eier. Rey, E. Zs. Oologie, Berlin, 12, 1903, (180-181).

Progne subis in Massachusetts. Howe, R. H., jun. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (387).

Riparia arabica n. sp. Arabien. Reichenow, A. Vögel Afrikas, Neudamm, 3, 1905, (828).

Campephagidae.

Graucalus melanops in New Zealand. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (350-351); *G. pusillus*: *ombriosus* n. subsp., Solomon islands; *G. pusillus nigri frons*, remarks on the species; *G. holopolius*, Sharpe is referable to the genus *Edolisoma*. Rothschild, W. & Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (264-265); *G. welchmani*, notes on the species. Rothschild, W. & Hartert, E. l.c. (263).

Pericrocotus johnstoniae n. sp. Southeast Mindanao. Grant, W. R. O.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (18).

Ampelidae.

Ampelis garrulus, apparizione nella provincia di Roma. Alessandrini, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, 1903, (151-152); *A. garrulus* (L.), Migration. Hermann, O. Aquila, Budapest, 11, 1904, (381-382); *A. garrulus* L. Martorelli, G. Avicula, Siena, 8, 1904, (42-47, con 1 fig.); *A. garrulus*, remarks on the occurrence in Berkshire. Proctor, F. W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (88); *A. garrulus*. Puton, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (236); *A. garrulus* in Piemonte. Salvadori, T. Avicula, Siena, 8, 1904, (28-29); *A. garrulus*, Trinkversuche. Schuster, W. Gefied. Welt, Magdeburg, 33, 1904, (399).

Bombycilla garrula. Koenig-Warthaussen, Freiherr R. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 60, 1904, (287-297); *B. garrula*, Südzug, Richtung und Ursachen. Schuster, W. Gefied. Welt, Magdeburg, 33, 1904, (190, 207, 287).

Laniidae.

GENERAL.

Hennemann, W. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (272-274); Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 32, (1903-04), 1904, (48-50).

Schuster, W. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (315); Bemerkung dazu v. [V. Ritter v. Tschusi zu Schmidthoffen. l.c. (367-368).

SPECIAL.

Chlorophoneus multicolor, remark on the occurrence at Sierra Leone. Kemp, R. Ibis, London, 1905, (231).

Colluricincla pallidirostris. *C. brunnea*; *C. superciliosa* is from New Guinea and Cape York; *C. woodwardi* n. sp. Arnhem Land, N. Australia; *C. sibilata*. *Pinarolestes baueri*; *Pinarolestes parvula* and *P. rufigaster* should be referred to the genus *Colluricincla*. Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (227-228).

Crocipterus spangii tunneyi n. subsp., Arnhem Land, N. Australia; *C. nigropunctatus* is a good subspecies and is distinct from *C. macrogularis*. **Hartert**, *Ibis*, 1905, 228-230.

Ptilopus albi Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, T. V. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), 7, No. 26, 1905, 76-77.

Gymnophaps leuconotus, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, F. L. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, 114-116.

Lophophanes schlegelii n. sp., *L. aethiopianus*; *somaliensis* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, 3, 1905, (834).

Lophophanes nubicus n. sp. Amiri district, South Arabia. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, 78; *L. nubicus*, remarks on the habits. **Corbin**, G. B. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, 387-388; *L. collurio*, observations on the breeding in captivity. **Günther**, A. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (330-331); *L. collurio*. Altes und Neues. **Hindenberg**, A. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, 434-435; *L. collurio*, Charakterschilderung. **Müller**, A. and **Müller**, K. Weidmann, Berlin, 36, 1905, (590-593); *L. collurio* L. als Zerstörer von Vogelbruten. **Rzehak**, E. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (470-474); *L. collurio* L., positive Daten über die Nahrung. **Rzehak**, E. *Ibis*, 1905, 502-510; *L. collurio*. Eier. **Schuster**, P. G. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (109); *L. collurio*, remarks on the habits. **Steele-Elliott**, J. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (309-310); 1. *L. dealbatus* Desf. and 1. *L. assimilis* C. L. Brehm is a correction for 2. *L. leuconotus* C. L. Brehm in Bull. B.O.C., 14. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, 52; 1. *L. excubitor*, Raubwürger. **Marshall**, W. Geflügel, Leipzig, 25, 1904, (1413-1414, 1427-1428); *L. excubitor*, Nahrung. **Sude**, M. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (4); *L. excubitor* should be referred to the genus *Ficedula*. **Butler**, A. L. Ibis, London, 1905, 327; *L. excubitorius*; *intercedens* n. subsp., N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, 228-229; *L. lama* n. sp. Isampo Valley, Tibet. **Dresser**, H. E. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (55, pl. V,

fig. 1); *L. lama*, exhibition of type. Tibet. **Dresser**, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (38); *L. lama* = *L. tephronotus*. **Grant**, W. R. O. *Ibis*, (94); *L. major*, occurrence on the Newarp Lightship, Essex coast. **Witherby**, H. F. *Ibis*, (99); *L. minor*, remark on the occurrence at Bosham, Sussex. **Griffith**, A. *Ibis*, 16, 1905, (38); *L. nubicus*, remarks on the occurrence in Kent. **Nicoll**, M. J. *Ibis*, (22); *L. raddei*, *L. rufus*, *L. erythronotus*, *L. cristatus* and *L. bucephalus*, eggs figured. **Dresser**, H. E. Ibis, London, 1905, (525-527, pl. XI); *L. uropygialis* n. sp. Ostafrika. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (560); Vögel Afrikas, Neudamm, 3, 1905, (835).

Malaeonotus olivaceus. **Reichenow**, [A.]. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (559).

Prionops cristata moensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *Ibis*, (216).

Vireonidae.

Vireo philadelphicus, nesting habits. **Wood**, J. C. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (282); *V. philadelphicus*, nesting habits. **Young**, C. J. *Ibis*, (283); *V. vicinior* in north eastern New Mexico. **Bailey**, F. M. *Ibis*, (392-393).

Sittidae.

Sitta canadensis. **Moore**, W. H. Ottawa Nat., 19, 1905, (139-141); *S. europaea*, habits, distribution in Russia. **Mosolov**, N. Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 3, (28-41); *S. europaea*; *levantina* n. subsp. Kleinasien und Palästina. **Hartert**, E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, 3, 1905, (333); *S. frontalis*; *palawana* n. subsp. Palawan and Balabac islands. **Hartert**, E. London, Bull., Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (11-12); *S. neumayeri syriaca* Bp. in Transcaucasien [neu für Russland]. (Russ.) **Kobylin**, A. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (272, 443-444, 492-494); *S. syriaca*; *obscura* n. subsp. West Persien. **Sarudny**, N. and **Loudon**, H. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (76).

Paridae.

GENERAL.

Ronna, E. I Paridi italiani. Avicula, Siena, 8, 1904, (92-98); 9, 1905, (38-41; 65-71; continua).

SPECIAL.

Acrochorda caudata L., Nisten. **Lintia**, D. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (232-237); *A. caudata* L., Nestbau. **Lintia**, D. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (335-337).

Anthoscopus nn. spp. Benguela, Usambiro, South of Victoria Nyansa. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (74-75).

Cyanistes coeruleus : *orientalis* n. subsp. Russland. **Sarudny**, [N.] und **Loudon**, [H. Baron]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (105-106).

Parus. Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise. **Bau**, A. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13-14); *P.* Beobachtung aus dem Leben. **Dahms**, P. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (120-124); *P.* nn. subsp. Kaschmir, Tibet, Japan, Kleinasien, Sardinien und Korsika. **Hartert**, E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (345, 346, 349, 368-369); *P.* nn. subsp. **Sarudny**, [N.] und **Loudon**, [Harald Baron]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (108-110); *P. coeruleus*, Liebesspiele. **Christoleit**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (227-228); *P. coeruleus*, eine anscheinend wenig bekannte Form. **Schauburg**, Baron R. Snouckaert van. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (75-76); *P. cyaneus*, remarks on the utility of the family. **Herbert**, A. B. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (194-196, pl. XIX); *P. lugubris* im Winterquartier. **Sprenger**, C. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (125); *P. major* : *peloponnesius* n. subsp. Griechenland. **Parrot**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (547-550); *P. major*. **Dahms**, P. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **26** 27, 1905, (50°-53°); *P. major* remarks on the species and the allied forms. **Hartert**, E. Ornith. London, **13**, 1905, (59-60); *P. major*. **Lau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (150-152); *P. major*, Eierlegung. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221). — Entgegnung v. H. Schacht. *l.c.* 313; *P. major*. **Soffel**, K. *l.c.* (23); *P. major zayrossianus* and *P. major caspius* are probably identical with *P. blanfordi*; *Parus major* nn. subsp. Palaearctic region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (498-500); *P. montanus*, remarks on the rufous nasal plumes. **Ingram**, C. Lou-

don, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96); *P. Niger* : *lacuum* n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. palustris* in Schlesien. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (256-259); *P. palustris*, Samennahrung. **Schuster**, L. *l.c.* **29**, 1904, (201); *P. rufescens*, origin and distribution. **Grinnell**, J. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (364-382, with maps); *P. salicarius*, remark on the occurrence in England. **Hartert**, E. Ornith. London, **13**, 1905, (60-61); *P. salicarius*. **Lindner**, C. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (81-82).

Phacopharus lugubris (Temm.), Faunistisch. **Lintia**, D. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (232-237).

Poecile lugubris : *hyrcanus* n. subsp. West-Persien. **Sarudny**, N. und **Loudon**, H. Baron. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76).

Sericulus melinus, remarks on the breeding in confinement. **Phillipps**, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (20); Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (51-68, with pl.); *S. melinus* nesting in captivity. **Seth Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (19-20).

Panuridae.

Panurus biarmicus breeding in captivity. **Farrar**, C. D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (318-319); *P. biarmicus*, remarks on the species in confinement. **St. Quintin**, H. *l.c.* (149-150).

Oriolidae.

Oriolus galbula, notes on the occurrence in Epping Forest. **Campion**, H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232); *O. larratus* : *angolensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (236).

Paradiseidae.

Cinnurus regius, remarks on the changes of plumage. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (430).

Paradisea apoda, remarks on the display of plumage in a living bird and its note. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (430-440); *P. apoda*, observations on the

pterylography. **Pycraft**, W. P. *Ic.* 440-453; *P. raggiana*, remarks on the nest and nestlings. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91).

Ptilonorhynchus violaceus, remarks on the changes of plumage. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350-351).

Corvidae.

GENERAL.

Gadeau de Kerville, H. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bull. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], 30-32, av. 1 pl.

Hennicke, C. R. Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzelak. *Ic.* (368).

Leben. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Hähner und Mäuse. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (1999-2000).

SPECIAL.

Aphelocoma californica and cats. **Mailliard**, J. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (94-95); *A. sieberii arizonae*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (330-332, with illustr.)

Corvus, Schädlichkeit. **Schmitt**, H. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, 320; *C.* Frage. **Somogyi**, A. *Ic.* (361); *C.* in New Hampshire. **Thayer**, G. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (491-494); *C.* **Thienemann**, J. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (29); *C.*, Schaden und Nutzen. **Thienemann**, J. Königsberger landw. Ztg., **38**, 1902, (319-320); *C.*, Nutzen und Schaden. **Weydemann**, M. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293); *C. americanus*, abnormality. **Taverner**, P. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (274, with text fig); *C. corax*. **Abbes**, O. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, 146-148; *C. corax*, remarks on the species. **Blathwayt**, F. L. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (190-195); *C. corax*, Oologie. **Gressin**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (3-4); *C. corax*, ein merkwürdiger Horst. **Leverkühn**, P. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118-121, mit 1 Taf.);

C. corax. **Richter**, D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1904, (731-732); *C. cornix*, Nistbezirk. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38-39); *C. cornix*, Wandernzug. **Thienemann**, J. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (29-30, 63-64); *C. corone*, Angriff auf ein Haushuhn. **Bau**, A. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13); *C. corone*, ein Beitrag zur Krähenfrage. **Salzmann**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (350-351); *C. corone*, Spiele. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (196); *C. frugilegus* L., general ethology. **Csörgey**, Titus. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (353-359); *C. frugilegus*, Schädlichkeit. **Goerte**. Königsberger landw. Ztg., **41**, 1905, (70); Antwort darauf v. J. Thienemann, *Ic.* (89, 136-137); Jesgl. v. Bodschi, *Ic.* (101); *C. frugilegus* L., economics. **Hauer**, B. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (318-327, mit 1 Karte); *C. frugilegus*, abnorme Färbung. **Schäff**, E. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1905, (327-328); *C. frugilegus*, Nützlichkeit. **Schenk**, J. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (183-186); *C. frugilegus* L., Nützlichkeit und Schädlichkeit. **Soós**, L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (328-352, mit 1 Karte und 1 Tab.); *C. macrorhynchus*: *osai* n. subsp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, 196-197; *C. monedula*, Kolonie-Besuch. **Bernhauer**, O. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (89-90); *C. monedula* L., migrations dans le département de l'Yonne. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (27-28); *C. unbrinus* in Gefangenschaft, Brüten. **König**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259-260).

Cyanocitta cristata. **Phillips**, B. M. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (278-279).

Cyanopica cyanus: *japonica* n. subsp. Japan. **Parrot**, [C.]. Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (26).

Garrulus, Systematik. **Reichenow**, [A.]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (424-425); *G. glandarius*, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen. **Bargmann**. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (290-292); *G. glandarius*. **Godelmann**, E. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163-166); *G. glandarius*, Plage und Vertilgung. **Schwochow**. D. Forstztg. Neu-

dam, **19**, 1904, (1070-1071); *G. haringtoni* n. sp. Mount Victoria, South Chin Hills. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97); *G. lidthi*, Amami-ou-Oshima, Liu Kiu islands is the habitat of this species. **Hartland**, J. C. Ibis, London, **1905**, (288); *G. lidthi* Bp., note. (Japanese) **Ijima**, I. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (143-146, with pl.); *G. oatesi* from the Chindwin River. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69).

Nucifraga caryocatactes Tem. capturés en Normandie. **Anfric**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902], (12-13); *N. caryocatactes* L., observations sur les becs. **Castrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902], (26-28); *N. caryocatactes*. **Eck**. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (962); *N. caryocatactes*, Nuss-häferschaden. **Eck**. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (583-584); *N. caryocatactes* L. capturé à Tauxille (Orne). **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902] (19-20); *N. caryocatactes*, notes on the occurrence in Herefordshire. **Pilley**, H. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (70-74); *N. caryocatactes* im Harz. **Schmidt**, R. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51-52); *N. caryocatactes* in Kent in January. **Ticehurst**, N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31-32); *N. columbiana*. **Arnold**, W. W. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (228-230, with illus.).

Pica caudata, Nest mit 10 Eiern. **Barfod**, K. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (126); *P. caudata* L., anomalie du bec. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **39**, 1903, [1904], (152-153).

Trypanocorax frugilegus, remarks on the species. **Harper**, E. Bradford, Sci. J., **1**, 1905, (18-27).

Sturnidae.

Amydrus und verwandte Arten. **Neumann**, [O.]. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (567-569).

Arizelopsar n. gen., (type *Pholidauges femoralis* Richmond, East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (887).

(N 3-7194)

Fregilupus varius, remarks. **Renshaw**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (418-422).

Poneropsar n. gen., (type *Spreo albica-pillus* Blyth), East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (888).

Sturnus vulgaris, Lebensweise. **Caster**, G. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (186-188); *S. vulgaris*. **Garling**, M. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (145-147); *S. vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen. **Gengler**, J. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (290-292); *S. vulgaris*, Zug. **Geyr von Schweppenbourg**, H. Freiherr von. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (360-365); *S. vulgaris*, Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie. **Henricke**, C. R. Lc. **30**, 1905, (585); weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel, Lc. **31**, 1906, (79-81); *S. vulgaris*. **Hoyningen-Hoene**, Frhr. von. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (101-102); *S. vulgaris*, Ueberwinterung. **Kobelt**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132-133); *S. vulgaris*. **Lichtenstadt**, [Siegfried]. Periodisches Wachstum des Schnabels. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (206); *S. vulgaris*, Gefieder junger u. alter Arten. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (250-251); *S. vulgaris*, sociale Beziehungen. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (157-159, 212); *S. vulgaris* L., grosse Ansammlungen zur Brutzeit. **Tischler**, F. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (147-149); Notiz dazu v. Robert Berge, Lc. (191-211); Desgl. v. E. Hesse, Lc. (207-209).

Drepanididae.

Loxioides bailleui, Nest und Ei. **Nehr Korn**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (419-420).

Psittirostra psittacea deppei n. nom. pro *P. psittacea olivacea* Rothschild. nec Ranzani. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45).

Meliphagidae.

Entomiza cyanotis, remarks on the species and the allied forms. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (232-233).

Muscivora chloris : *griseiceps* n. subsp. Arnhem Land, N. Australia. **Hartert**, E. *I.*, 235.

Lalage atropurpurea *sordidus* is elevated to subspecific rank. **Hartert**, E. *I.*, 232.

Ptiloris melanotos Gould, nest and eggs described. **North**, J. Viet. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (167-168).

Zosteropidae.

Spizops leucos n. sp. Fernando P. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 412, 1903, (1).

Zosterops nesting in captivity. **West**, E. E. Avicult. Mag., (Ser. 2), **3**, 1905, 335-339; *Z. japonica* : *insularis* n. subsp. Islands between Kinsu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (186-190); *Z. cerulea* : *albica* n. subsp. S. Dionisio, Volcano islands. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (15); *Z. cerulea* n. sp. Inseln Europas. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (180).

Nectariniidae.

Anthreptes, Nestbau. **Berger**, K. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, 54-55, 64-65, 77-78; *A. rubritroques* n. sp. **Reichenow**, A. Usambara. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (181).

Chalcomitra bergerti n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. *I.*, (182).

Cinnyris nn. spp. Pemba, Comoren. **Reichenow**, A. *I.*, 180, 181; *C. chalcocelas* n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (182-183); *C. decorei* n. sp. **Oustalet**, E. Bull. Muséum, Paris, **1904**, 536.

Helioglyphis n. gen., type *Cinnyris nectarinioides* (Richmond). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 929.

Nectarinia crangeri n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, 196.

Certhiidae.

Amavrochla kempi n. sp. Sierra Leone. **Sharpe**, R. B. London, Bull.

Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38); *A. kempi* n. sp. figured. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (231, pl. V).

Certhia nn. subsp. Südeuropa, Korsika, China. **Hartert**, E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (320, 321, 354); *C. brachydactyla* : *mauritanica* n. subsp. Algeria and Tunis. **Witherby**, H. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (35-36); *C. familiaris*. Kurz- und langzehiger Baumläufer sind dieselbe Art. **Schuster**, W. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (838); *C. familiaris* and *C. brachydactyla*, remarks on the species. **Hartert**, E. Ornith. London, **13**, 1905, (58-59); *C. familiaris* : *persica* n. subsp. Persien. **Sarudny**, (N.) and **Loudon**, (H., Baron.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (106-108).

Coerebidae.

Coereba gorganae n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (97).

Cyanerpes gigas n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. *I.*, (96-97).

Dacnis angulica melanotis from Pará is probably distinct from *D. arcangelica* Bp. Bogota. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (271).

Diglossa pectoralis : *unicincta* n. subsp. North Peru. **Hellmayr**, C. E. *I.*, (504).

Minotiltidae.

GENERAL.

McAtee, W. F. Warblers and grapes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (489-491).

SPECIAL.

Dendroica aestiva, remarks on the supposed occurrence in Durham. **Bidwell**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46); *D. aestiva* in Durham. **Grace**, H. *I.*, (46-47); *D. bryanti castaneiceps*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (74); *D. coronata* in Maine. **Brownson**, W. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (388-390); *D. kirtlandi*, nest. **Arnold**, E. *I.*, (487-488); *D. kirtlandi* in Georgia. **Helme**, A. H. *I.*, (291); *D. kirtlandi* in North Carolina. **Wayne**, A. T. *I.*

(83-84); *D. nigrescens*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([30]-35, with illustr.); *D. pennsylvanica*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (82-84, with illustr.); *D. virens*. *l.c.* (40-43, with illustr.).

Geothlypis spp. New York. **Short**, E. H. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (25-27); *G. philadelphia* in Pennsylvania. **Justice**, A. R. *l.c.* (15-16); *G. trichas arizela*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([30]-35, with illustr.); *G. trichas arizela*, nesting sites. **Johnson**, A. W. *l.c.* (129-131).

Helminthophila bachmanii. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (190-191); *H. celata lutescens*. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (131-133, with illustr.); *H. lawrencei*, breeding. **Beebe**, C. W. Auk, Cambridge, Mass., **2**, 1904, (387-388); *H. peregrina*. Pennsylvania, **Rotzell**, W. E. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (33).

Seiurus, variation. **McAtee**, W. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (488-489).

Setophaga picta. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (144-145, with illustr.); *S. ruticilla*, life history. **Wood**, J. C. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, ([33]-35, with pl.).

Sylvania pusilla from Maine. **Swain**, J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (59-62, with text fig.).

Wilsonia pusilla. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (168-171, with illus.).

Tanagridae.

Buarremon baeri n. sp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (43).

Calospiza albertinae, note on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (273).

Euphonia gualtho (?), description. Costa Rica. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (225-226).

Nemosia fosteri n. sp. Paraguay. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96).

(n 3-7194)

Tanagra cana: dilucida n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (157-158); *T. ornata* figured. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179, with pl.).

Tanogrella relia: signata n. subsp. Pará. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90).

Ploceidae.

Amadina fasciata, note on the occurrence at Buluwayo. **Sclater**, W. L. Ibis, London, **1905**, (112).

Amblyospiza capitalba figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 1).

Anaplectes blundelli and *A. erythrogenis* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXXVII).

Anomalospiza imberbis figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 1, 1905, (pl. XXXI).

Chlorestrela n. gen., type *C. ansorgei* (Hartert). **Shelley**, G. E. *l.c.* (176).

Cinnamopteryx tricolor figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 2, 1905, (pl. XXXVIII).

Coliuspasser dubiosus n. sp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (348); *C. soror* figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 2).

Cryptospiza jacksoni and *C. shelleyi* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXV).

Estrilda, apparently new species from the Niger river. **Kemp**, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23); *E. occidentalis*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (243-244); *E. stictoptera* n. sp. Comoren. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (180).

Histurgops ruficauda figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 2).

Hyphantornis nigriceps, *H. spekei* and *H. nyasae*, figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pls. XL, XLI).

Lagonosticta cinereocinnacea figured; *L. rhodoparva* figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* pt. 1, 1905, (pls. XXXIII, XXXIV, figs. 1, 3); *L. nireiguttata* figured. **Seth-Smith**, D. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (119, with pl.); *L. pectoralis*, remark on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, 241-245; *L. senegalensis* subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (349-350).

Melanopteryx albinucha, notes on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (241).

Munia flaviprymna figured. **Seth-Smith**, D. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (pl. to 215); *M. pectoralis*, remarks on the breeding in captivity. **Williams**, H. *Ic.* **34**, 1905, (68-70).

Nesoma dufresoyi: *nyansae* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (350).

Odonospiza n. gen., (type *Pitylia caniceps* Reichenow). East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 883.

Pachyphantes superciliosus: *omoensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (342).

Plocepasser pectoralis figured; *P. minor* figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVII, fig. 1); *Ic.* pt. 1, 1905, (pl. XXXV, fig. 2).

Placus ocellarius nn. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (339-340); *P. trochae* n. sp. Nord-Ost Afrika. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (147).

Pyrenestes coeruleus, remarks on the habits. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (239).

Pyramolana flammeiceps: *sylvestris* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (345); *P. franciscana*, observations on the breeding in confinement. **Phillipps**, R. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (89-94); *P. ludensis* figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 1).

Pytelia citreior figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* (pl. XXXIV, fig. 2).

Sitagra aliena figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 2).

Spermestes cineta, Zucht. **Neubauer**, Ed. *Nerthus*, Altona, **5**, 1903, (75-77, 91-92).

Spermospiza haematina, remarks on the white eyelids in examples in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (245).

Sycobrotus stictifrons figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 1).

Textor albivestris: *nyansae* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (335-336).

Uraeginthus bengalus nn. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *Ic.* (350-351).

Urobrachya axillaris, *U. affinis* and *U. zanzibarica*, figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXX).

Xanthophilus temporalis, *X. holoxanthus* and *X. princeps*, figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* pt. 2, 1905, (pls. XLII, XLIII).

Icteridae.

Dolichonyx oryzivorus in Colorado. **Henderson**, J. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486).

Icterus bullocki, feeding habits. **Emerson**, W. O. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78); *I. gualanensis*. Underwood, identity. **Bangs**, O. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (167-169, with text fig.); *I. parisorum* in north eastern New Mexico. **Bailey**, F. M. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393); *I. parisorum* in California. **Swarth**, H. S. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25); *I. spurius*. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1904, (174-176, with illustr.).

Molothrus bonariensis, remarks on the species in confinement. **Page**, G. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (137-141).

Poephila acuticauda ♂ × *P. personata* ♀. **Lewek**, [Th.]. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (151).

Sturnella magna neglecta in Georgia. **Helme**, A. H. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280).

Fringillidae.

GENERAL.

Norton, A. N. Notes on the finches found in Maine. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **5**, 1903, (50-52); **6**, 1904, (3-5, 53-57).

Schuster, L. Der Balzflug der Finkenvögel. *Zs. Ornith.*, Stettin, **28**, 1901, (139).

SPECIAL.

Amblyospiza concolor Boc. belongs to the genus *Linurgus* and *Neospiza* Salvad = *Linurgus*. **Shelley, G. E.** Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (1).

Ammotramus henslowii in Pennsylvania. **Hunt, C. J.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (386); *A. henslowii* in Pennsylvania. **Stone, W.** *Lc.* (286-287); *A. nelsoni* in North Dakota. **Bownan, C. W.** *Lc.* (385-386).

Amphispiza belli. California. **Jenkins, H. O.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109); *A. belli nevadensis*. Colorado. **Dille, F. M.** *Lc.* (79); *A. bilineata deserticola*. **Daggett, F. S.** *Lc.* (24).

Cannabina rufescens in Kent. **Meade-Waldo, E. G. B.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88); *C. rufescens*, remarks on the nesting in Berkshire. **Proctor, F. W.** *Lc.* (88).

Carduelis elegans × *Ligurinus chloris*. **Friederichs, K.** Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (156-162).

Carpodacus laetissimus n. sp. Tibet. **Walton, H. J.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (93).

Chondestes grammacus in New York. **Johnson, W. S.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281-282).

Coccothraustes coccothraustes (Linn.). Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) **Bianchi, V.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXIII); *C. vespertinus*, eggs. **Dille, F. M.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50); *C. vespertinus montanus*. California. **Jackson, W. H.** *Lc.* (78); *C. vulgaris*, remarks on the structure of the skull. **Pycraft, W. P.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37-38); *C. vulgaris burovi* is distinct from the common hawfinch (*C. vulgaris*). **Witherby, H. F.** *Lc.* (37); *C. vulgaris*

burovi, primaries figured. **Witherby, H. F.** Ibis, London, **1905**, (192-193, text fig. 15).

Coryphospingus pileatus, remarks on the breeding in confinement. **Williams, H.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30-34).

Coturniculus henslowii in Pennsylvania. **Baily, W. L.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486).

Emberiza affinis: omoensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (358-359); *E. aureola*, habits, external characters, and distribution in Russia. **Paščenko, S.** (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 4, (59-64); *E. aureola*, remarks on the occurrence at Cley, Norfolk. **Saunders, H.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1905, (10-11); *E. cia*, notes on the occurrence in Kent. **Carroll, C. J.** Ibis, London, **1905**, (291); *E. cia*. **Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (435-439); *E. cirrus*, remarks on the distribution in Somerset. **Blathwayt, F. L.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70); *E. cirrus*. **Sanzin, E.** Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330-332); *E. citrinella* L. **Oberbeck, H.** Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (38-40); *E. citriniventris* n. sp. Syrian Desert. **Sclater, P. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39); *E. melanocephala* caturata nell' agro romano. **Falconieri di Carpegna, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (56); *E. melanocephala*, remarks on the occurrence at Little Common, Sussex. **Nichols, J. B.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267); *E. nivalis* L. tué à Géfosses (Calvados). **Costrel de Corainville, E.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (14-15). *E. striolata*, notes on the occurrence in Nubia. **Rothschild, N. C.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38).

Fringilla canaria L., Farben- und Gestaltskanarien. **Noorduyn Groningen, C. L. W.** Magdeburg, 1905, (X + 152); *F. coelebs*. **Bertram, K.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (105-106); *F. coelebs africanus*, remarks. **Witherby, H. F.** Ibis, London, **1905**, (194); *F. montifringilla* L. breeding in Bergslagen. **Widbeck, E.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (290-291);

F. nivalis. Hermann, R. Ornith., Monatschr., Gera, **30**, 1905, (62-67, mit 1 Taf. : *F. serinus* L. observé dans le Calvados. Anfric, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (45-46); *F. tephala: polatzeki* n. subsp. n. Hartert, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (164).

Habia ludoviciana. Morrell, E. B. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (40-41).

Hesperiphona vespertina in Massachusetts. Brown, C. E. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385); *H. vespertina* in Canada. Dionne, C. E. l.c. (280); *H. vespertina*, Massachusetts. Nichols, J. T. l.c. (81-82); *H. vespertina* in Michigan. Swales, B. H. l.c. (82).

Junco hyemalis thurberi, California. Fisher, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108-109).

Linota exilipes (Coues), Nistweise. Goebel, H. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 181-183; *L. rufostrigata* n. sp. Tibet. Walton, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90).

Loxia curvirostra. Müller, A. und Müller, K. Die Kreuzschnäbel. Bl. Gefüchzt, Dresden, **36**, 1902, (303-305); *L. curvirostra*, remarks on the decrease in Ireland. Ussher, R. J. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264); *L. leucoptera*, breeding range. Swales, B. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281).

Melospiza lincolni striata, validity. Grinnell, J. l.c. (274-276).

Montifringilla nivalis, remark on the occurrence in Sussex. Nicoll, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, (58); Ibis, London, **1905**, (647-648).

Neospiza jessiae, *N. goghensis*, figured. Clarke, W. E. Ibis, London, **1905**, (255-258, pl. VI, figs. 1, 2).

Oreospiza chlorura. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (43-46, with illus.).

Padda oryzivora, infection par le *Trypanosoma paddae* et l'*Halitidion danilevskii*. Thiroux, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110).

Passer, osservazioni sulla alimentazione dei nidiacei. Ghigi, A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (79-88); P. Gutachten über den Nutzen und Schaden.

Schäff, E. Landbote, Prenzlau, **26**, 1905, (206-207); *P. domesticus*, couvées successives donnant un seul produit albin. Bonjour, S. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VIII); *P. domesticus*, freistehende Spatzennester. Löns, R. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93-94); *P. domesticus*, abnormegefärbtes Exemplar. Otto, B. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (167-168); *P. domesticus*, psychology. Porter, J. P. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15**, 1904, ([313]-346, with text fig.); *P. domesticus* L., Schädlichkeit. Schenk, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (375-376); *P. domesticus*, utility and harmfulness. Skinner, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 423-428); *P. domesticus* L., Nutzen u. Schaden. Szűts, A. jun. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (376-377); *P. domesticus*. Weyland, P. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (266-267); Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann. l.c. (355-356); *P. hispaniolensis* (Tem.), *P. italiae* (Vieill), *P. domesticus* (L.), osservazioni. Chigi, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (127-146); *P. italiae*. Sprenger, C. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (369-370); *P. montanus*, Nisten in Raubvogelhorsten. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (50).

Passerculus princeps in Georgia. Helme, A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291).

Passerina hyperboreus. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (202-204, with illustr.); *P. nivalis*. l.c. (199-200, with illustr.); *P. nivalis townsendi*. l.c. (200-203, with illustr.).

Petronia petronia: algeriensis n. subsp. Algeria. Kollibay, P. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (23-24).

Peucaea aestivalis backmanii in Ohio. Gano, L. Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82-83).

Plectrophenax nivalis Linn. New York. Chapin, J. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38).

Pinicola enucleator canadensis in New York. Dutcher, W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281); *P. enucleator canadensis* in New York. Helme, A. H. l.c. (280-281); *P.*

enucleator leucura. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (12-15, incl. col. pl.).

Pipilo erythrophthalmus in Massachusetts. **Baldwin**, R. N. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282).

Plectrophanes nivalis Meyer et Wolf., mœurs, migrations, distribution géographique. **Magaud d'Aubusson**. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905.

Poliospiza nn. spp. Nordostafrika. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (146-147).

Propasser waltoni n. sp. South Tibet. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95).

Pyrrhula canaria L. Farbeveränderung. **Noorduyn**, C. L. W. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (27-30); *P. ricketti* n. sp. South-east China. **La Touche**, J. D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21).

Serinus hortulanus, Vordringen in Deutschland. **Eckstein**, K. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52).

Spermophila albigularis, observations on the breeding in captivity. **Farrar**, C. D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (358-362).

Spinus citrinelloides: *kikuyensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (356).

Spiza americana in New Jersey. **Miller**, W. De W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (487).

Sygalis arvensis, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (97-101).

Uraeginthus angolensis. **Schuster**, W. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (81-85).

Zamelodia melanocephala. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (145-148, with illustr.); *Z. melanocephala*, nesting habits. **Head**, A. Lc. (35-37).

Zonotrichia leucophrys ♂ and *Z. pileata* ♀, notes on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (231-232).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACROCEPHALUS [Sylviidae].
——— *ornatus* n. nom. Oberholser. 1077.

Acrochordopus n. gen. [Tyrannidae].
Berlepsch. 164.

ALAEMON [Alaudidae].
——— *hamertoni*. Witherby. 1723.
——— *altera* n. subsp. Witherby. 1723.

ALAUDA [Alaudidae].
——— *japonica*: *inopinata* n. subsp. Bianchi. 173.

ALCEDO [Coraciidae].
——— *ispida*: *salomonensis* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

ALETHE [Turdidae].
——— *fülleborni*: *usambarae* n. subsp. Reichenow. 1230.

ALSEONAX [Musciapidae].
——— *murinus*: *djamdjamensis* n. subsp. Neumann. 1016.

AMAUROCICHLA [Certhiidae].
——— *kempfi*. Sharpe. 1513.

Ammomanoides n. subgen. [Alaudidae].
Bianchi. 176.

Ammomanopsis n. subgen. [Alaudidae].
Bianchi. 176.

AMYTORNIS [Sylviidae].
——— *woodwardii*. Hartert. 629.

ANAS [Anseres].
——— *boscas*: *spilogaster* n. subsp. Schiöler. 1386.

ANDROPADUS [Pycnonotidae].
——— *roehli*. Reichenow. 1230.

ANODORHYNCHUS [Psittaci].
——— *martineus*. Rothschild. 1305.
——— *purpurascens*. Rothschild. 1305.

ANORTHURA [Troglodytidae].
——— *tibetana*. Wolton. 1679.

Anteliocichla n. gen. [Sylviidae]. Oberholser. 1077.

ANTHOSCOPUS [Paridae].
——— *ansorgei*. Hartert. 624.
——— *sharpai*. Hartert. 624.

ANTHREPTES [Nectarinidae].
——— *rubritroques*. Reichenow. 1230.

Anthropornis n. gen.† [Impennes].
 Wiman, 1712.
 ——— *nordenskjoeldii*†. Wiman.
 1712.

Antius [Motacillidae].
 ——— *berthelotti*: *madeirensis* n.
 subsp. Hartert, 619.
 ——— *leucophrys*: *capus* n. subsp.
 Hartert, 619.
 ——— *nicholsoni*: *longirostris* n.
 subsp. Neumann, 1047.
 ——— *nircescens*, Reichenow, 1230.
 ——— *spinoletta*: *kleinschmidti* n.
 subsp. Hartert, 619.

Apalis [Sylviidae].
 ——— *ansorgei*, Hartert, 625.
 ——— *crimperi*, Reichenow, 1227.
 ——— *flavida*: *malensis* n. subsp.
 Neumann, 1047.
 ——— *thescela*, Oberholser, 1077.

Aphrastura [Dendrocolaptidae].
 ——— *fulva*, Angelini, 76.

Apus [Cypseli].
 ——— *apus*: *carlo* n. subsp. Kolli-
 bay, 829.

Ara [Psittaci].
 ——— *erythrocephala* n. nom.
 Rothschild, 1305.
 ——— *gossesi* n. nom. Rothschild,
 1305.

Arizelomyia n. gen. [Muscicapidae].
 Oberholser, 1077.

Arizelopsar n. gen. [Sturnidae]. Ober-
 holser, 1077.

Asio [Striges].
 ——— *maculosus*: *amerimnus* n.
 subsp. Oberholser, 1077.

Astur [Accipitres].
 ——— *clarques*: *bougainvillei* n.
 subsp. Rothschild &
 Hartert, 1308.
 ——— ——— *rubianx* n. subsp. Roth-
 schild & Hartert, 1308.
 ——— *sparsimfasciatus*: *acelutus*
 n. subsp. Oberholser,
 1077.

Automolus [Dendrocolaptidae].
 ——— *cinnamomeigula*, Hellmayr,
 658.

Babax [Timeliidae].
 ——— *victoriae*, Rippon, 1273.
 ——— *icadelli*, Dresser, 397.
 ——— *yunnanensis*, Rippon, 1273.

Barbatula [Zygodactylae].
 ——— *chrysocoma*: *schœna* n. sub-
 sp. Neumann, 1046.

Batis [Muscicapidae].
 ——— *diops*, Jackson, 761.

Bolbopsittacus [Psittaci].
 ——— *mindanensis*, Grant, 573.

Bradypterus [Sylviidae].
 ——— *mariae*, Madarász, 961.

Buarremon [Tanagridae].
 ——— *baeri*, Oustalet, 1107.

Carpodacus [Fringillidae].
 ——— *lactissimus*, Walton, 1679.

Centropus [Coccyges].
 ——— *grilli*: *caeruleiceps* n. subsp.
 Neumann, 1046.

Cercomacra [Formicariidae].
 ——— *brasiliانا* n. nom. Hell-
 mayr, 662.
 ——— *selateri* n. nom. Hellmayr,
 662.

Certhia [Certhiidae].
 ——— *brachydactyla*: *mauritanica*
 n. subsp. Witherby, 1715.
 ——— ——— *ultramontana* n. subsp.
 Hartert, 619.
 ——— *familiaris*: *bianchii* n. subsp.
 Hartert, 619.
 ——— ——— *corsa* n. subsp. Hartert,
 619.
 ——— ——— *persica* n. subsp. Sarud-
 ny & Loudon, 1347.
 ——— ——— *tianshanica* n. subsp.
 Hartert, 619.

Ceryx [Coraciæ].
 ——— *goodfellowi*, Grant, 573.
 ——— *lepida*: *collectoris* n. subsp.
 Rothschild & Hartert,
 1308.
 ——— ——— *nigromaxilla* n. subsp.
 Rothschild & Hartert,
 1308.

Chalcomitra [Nectarinidae].
 ——— *borgerti*, Reichenow, 1230.

Chalcopeelia [Columbæ].
 ——— *chalcospila*: *acanthina* n.
 subsp. Oberholser, 1077.

Charmosynopsis [Psittaci].
 ——— *placentis*: *pallidior* n. subsp.
 Rothschild & Hartert,
 1308.

Chlorestrelda n. gen. [Ploceidae].
 Shelley, 1520.

- CHLOROPETA** [Muscicapidae].
 ——— *batesi*. Sharpe. 1518.
 ——— *minulla*. Reichenow. 1230.
- CHRYSOCOLAPTES** [Pici].
 ——— *montanus*. Grant. 573.
- CICHLOMYIA** n. gen. [Muscicapidae].
 Oberholser. 1077.
- CINCLUS** [Cinclidae].
 ——— *przewalskii*. Bianchi. 180.
 ——— *yungtshanshanii*. Walton. 1679.
- CINNYRIS** [Nectariniidae].
 ——— *chalcoculus*. Reichenow. 1238.
 ——— *decorsei*. Oustalet. 1108.
 ——— *pembae*. Reichenow. 1230.
 ——— *vöitzkowi*. Reichenow. 1230.
- CIRCAETUS** [Accipitres].
 ——— *rufulus*. Reichenow. 1230.
- CISTICOLA** [Sylviidae].
 ——— *argentea*. Reichenow. 1227.
 ——— *calamotherpe*. Reichenow. 1238.
 ——— *lugubris* : *nyansae* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *suahelica* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *nigrifrons*. Reichenow. 1238.
 ——— *robusta* : *massaica* n. subsp. Neumann. 1047.
- COEREBIA** [Coerebidae].
 ——— *gorgonae*. Thayer & Bangs. 1609.
- COLIUSPASSER** [Ploceidae].
 ——— *dubiosus*. Neumann. 1046.
- COLLURICINCLA** [Laniidae].
 ——— *woodwardi*. Hartert. 632.
- COLUMBA** [Columbae].
 ——— *pallumbus* : *azorica* n. subsp. Hartert. 635.
- COLUMBIGALLINA** [Columbae].
 ——— *passerina* : *crispata* n. subsp. Riley. 1268.
- CONOPHAGA** [Conopophagidae].
 ——— *roberti*. Hellmayr. 658.
- CONURUS** [Psittaci].
 ——— *labati* n. nom. Rothschild. 1305.
- CORVUS** [Corvidae].
 ——— *macrorhynchus* : *osai* n. subsp. Ogawa. 1087.
- CRATICUS** [Laniidae].
 ——— *quoyi* : *tunneyi* n. subsp. Hartert. 632.
- CRATEROPUS** [Timeliidae].
 ——— *cordofanicus*. Butler. 257.
 ——— *leucocephalus* : *abyssinicus* n. subsp. Neumann. 1044.
 ——— *platycercus* : *togoensis* n. subsp. Neumann. 1044.
 ——— *plebeius* : *emini* n. subsp. Neumann. 1044.
- CRYPTOLOPIA** [Muscicapidae].
 ——— *erythraeae*. Salvadori. 1329.
 ——— *umbrocinereus* : *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- CYANERPES** [Coerebidae].
 ——— *gigas*. Thayer and Bangs. 1609.
- CYANISTES** [Paridae].
 ——— *coeruleus* : *orientalis* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1346.
- CYANOPICA** [Corvidae].
 ——— *cyanus* : *japonica* n. subsp. Parrot. 1126.
- Delphinornis**[†] n. gen. [Impennes].
 Wiman. 1712.
 ——— *larsenii*[†]. Wiman. 1712.
- DENDRAGAPUS** [Gallinae].
 ——— *obscurus* : *sierrae* n. subsp. Chapman. 307.
- DENDROCINCLA** [Dendrocolaptidae].
 ——— *anabatina* : *typhla* n. subsp. Oberholser. 1078.
 ——— *enalincia*. Oberholser. 1078.
 ——— *homochroa* : *acedesta* n. subsp. Oberholser. 1078.
 ——— *meruloides* : *aphanta* n. subsp. Oberholser. 1078.
 ——— *ridgwayi*. Oberholser. 1078.
- DENDROMYS** [Pici].
 ——— *permistus* : *angolensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *togoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- DENDROPICUS** [Pici].
 ——— *guineensis* : *zechi* n. subsp. Neumann. 1046.
- DENDROORNIS** [Dendrocolaptidae].
 ——— *insignis*. Hellmayr. 658.
- DEROPTYUS** [Psittaci].
 ——— *accipitrinus* : *fuscifrons* n. subsp. Hellmayr. 662.

- Dewetia** n. nom. [Alaudidae]. Buturlin.
280.
- DIAPHOROPHYIA** [Muscicapidae].
——— *ansorgei*. Hartert. 624.
- DIPTOSSA** [Coraciidae].
——— *pectoralis*: *micineta* n. subsp. Hellmayr. 663.
- EMBERIZA** [Fringillidae].
——— *affinis*: *omocensis* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *citriniventris*. Selater. 1479.
- Eosphaeniscus** n. gen. [Impennes].
Wiman. 1712.
——— *gunnetri*. Wiman. 1712.
- EREMOMELA** [Sylviidae].
——— *baumgarti*. Reichenow. 1227.
——— *congensis*. Reichenow. 1238.
——— *erlangeri*. Reichenow. 1238.
——— *flavicastris*: *sharpai* n. subsp. Reichenow. 1227.
- ERYTHROPHYIA** [Turdidae].
——— *quadriringata*: *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1238.
- ESTERILIA** [Ploceidae].
——— *stictoptera*. Reichenow. 1230.
- EURYSTOMUS** [Coraciidae].
——— *afri*: *aethiopicus* n. subsp. Neumann. 1046.
- FALCO** [Accipitres].
——— *harmicus*: *abyssinicus* n. subsp. Neumann. 1046.
- FRANCOLINUS** [Gallinae].
——— *eastafricanus*: *gofanus* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *spilolaemus*: *ellenbecki* n. subsp. Erlanger. 411.
- FRINGILLA** [Fringillidae].
——— *teynea*: *polatzeki* n. subsp. Hartert. 617.
- GALERIDA** [Alaudidae].
——— *cristata*: *carthagenis* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert. 803.
——— *gafar* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert. 803.
- GABRIELIA** [Timaliidae].
——— *tibetana*. Dresser. 397.
- GABRIELUS** [Corvidae].
——— *haringtoni*. Rippon. 1273.
- GENINUS** [Pici].
——— *viridis*: *innominatus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1344.
- GEOTICHA** [Muscicapidae].
——— *batesi*. Sharpe. 1517.
——— *camerunensis*. Sharpe. 1518.
——— *major*. Ogawa. 1087.
- GRAUCALUS** [Campephagidae].
——— *pusillus*: *ombriosus* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
- HALCYON** [Coraciidae].
——— *tristrami*: *alberti* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
- Hargeria**† n. gen. [Hesperornithes].
Lucas. 949.
- Helionympha** n. gen. [Nectariniidae].
Oberholser. 1077.
- HYPOCENEMIS** [Formicariidae].
——— *ridua*. Hellmayr. 662.
- HYPSPETES** [Pycnonotidae].
——— *amaurotis*: *magnirostris* n. subsp. Hartert. 621.
- Ichthyopteryx**† n. gen. [Impennes].
Wiman. 1712.
——— *gracilis*†. Wiman. 1712.
- IRRISOR** [Coraciidae].
——— *erythrorhynchus*: *neglectus* n. subsp. Neumann. 1046.
- IXOPS** [Timaliidae].
——— *poliots*. Rippon. 1273.
- JYNGIPICUS** [Pici].
——— *absolotus*: *nigricans* n. subsp. Neumann. 1046.
- LAGONOSTICTA** [Ploceidae].
——— *senegala*: *abayensis* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *erythraeae* n. subsp. Neumann. 1046.
- LANIARIUS** [Laniidae].
——— *aethiopicus*: *somaliensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
——— *erlangeri*. Reichenow. 1238.
- LANIUS** [Laniidae].
——— *arabicus*. Grant. 569.
——— *excubitorius*: *intercedens* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *lama*. Dresser. 397.
——— *uropygialis*. Reichenow. 1234, 1238.

- LINOTA** [Fringillidae].
 — *rufostriata*. Walton. 1679.
- LIPANGUS** [Cotingidae].
 — *holerythrus*: *rosenbergi* n. subsp. Hartert. 628.
- LISOTIS** [Alectorides].
 — *notophila*. Oberholser. 1077.
- LOCUSTELLA** [Sylviidae].
 — *styani*. La Touche. 869.
- LOPHOCEROS** [Coraciæ].
 — *melanoleucus*: *geloensis* n. subsp. Neumann. 1016.
- MELIGNOTHES** [Coraciæ].
 — *exilis*: *meliphilus* n. subsp. Oberholser. 1077.
- MERULA** [Turdidae].
 — *celaeops*: *yakushimensis* n. subsp. Ogawa. 1087.
- MESOPICOS** [Pici].
 — *griseocephalus*: *kiruensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
- Microlyssa** n. nom. [Cypseli]. Riley. 1271.
- MIRO** [Muscicapidae].
 — *bulleri*. Sharpe. 250.
- MONARCHA** [Muscicapidae].
 — *kulambangrae*: *meeki* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
- MOTACILLA** [Motacillidae].
 — *flava*: *simillima* n. subsp. Hartert. 619.
- MYIOBIUS** [Tyrannidae].
 — *naevius*: *purpureus* n. subsp. Thayer & Bangs. 1608.
- MYIOPHONUS** [Timeliidae].
 — *robinsoni*. Grant. 568.
- MYRMECIZA** [Formicariidae].
 — *hemimelaena*: *pallens* n. subsp. Berlepsch. 164.
- MYZOMELA** [Meliphagidae].
 — *obscura*: *griseiceps* n. subsp. Hartert. 632.
- NANNOCNUS** [Herodiones].
 — *ijimai*. Ogawa. 1087.
- NECTARINIA** [Nectariniidae].
 — *erlangeri*. Reichenow. 1238.
- NEISSA** [Ploceidae].
 — *dufresneyi*: *nyctusae* n. subsp. Neumann. 1046.

- NEMOSIA** [Tanagridae].
 — *fosteri*. Sharpe. 1515, 1516.
- Notiocichla** n. gen. [Sylviidae]. Oberholser. 1077.
- NUMIDA** [Gallinae].
 — *ptilorhyncha*: *macroceras* n. subsp. Erlanger. 441.
 — — *neumanni* n. subsp. Erlanger. 441.
 — — *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 — — *tornensis* n. subsp. Neuman. 1046.
- OCYDROMUS** [Fulicariæ].
 — *scotti*. Grant. 572.
- Odontospiza** n. gen. [Ploceidae]. Oberholser. 1077.
- OENA** [Columbæ].
 — *capensis*: *anonyma* n. subsp. Oberholser. 1077.
- ORIOIUS** [Oriolidae].
 — *larratus*: *angolensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- OTIS** [Alectorides].
 — *canicollis*: *somaliensis*. Erlanger. 441.
 — *tarda*: *korejewi* n. subsp. Sarudny. 1342.
- OTOCORYS** [Alaudidae].
 — *brandti*: *montana* n. subsp. Bianchi. 179.
 — — *przewalskii* n. subsp. Bianchi. 179.
 — *cluesi*: *khamensis* n. subsp. Bianchi. 179.
- PACHYPHANTES** [Ploceidae].
 — *superciliosus*: *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- Pachypteryx**† n. gen. [Impennes]. Wiman. 1712.
 — *grandis*†. Wiman. 1712.
- PARUS** [Paridae].
 — *boharensis*: *turkestanicus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
 — *ceruleus*: *ogliastræ* n. subsp. Hartert. 619.
 — *lugubris*: *anatoliae* n. subsp. Hartert. 619.
 — *major*: *cachemirensis* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 — — *caspicus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
 — — *hainanus* n. subsp. Hartert. 633.

PARUS [Paridae].

- *major*: *mahrattarum* n. subsp. Hartert. 633.
 ——— *okinauae* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 ——— *peloponnesius* n. subsp. Parrot. 1120.
 ——— *planorum* n. subsp. Hartert. 633.
 ——— *tibetanus* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 ——— *zayrossiensis* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
 ——— *niger*: *laeum* n. subsp. Neumann. 1047.

PERICROCOTUS [Campephagidae].

- *johnstoniae*. Grant. 573.

PETRONIA [Fringillidae].

- *petronia algeriensis* n. subsp. Kollibay. 830.

PHILOGAENAS [Columbae].

- *beccari*: *intermedia* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

PHYLLOMYIAS [Tyrannidae].

- *reiseri*. Hellmayr. 660.

PICTUS [Pici].

- *owstoni*. Ogawa. 1087.

PINAROCYROA [Turdidae].

- *sordida*: *djamdamensis* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.
 ——— *schoana* n. subsp. Neumann. 1047.

PIPPRA [Pipridae].

- *exquisita*. Hellmayr. 658.

PISORHINA [Strigidae].

- *scops*: *turanica* n. subsp. Loudon. 945.

PLATYSTEIRA [Muscicapidae].

- *cryptoleuca*. Oberholser. 1077.
 ——— *cyanea*: *aethiopica* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *nyansae* n. subsp. Neumann. 1046.

PLOCEUS [Ploceidae].

- *ocularis*: *abayensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *suaheticus* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *trothae*. Reichenow. 1229.

POECILE [Paridae].

- *lugubris*: *hyrcanus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1345.

POECHLODRIAS [Muscicapidae].

- *cinereiceps*. Hartert. 632.

POICEPHALUS [Psittaci].

- *flavifrons*: *auranticeps* n. subsp. Neumann. 1046.

POLIOSPIZA [Fringillidae].

- *collaris*. Reichenow. 1229.
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1229.
 ——— *pachyrhyncha*. Reichenow. 1229.

POMATORHINUS [Timeliidae].

- *mearsi*. Grant. 565.

PONEROPSAR n. gen. [Sturnidae]. Oberholser. 1077.

PRINIA [Sylviidae].

- *somalica*: *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.

PRIONOPS [Laniidae].

- *cristata*: *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.

PROPASSER [Fringillidae].

- *waltoni*. Sharpe. 1515.

PSEUDAMMOMANES n. subgen. [Alaudidae]. Bianchi. 176.

PSITTIROSTRA [Drepanididae].

- *psittacea deppei* n. nom. Rothschild. 1304.

PTERNISTES [Gallinae].

- *leucoscepus*: *holtermülleri*. Erlanger. 441.
 ——— *muhammed-ben-abdullah* n. subsp. Erlanger. 441.

PTEROCLES [Pterocletes].

- *decoratus*: *ellenbecki* n. subsp. Erlanger. 441.
 ——— *lichtensteini*: *hyperythrus* n. subsp. Erlanger. 441.

PTILOCOLPA [Columbae].

- *mindanensis*. Grant. 573.

PYCNONOTUS [Pycnonotidae].

- *arsinoe*: *somaliensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
 ——— *barbatus*: *schoanus* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *layardi*: *micrus* n. subsp. Oberholser. 1077.
 ——— *spurius*. Reichenow. 1238.

- PYROMELANA** [Ploceidae].
 ——— *flammiceps* : *sylatica* n. subsp. Neumann. 1046.
- PYRRHULA** [Fringillidae].
 ——— *ricketti*. La Touche. 869.
- RALLUS** [Fulicariæ].
 ——— *aquaticus* : *korejewi* n. subsp. Sarudny. 1343.
- REGULUS** [Sylviidae].
 ——— *calendula* : *cincraceus* n. subsp. Grinnell. 589.
 ——— *regulus* : *anglorum*. Hartert. 626.
- RHIMOMYIAS** [Muscicapidae].
 ——— *goodfellowi*. Grant. 573.
- RHINOPOMASTUS** [Coraciæ].
 ——— *minor* : *somalicus* n. subsp. Erlanger. 441.
- RIPARIA** [Hirundinidae].
 ——— *arabica*. Reichenow. 1238.
- SARCORHAMPHUS** [Accipitres].
 ——— *patruus*†. Lönnberg. 924.
- SCOPELUS** [Coraciæ].
 ——— *aterrimus* : *emini* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *major* n. subsp. Neumann. 1046.
- SIPTORNIS** [Dendrocolaptidae].
 ——— *hileleti*. Oustalet. 1107.
 ——— *lilloi*. Oustalet. 1107.
- SITTA** [Sittidae].
 ——— *europaea* : *levantina* n. subsp. Hartert. 619.
 ——— *frontalis* : *palawana* n. subsp. Hartert. 627.
 ——— *syriaca* : *obscura* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1345.
- SMITHORNIS** [Muscicapidae].
 ——— *camerunensis*. Sharpe. 1518.
- SPEIROPS** [Zosteropidae].
 ——— *brunnea*. Salvadori. 1328.
- SPINUS** [Fringillidae].
 ——— *citrinelloides* : *kikuyensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- SPIZOCORYS** [Alaudidae].
 ——— *obliensis*. Witherby. 1723.
- STRIX** [Striges].
 ——— *flammea* : *gracilirostris* n. subsp. Hartert. 629.
- SULA** [Steganopodes].
 ——— *etsiaca*. Thayer and Bangs. 1609.
- SUTHORA** [Timeliidae].
 ——— *ripponi*. Sharpe. 1515.
- SYLVIELLA** [Sylviidae].
 ——— *toroensis*. Jackson. 761.
- SYLVIETTA** [Sylviidae].
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1227.
- SYNALLAXIS** [Dendrocolaptidae].
 ——— *hellmayri* n. nom. Reiser. 1239.
- SYRNIUM** [Striges].
 ——— *aluco* : *mauritanicum* n. subsp. Witherby. 1715.
 ——— *sancti-nicolai*. Sarudny. 1341.
- TACHORNIS** [Cypseli].
 ——— *parvus* : *laemostigma* n. subsp. Reichenow. 1238.
- Tachynautes** n. gen. [Cypseli]. Oberholser. 1077.
- TADORNA** [Anseres].
 ——— *radjah* : *rufitergum* n. subsp. Hartert. 632.
- TANAGRA** [Tanagridæ].
 ——— *cana* : *dilucida* n. subsp. Thayer and Bangs. 1608.
- TANAGRELLA** [Tanagridæ].
 ——— *velio* : *signata* n. subsp. Hellmayr. 661.
- TAOPERDIX** [Gallinæ].
 ——— *ketlica*†. Eastman. 417.
- TETRAO** [Gallinæ].
 ——— *urogallus* : *lugens* n. mut. Lönnberg. 931.
- TEXTOR** [Ploceidae].
 ——— *albirostris* : *nyansae* n. subsp. Neumann. 1046.
- THAMNOPHILUS** [Formicariidae].
 ——— *camopiensis*. Menegaux. 993.
 ——— *gorgonae*. Thayer and Bangs. 1609.
- THRIPOPHAGA** [Dendrocolaptidae].
 ——— *berlepschi*. Hellmayr. 663.
- TODIROSTRUM** [Tyrannidae].
 ——— *fumifrons* : *penardi* n. subsp. Hellmayr. 661.
- TROGLODYTES** [Trogloidytidæ].
 ——— *parculus* : *hyrcanus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
 ——— *subpallidus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
- TURDINUS** [Timeliidae].
 ——— *bocagei*. Salvadori. 1328.

TURDUS [Muscicapidae].

- *nerula* : *azorensis* n. subsp.
Hartert. 635.
- *cechli*. Reichenow. 1230.
- TURNIX [Columbæ].
- *ambiguus* : *peruianus* n.
subsp. Reichenow. 1238.
- *damarensis* : *somaticus* n.
subsp. Erlanger. 441.
- *decipiens* : *griseiventris* n.
subsp. Erlanger. 441.
- *thassae*. Walton. 1679.
- *semitorquatus* : *intermedius*
n. subsp. Erlanger. 441.
- *minor* n. subsp. Erlanger.
441.
- *senegalensis* : *aquatorialis*
n. subsp. Erlanger. 441.
- UPUCERHIA [Dendrocolaptidae].
- *baeri*. Oustalet. 1107.

URÆGINTHUS [Ploceidae].

- *benjalus* : *perpallidus* n.
subsp. Neumann. 1046.
- *schoenus* n. subsp. Neu-
mann. 1046.

URUTINGA [Accipitres].

- *subtilis*. Thayer and Bangs.
1609.

VINAGO [Columbæ].

- *waalia* : *cinereiceps* n. subsp.
Neumann. 1046.

VIRIDIBUCCO n. gen. [Pici]. Oberholser.
1077.

ZOSTEROPS [Zosteropidae].

- *japonica* : *insularis* n. subsp.
Ogawa. 1087.
- *palpebrosa* : *alani* n. subsp.
Hartert. 621.
- *völzkwii*. Reichenow. 1230.

6003-6031 MAMMALIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute hrsg. v. Simon von Nathusius. Jg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1904-05. 27 cm. Der Jg in 24 Heften 8 M. [6020 6031]. 1

Die Halsformen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, (406-409, mit 6 Fig.). [6007 6031]. 2

Die Magenbremse des Pferdes. [*Gastrophilus equi*.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.). [4219 6019 4231 6031]. 3

Ein Fall von Vielträchtigkeit. [Kuh mit vier Kälbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (73-75, mit 1 Fig.). [6019 6031]. 4

Eine seltene Greisin. [30-jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (218-220, mit 1 Fig.). [6011 6031]. 5

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. (Russ.) Von T., N. V. Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 12, (38). [6023]. 6

Lágrimas de los elefantes, por O. [Elephants' tears.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (20-21). [6019]. 7

Le nouveau mammoth de Saint-Petersbourg. Par M. Nature, Paris, 32, 1904, (1^{er} sem.), (182-183, av. fig.). [6031]. 8

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par P. J. Eleveur, Paris, 20, 1901, (344-346, av. fig.). [6019 6031]. 9

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placentæ der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 M. [6003 6031]. 10

Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 3. Aufl. München (J. Schön), 1905, (XII + 256). 24 cm. 4 M. [6031]. 11

El lomo de las nutrias. [The loin of otters.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (375-377). [6007]. 12

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (603-605, 849-850). [6003 6031]. 13

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, 22, 1901, (26-29). [6027 di 6031]. 14

Abel, O[thenio]. Eine Stammtypen der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 55, 1905, (375-392). [6027 db 6031]. 15

Ueber *Halitherium bellu-nense*, eine Uebergangsform zur Gattung

Metazopherium. Wien, Jahrb. Geol. Rechs. Anst., **55**, 1905, (393-398). [6031]. 16

Abel, Othenio'. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 81-96. [6007 6031]. 17

Acquisto, Vincenzo. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (173-182, con 5 fig.). [6015]. 18

Adachi, Buntaro. Eine Anomalie des Arcus zygomaticus. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (276-278). [6007]. 19

Adametz, Leopold]. Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfärbung. (Nach einem . . . Vortrage.) Jahrb. Pflanzen- u. Thierzucht, Stuttgart, **2**, (1904), 1905, (1-60). [6019]. 20

Adloff, P. Zur Entwicklung des Säugetiergebisses. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (333-343). [6007]. 21

Adolphi, Hermann]. Die Spermatozoen der Säugetiere schwimmen gegen den Strom. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (549-559). [6015]. 22

Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (39-86). [6007 6023 6031]. 23

Akamatsu, [Kunitarō]. Kasshoku Kumanezumi ni tsuite. [On *Mus decumanus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275-288). [6019 6031]. 24

Alexander, Gustav. Zur Anatomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (109-125, mit 7 Taf.). [Aus: Wien, SitzBer. Ak. Wiss. Math.-Natw. Kl., Bd 108, Abt. 3, 1899.] [6007]. 25

Zur Frage der phylogenetischen, vikariierenden Ausbildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Sehapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*). Zs. Psychol., Leipzig, **38**, 1905, (24-33, mit 1 Taf.). [6007]. 26

Alezais. Les fléchisseurs des doigts chez les mammifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (727-729). [6007]. 27

Alezais. Les adducteurs du maki. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (537-539). [6007 6031]. 28

Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (87-89). Discussion: M. Regnault. [6007 6031]. 29

Allen, B[ennet] Mills. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([89]-154, with 5 text fig., 7 pls.). [6015]. 30

The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] [Reprint.] Thesis . . . Ph. D. . . University of Chicago, Chicago, Ill., 1903, (11. + 58, with illustrs. and 7 pls.). 25.5 cm. [6015]. 31

Allen, Glover M. The heredity of coat color in mice. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **152**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, ([59]-163, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6023 6031]. 32

Allen, Jessie Blount. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.] Thesis. . Ph. D. University of Chicago, [Granville, O., 1904], (11. + 67, with 2 fold pl. diagr.). 23 cm. [6011 6031]. 33

Allen, J[oe]l A[saph]. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1904. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([117]-122). Separate. 25.5 cm. [6027 gi 6031]. 34

New forms of the mountain goat (*Oreamnos*). New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (19-21). [6031]. 35

Mammals from southern Mexico and Central and South America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (29-80, with text fig.). [6027 h 6031]. 36

The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (135-138, with text fig.). [6007 6031]. 37

Allen, J[oe]l A[saph]. Further notes on mammals from north-western Durango. [With un. spp. of Rodentia.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (205-210). [6027 *ha* 6031]. 38

——— New bats from tropical America, with note on species of *Otopterus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (227-237). [6027 *h* 6031]. 39

——— Mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (273-292, with fig.). [6027 *ha* 6031] 40

——— A new sheep [*Ovis storeki* n. sp.] from Kamchatka. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (293-298, with fig.). [6027 *ea* 6031]. 41

——— New mammals from Venezuela and Colombia. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327-335). [6027 *hd* *he* 6031]. 42

——— List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (337-345). [6027 *hd*]. 43

——— A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384). [6027 *gi* 6031]. 44

——— The Tamandua anteaters. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (385-398, with text fig.). [6031]. 45

——— Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (407-468, with text fig.). [6027 *he* 6031]. 46

Alluaud, Charles. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (275-277). [6003 6027 *ff*]. 47

Ameghino, F. La perforación astragaliana en los mamíferos. [Astragalar perforation in mammals.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **4**, 1905, (349-460, with figs.). [6007]. 48

——— La faceta articular inferior única del astrágalo de algunos mamí- (n 3-7194)

feros no es un carácter primitivo. [The single inferior articular surface of the astragalus of some mammals is not a primitive characteristic.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (1-64). [6007]. 49

Ameghino, F. Presencia de la perforación astragaliana en el tejón (*Meles taxus* Bodd.). [Présence de la perforation astragaliennne dans le blaireau (*Meles taxus* Bodd.).] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (193-201). [6007 6031]. 50

Ancel, P. et Bouin, P. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (81-82). [6007 6031]. 51

——— v. Bouin, P.

Andersen, Knud. On some bats of the genus *Rhinolophus*, with remarks on their mutual affinities, and descriptions of twenty-six new forms. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (75-145, pls. III-IV). [6031]. 52

——— Further descriptions of new Rhinolophi from Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (70-76). [6027 6031]. 53

——— On the bats of the *Rhinolophus philippinensis* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (243-257, with figs.). [6031]. 54

——— On the bats of the *Rhinolophus arcuatus* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (281-288). [6031]. 55

——— On the bats of the *Rhinolophus macrotis* group, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (289-292). [6031]. 56

——— On *Hipposiderus diadema* and its allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (497-507). [6031]. 57

——— A list of the species and sub-species of the genus *Rhinolophus*, with notes on their distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (648-662). [6031]. 58

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth

remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, (3) 13, incl. maps). [6027 *qq* 6031]. 59

Anderson, Richard John. A note on the persistence of trade impressions. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (467-468). 6023]. 60

Andouard, P. r. Gouin, André.

Andrews, C. W. Remains of the musk ox (*Oribos moschatus*) from the Pleistocene of Southern England. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (50-53, with fig.). [6027 *de* 6031]. 61

Anthony, R. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (363-365). [6007 6031]. 62

——— Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Brady-podidae*. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (385-388). [6007 6019 6031]. 63

——— et **Calvet.** Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1904. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (566-567). [6027 *df* 6031]. 64

——— Note sur les *Penella balaenopterae* K. et D., recueillies sur le *Balaenoptera physalus* Linn. de Cette (octobre 1904). *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (198-200). [2619 2631 6019 6031]. 65

Armitage, J. Notes on the bats near Barnsley. *Naturalist, London*, **1905**, (37-39). [6027 *de* 6031]. 66

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. On an ossiferous cavern at Hoe Grange, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, *Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (43-62, pls. V-VIII). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 67

Aschner, Bernhard. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **27**, 1905, (343-356, mit 2 [1] Taf.). [6007]. 68

Aschoff, [Ludwig] und Schmidt, J. F. Ueber die Entstehung der Meconium-körperchen. Marburg, *SitzBer. Ges. Natw.*, **1904**, (103-110). [6015]. 69

Assheton, R. On the foetus and placenta of the spiny mouse (*Acomys cahirinus*). London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **2**, (280-288, with figs.). [6015 6031]. 70

——— The morphology of the Ungulate placenta, particularly the development of that organ in the sheep, and notes upon the placenta of the elephant and hyrax. London, *Proc. R. Soc.*, (B), **76**, 1905, (393-394). [6015 6031]. 71

——— and **Stevens, T. G.** Notes on the structure and development of the elephant's placenta. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, (Ser. 2), **49**, 1905, (1-37, pls. 1-V). [6015 6031]. 72

Athias, M. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (9-13, mit 1 Taf.). [6007]. 73

Auerbach, M. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere. *Natur u. Kultur, München*, **2**, 1905, (289-292, 336-340). [6019]. 74

[Avtokratov, D. M.] Автократовъ, Д. М. Къ казуистикѣ аномалій въ развѣтвленіяхъ задней голенной артеріи у лошади. [Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde.] *Arch. veterin. nauk, St. Peterburg*, **34**, 1904, **2**, (126-127). [6023 6031]. 75

Babes, A. v. Oceana, P.

[Babkin, B. P.] Бабкинъ, Б. П. Вліяніе мыль на отдѣлительную работу поджелудочной железы. [Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas.] *Arch. sc. biol., St. Peterburg*, **11**, **3**, 1904, (209-247). [0211 6011]. 76

——— Опытъ систематическаго изучения сложно-нервныхъ (психическихъ) явленій у собакъ. [Versuch eines systematischen Studiums der complizierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde.] *Doct.-Diss.*, St. Peterburg, 1904, (192 + IV). 23 cm. [6011 6019 6031]. 77

Bache, Thorleif. Ännu ett perukhorn hos älg. [Another "peruke" horn in elk, with notes by E. Lönnberg.] *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, **43**, 1905, (94-96, with pl.). [6023 6031]. 78

Backhaus, [Alexander]. Zusammen-
setzung der Walmilch. Allg. MolkZtg,
Berlin, **14**, 1904, (481). [6011 6031]. 79

——— Zusammensetzung der
Walmilch (Walfisch). Allg. MolkZtg,
Stuttgart, **19**, 1904, (330-331). [6011
6031]. 80

Bächler, J. Aug. Fütterungs- und
Gewohnheitsberichte ueber Zuchttiere.
Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904,
(28). [6019 6031]. 81

Bärner, Max. Ueber den histologi-
schen Bau der Arterien in der Brust-
und Bauchhöhle des Pferdes, mit
besonderer Berücksichtigung der An-
passung dieser Gefässe an die Umge-
bung etc. Jenaische Zs. Natw., **40**,
1905, (319-382, mit 3 Taf.). [6007
6031]. 82

——— Ueber den histologischen
Bau der Arterien in der Brust- und
Bauchhöhle des Pferdes mit besonderer
Berücksichtigung der Anpassung dieser
Gefässe an Umgebung etc. Diss.,
Giessen. Jena (G. Fischer), 1905, (66,
mit 3 Taf.). 22 cm. [6007 6031]. 83

Bailey, Vernon. Biological survey of
Texas. Life zones, with characteristic
species of mammals, birds, reptiles and
plants. Reptiles, with notes on distribu-
tion. Mammals, with notes on distribu-
tion, habits and economic importance.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric.,
Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna,
No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig.,
pl.). 23 cm. [0227 gi 5631 5831
6031]. 84

Bangs, Outram. The vertebrata of
Gorgona islands, Colombia. Mammalia.
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp.
Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91).
[6031]. 85

——— Notes on the deer mice
(*Peromyscus*) of some of the islands off
the southern New England coast. Cam-
bridge, Mass., Proc. New Engl. Zool.
Cl., **4**, 1905, ([11]-15). Separate. 23
cm. [6027 gg 6031]. 86

——— v. Thayer, John E.

Barbour, Erwin Hinckley. A new
Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*
Barbour]. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with
illustr.). [6031 6027 gi]. 87

——— Notice of a new fossil
mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and
(n 3-7194)]

sp.] from Sioux county, Nebraska.
Nebraska Geological Survey, Lincoln,
Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered
pages, with pl.). 26.2 cm. [6027 gi
6031]. 88

Barboza du Bocage, J. V. Contribu-
tion à la faune des quatres îles du Golfe
de Guinée. Lisboa, J. Sci. math.,
(Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-69).
[5227 lc 5631 5831 6031]. 89

Bardeleben, Karl von. Der Unter-
kiefer der Säugetiere, besonders des
Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905,
(104-111). [6007]. 90

——— Ueber den Unterkiefer der
Säugetiere. Berlin, SitzBer. natf.
Freunde, **1905**, (156-159). [6007]. 91

Barnabò, Valentino. Varietà anatomi-
che dell'arto toracico (sistema musco-
lare e nervoso). Roma, Boll. Soc. zool.
ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (4-48, con 2 fig.).
[6007]. 92

——— Brevi considerazioni e
ricerche sulla conformazione dello
stomaco umano e di altri mammiferi a
proposito di una rara anomalia riscon-
trata in questo viscere nel *Lepus cuni-
culus*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser.
2), **5**, 1904, (227-240). [6007 6023
6031]. 93

——— Sopra un ganglio nervoso
di senso specifico nella papilla foliata
del *Sus scrofa*. Roma, Boll. Soc. zool.
ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215-226, con 3
fig.). [6007 6031]. 94

Barras de Aragón, Francisco de la.
Noticia de algunos monstruos existentes
en el gabinete de historia natural de
Huelva. [Notice of several monstrosi-
ties existing in the cabinet of natural
history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc.
Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322-324).
[5423 5823 6023]. 95

Barrett-Hamilton, G. E. H. Notes
on subspecies of European shrews
(*Sorex* and *Neomys*). Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (505-
508). [6027 d 6031]. 96

——— Letter "On the *Mus*
orthodon of Hensei." Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (452-
453). [6031]. 97

Bartels, Paul. Ueber die Lymph-
gefässe des Pankreas. 1. Ueber lymph-
phatische Verbindungen zwischen
Duodenum und Pankreas beim Hunde.

Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, (299-329, mit 1 Taf.). [6007]. 98

Bartels, Paul. Ueber die Nebenräume der Kehlkehle. Beiträge zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomie. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (11-61, mit 1 Taf.). [6007]. 99

Bascho, Paula. Beobachtung eines Restes des Hauttrumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (374-378). [6007 6031]. 100

Batelli, F. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1041-1043). [6011 6031]. 101

Batocki, E. T. von. Die Wölfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (241-242). [6027 de 6031]. 102

Baum. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (245-248). [6007 6031]. 103

— und **Dobers.** Die Entwicklung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (587-690, mit 2 [1] Taf.). [6015]. 104

— v. **Ellenberger, Wilhelm.**

Beaux, O. de. Eine merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanz einer Hauskatze. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (278-279). [6023 6031]. 105

— Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musimon*). Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (36-39). [6011 6031]. 106

— Ein Gorilla im Zoologischen Garten zu Leipzig. Natur. u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (69-71). [6031]. 107

Beavan, A. H. Animals I have known. London, 1905, (304, with illustrs.). [6003]. 108

[**Bechterev, V.**] Бехтеревъ, В. Основы учения о функцияхъ мозга. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. Lief. 3, 4.] St. Petersburg, 1905, (3+561-954 + 1-329). 24 cm. [Lief. 5] Lc. (326 698 + V). 26 cm. [6011]. 109

Beddard, F. E. [A fact in the life-history of kangaroos.] London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6019 6031]. 110

— Note on the brain of the black ape, *Cynopithecus niger*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (22-26, with figs.). [6007 6031]. 111

— Notes on the anatomy of the ferret badger, *Helictis personata*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21-29, with figs.). [6007 6031]. 112

— Natural History in Zoological Gardens. London (Constable), 1905, (X + 310, with illustrs.). [6003]. 113

Behm, Alarik. Die Eisbären in Skansens zoologischem Garten zu Stockholm. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (50). [6031]. 114

Benedikt, Moritz. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag . . . [In: Wissenschaftl. Beilage 3 um 18. Jahresbericht der philos. Gesellsch. an d. Univ. Wien.] Leipzig (I. A. Barth), 1905, (63-75). 24 cm. [6007] 115

Benjamin, Erich. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, (37). 23 cm. [6007 6011]. 116

Berezowski, Andrzej. Przyczynek do poznania żubra z puszczy Białowieckiej (*Bison europaeus* Ow.). [Contributions à la connaissance du bison de Białowieża *Bison europaeus* Ow.). Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (27-31). [6007 6031]. 117

— Szczątki tura (*Bos primigenius* Boj.) w zbiorach Z. Glogera na Podlasiu. [Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33). [6007 6031]. 118

— Studya nad mózgowiem bydła rogatego. [Études sur le cerveau des bovidés domestiques.] Roczn. roln., Kraków, **2**, 1905, (57-74). [6007 6031]. 119

[**Berg, I[ev] Semenovič.**] Бергъ, Л. Сайгаки на островѣ Николая I. [Die Saigaki auf der Insel Nicolai I.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (28-32). [6019 6027 ea 6031]. 120

Bernstorff, Graf. Altersbestimmung des Schalenwildes. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1904, (50-52); Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (280-285); Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1904, (609-610); D. Jäger, München, **26**, 1904, (75-76). [6031]. 121

Bertelli, Dante. Il condotto mentale mediano. L'arteria sottolinguale. L'arteria sottomentale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (1-30, con 1 tav.). [6007]. 122

Beule, Fr. de. Recherches sur l'innervation motrice du larynx chez le lapin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (96-101). [6001]. 123

Beyer, Hermann. Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **64**, 1905, (273-288, mit 1 Taf.). [6007 6023]. 124

Bianchini, Bruno. Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del cavallo e del cane, in rapporto a quelle degli altri mammiferi domestici. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (21-55). [6007 6031]. 125

——— Differenze fra alcuni caratteri morfologici del coniglio di S. Rossore e quelli del coniglio Romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (241-254). [6031]. 126

——— Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (74-89). [6007 6031]. 127

Bieler, S. L'évolution du garrot. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (205-207). [6007]. 128

——— Un crâne d'ours [tiré dans les Alpes grisonnes]. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (445-446). [6027 di 6031]. 129

——— L'extrémité antérieure d'une mâchoire d'un vieux cheval. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200-201). [6007 6031]. 130

Bielschowsky, Max und Pollack, Bernhard. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges. (Vorl. Mith.) Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (387-394). [6007]. 131

Bikeles, G. Anatomische Befunde nach Durchquetschung von Rückenmarkswurzeln beim Hunde (unter theilweiser Mitteilung von Maxim. Reichenstein). Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (248-253). [6011]. 132

——— Zur Frage der Regeneration im Rückenmark. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (559-560). [6011]. 133

——— und **Franke, M.** Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethiern. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (386-388). [6015]. 134

[Bilkevič, St.] Вилькевичъ, Ст. Закаспійская гіена. [Die transcaspiische Hyäene. *Hyæna bilkiewiczzi* Satunin.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 6, (3-4). [6027 ea 6031]. 135

——— Матеріалы къ изслѣдованію млекопитающихъ и птицъ Новой Земли. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja.] Kazan', 1904, (30, mit 1 Taf.). 32 cm. [5819 5827 kd 6019 6027 kd]. 136

Birrell, E. T. F. Wild beast characteristics. J. Army Med. Corps, London, **1905**, (6). [6019]. 137

Bismarck, Graf August. Halbblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (101-103). [6003 6023]. 138

——— Vollblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (161-162). [6003 6023]. 139

Blaaup, F. R. Weisssschwanzgnus. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (6-10). [6031]. 140

Blendinger, W. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (452-478, mit 2 Taf.). [6007 6015]. 141

Blin et Carrougeau. La septicémie hémorragique aiguë des buffles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **5**, 1903, (60-74). [6019 6031]. 142

Blisnianskaja, Greenia. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lungen: Bronchialbaum, Lungenform. Med. Diss. Zürich, 1904, (59, mit 22 Fig., 1 Taf.). [6031 6007]. 143

Blohm, W[ilh.]. Kampf zwischen Igel und Kreuzotter. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (516-517). [6019 6031]. 144

Bock, H[einrich]. Die Lymphgefäße des Herzens. (Vorl. Mitt. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (33-41, mit 2 Taf.). [6007]. 145

Bocquier, Edmond. Tératologie animale: Veau mon-strueux. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, (sér. 2, 3), 1903, (XX-XXI). [6023 6031]. 146

Börner, C[arl] v. Rörig, G.

Boinville, V. C. de. An investigation into the nature of the follicle cells of the mammalian ovary. Brit. Med. J., London, 1905, **1**, (13-14). [6007]. 147

Bolk, Louis. Over de ontwikkeling van het cerebellum bij den Mensch. [On the development of the cerebellum in man.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (635-641, with 1 pl.); **14**, [1905], (134-141, with 1 pl. Dutch; Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (1-7, with 1 pl., 85-91, with 1 pl.) (English). [6015 6031]. 148

Das Cerebellum der Säugetiere, 2^{ter} Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (485-598, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 149

Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (432-167). [6007]. 150

Bonhote, J. Lewis. On the mouse-hares of the genus *Ochotona*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (205-219); [abstract, **1904**, **2**, No. 10, (13). [6031]. 151

Mammals brought back by the Tibet mission. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 22, (14). [6027 eb 6031]. 152

The mammalian fauna of China. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 23, (19). [6027 eb 6031]. 153

On a new vole from Kashmir. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (197-199, with fig.). [6027 cf 6031]. 154

Coloration in mammals and birds. Knowledge and Sci. News, London, **2**, 1905, (293-294) (to be continued). [6019]. 155

Bonnet, R[obert]. Ueber Syncytien, Plasmodien und Symplasma in der

Placenta der Säugetiere und des Menschen. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **18**, 1903, (1-51). [6015]. 156

Bonomi, A. L'orso nel Trentino. Boll. Naturalista, Siena, **23-25**, 1903-1905 (passim). [6027 dh 6031]. 157

Borchmann. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches. Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, (39-44). [1203 1231 6003 6019]. 158

Botezat, Eugen. Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (104-158, mit 1 Taf.). [6031 6007]. 159

Bouin, P. et Ancel, P. Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (437-523, av. pl.). [6007]. 160

Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CXLI-CXLV, av. fig.). [0207 6007 6031]. 161

v. Ancel, P.

Boule, Marcellin. Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549). [6031]. 162

Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1903, No. 28, (16, av. 2 pls.). [6027 df 6031]. 163

Bourns, Frank S. An orang hunt in Borneo. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([173]-181). [6019 6031]. 164

Bovero, Alfonso. Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Arctomys marmota* (processo sopra-sfenicoide dell'os petrosus). Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-1904), 1904, (161-174, con 1 tav.). [6007 6031]. 165

Bradley, O. C. Development of the hind-brain of the pig. J. Anat. Physiol., London, **40**, 1905, (1-14, pls. I-XI). [6015 6031]. 166

Notes on the skull of a lion. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (317-323). [6007 6031]. 167

Bradley, O. C. A contribution to the development of the skeleton of the lion. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (469-480). [6015 6031]. 168

——— v. Clarke, W. E.

Branca, Albert. Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1551-1553). [6023]. 169

——— Sur une particularité de structure des cellules déciduales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (499-500). [6007]. 170

——— Sur les cellules déciduales du placenta humain. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (500-502). [6007]. 171

——— Le testicule chez certains animaux en captivité. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (193-198). [0207 6007 6019]. 172

Branco, [Wilhelm]. Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97-132). [6031]. 173

Brandt, Karl. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (634-635). [6031 6007]. 174

Braun, [Max]. Ueber das Okapi. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (65-66). [6031]. 175

——— Ueber Wale und ihre Parasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (71-79). [6019 6031]. 176

——— Einiges über *Phocaena communis* Less. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (145-149, mit 1 Taf.) [6031]. 177

[**Brehm, A. E.**] Брэмъ, А. Э. Жизнь животныхъ. Переводъ съ 3-го пѣмецкаго изданія подъ редакціей К. К. Сентъ-Илера. [Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. St. Hilaire.] (Russ.) Bd. I. Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere]. St. Petersburg, [Obsčestvennaja Poliza], 1904, (VIII + 2 + 736, mit 19 Taf. u. 139 Fig. i. T.). 25 cm. [0030 6003]. 178

Bremer, John Lewis. On the lung of the opossum [*Didelphys*]. Amer. J.

Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([67]-73, with text fig.). [6007 6031]. 179

Breukink, A. Zum Aufbau des Kaninchenrückenmarks. 1. Mitt. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (123-124). [6007 6031]. 180

Britcher, Horace W. The Mammalia of Onondaga County, N.Y. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (117-119). [6027 gg]. 181

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (177-226, mit 7 Taf.). [6007 6031]. 182

——— Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren. J. Psychol., Leipzig, **6**, 1905, (108-120). [6007 6031]. 183

Broek, A[rnoldus] J[ohannes] P[etrus] van den. Over het sympathisch zenuwstelsel der Monotremen. [On the sympathetic nervous system in Monotremes.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (141-146, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (91-96, with 1 pl.) (English). [6007 6031]. 184

——— Enkele anatomische kenmerken van *Ateles* in verband met de anatomie der overige *Platyrrhinae*. [Einzelne anatomische Merkmalen von *Ateles* in Verbindung mit der Anatomie der übrigen *Platyrrhinae*]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (240-250). [6007 6031]. 185

——— Untersuchungen . . . weibl. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (221-346, mit 2 Taf. und 63 Fig.). [6007 6031]. 186

——— Een paar gevallen van *Filaria*-embryonen in het bloed bij paard en rund. [*Filaria*-Embryonen bei Pferd und Rindern.]. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257). [1403 1431 6019 6031]. 187

Brouha. Sur la signification morphologique de la mamelle. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (311-317). [6007]. 188

——— Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues

ébauches hyperthéliales chez l'homme et le murin. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (462-464). [6015]. 189

Brouha. Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (464-467). [6011]. 190

Brown, Arthur Erwin. [Review of] *Notes on Anthropoid apes.* By the Hon. Walter Rothschild. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (12-14). [6031]. 191

Brown, J. A. Harvie. Young of Sibbald's porpoise (*Balaenoptera sibbaldi*). *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1905**, (73-74, pl. IV). [6031]. 192

Brügger, Johannes. Das Vieh Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. *Vet. med. Diss. Bern*, 1904, (31). [6031]. 193

Brühl, Gustav. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. *Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig*, **1**, 1903, (151-161). [6003-6007]. 194

Bruhns, Carl. Untersuchungen über die Lymphgefäße und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen. *Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt.*, **1904**, (330-349, mit 1 Taf.). [6007]. 195

Brunelli, Gustavo. Il letargo dei mammiferi e il sonno dei Fakiri. *Riv. ital. sc. nat., Siena*, **23**, 1903, (33-37). [6019]. 196

Brunner, Josef. The vanishing beaver (*Castor canadensis*). The original wood cutter, engineer and irrigator. *Country Life in America*, New York, N.Y., **5**, 1904, (476)-481, 523-526, with illustr.). [6019-6031]. 197

—— The devastating squirrel [*Sciurus*]: some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that would keep down harmful insects. *Country Life in America*, New York, N.Y., **7**, 1905, (264-267, with illustr.). [6003-6031]. 198

Bühler, Anton. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz beim Menschen. *Morph. Jahrb., Leipzig*, **32**, 1903, (1-20). [6007-6031]. 199

Bürki. Die Synovialgruben des Rindes. *Arch. Thierheilk., Berlin*, **31**, 1905, (241-299, mit 1 Taf.). [6007-6031]. 200

Bulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauve-souris. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (17-30); *Arch. biol., Paris, Liège*, **18**, 1901, (365-375). [6019-6031]. 201

Bunge, G. Бунге, Г. Учебникъ физиологии человека. Перев. съ ирмецкаго подъ редакціей Н. Тарханова. Томъ 1-ый. Органы оцущенія, нервы, мышцы, размноженіе. [Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-er Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung.] St. Petersburg, 1903, (6 + 353, mit 67 Fig. u. 2 Taf.); Томъ 2-ой. Питаніе, кровообращеніе, дыханіе, обменъ веществъ. [2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel.] ib., 1905, (VIII + 477). 25 cm. [6030-6003-6011]. 202

Burckhard, Georg. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus. *Zs. Geburtsh., Stuttgart*, **51**, 1904, (42-56, mit 2 Taf.). [6015]. 203

Burg, Gustav von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (315-316). [6027-6031]. 204

Burne, R. H. On the viscera of an Indian rhinoceros. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (56-58). [6007-6031]. 205

Burow, Wilhelm. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere. *Arch. Thierheilk., Berlin*, **28**, 1902, (312-358, mit 1 Taf.). [6007]. 206

Butler, A. L. On the giant eland of the Bahr-el-ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (288-290). [6027-6031]. 207

Buturlin, S. Бутурлинъ, С. О козѣ въ Ярославской губерніи. [Ueber das Reh im Gouv. Jaroslavl]. *Psov. i. ruzejn. ochota, Jula*, **9**, 1903, (262-263). [6027-6031]. 208

—— Пора лося. [Das Geweih der Elenthier]. *Psov. i. ruzejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (443). [6007-6023-6031]. 209

Bystrenin, I. Быстренинъ, Ин. Путь сосудорасширительныхъ волоконъ сѣдалищнаго нерва. [Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus.] *Kazan*, 1904, (89,

mit 2 Taf. u. 46 Abb.). 24 cm. [6007 6011]. 210

Cabibbe, Giacomo. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perinygium der Ratte und des Meerschweinchens. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1904, (81-89). [6007]. 211

Cabrera Latorre, A. Las ardillas de España. [The squirrels of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (223-231). [6027 dg 6031]. 212

——— Sobre las ginetas españolas. [On the *Genetta* of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (259-267). [6027 dg 6031]. 213

Calvet, L. v. Anthony, R.

Camerano, Lorenzo. Contributo alla conoscenza del *Nyctinomus taniotis* (Raf.) in Italia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1-7). [6031]. 214

Campbell, A. W. Studies on the localisation of cerebral function; the brains of *Felis*, *Canis*, and *Sus* compared with that of *Homo*. London, Proc. R. Soc., (B) **74**, 1905, (390-392). [6011 6031]. 215

Candreia, J[acob]. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen. Chur (Hermann Fiebig), 1904, (23). Svo. Cart. fr. 70. [6027 di 6031]. 216

Carlier, E. Wace. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (432-454). [0211 6011]. 217

Carlsson, Albertina. Ist *Otocoryon caffer* die Ausgangsform des Hundegeschlechts oder nicht? Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (717-754). [6031]. 218

Carougean. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (282-283). [0427 ed 0431 6019]. 219

——— v. Blin.

Carruccio, Antonio. Sull' *Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, fasc. 1-3, (1-20); fasc. 4-6, (101-116), **6**, 1905, fasc. 7-8, (177-190, con 2 tav.). [6031]. 220

Carruccio, Antonio. Il primo *Globicephalus melas* preso a Porto d'Anzio (Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (113-126, con 1 tav.). [6031]. 221

——— Note anatomozoologiche sopra un *Orycteropus* e due *Manis* non ha guari introdotti con altri animali nel Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (209-217). [6031]. 222

Caster, Gustav. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag. Sanct Hubertus, Cöthen, **23**, 1905, (8-9). [6019 6031]. 223

Castiaux, P. v. Gérard, R.

Castle, W[illiam] E[rnest]. Versuche über Erbllichkeit und Tierzüchtung. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (987-995). [6023]. 224

Catouillard, Gaston. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (317-319). [6023 6031]. 225

Caubet, Celestino Graiño. Noticias referentes a algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected, *Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-144). [5823 6023 5831 6031]. 226

Cavalié et Jolyet. Sur le rein du dauphin. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (141-143). [6007 6031]. 227

Ceccherelli, G[ulio]. Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (33-34). [6007 6031]. 228

——— Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, (1904), 1905, (313-316). [6007 6031]. 229

Chaine, J. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 15-16). [6007]. 230

——— Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Meles taxus* Pall.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, (Proc.-verb., 54-55). [6007 6031]. 231

Chaine, J. Myologie de la région sus-hyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 9-11). [6007 6031] 232

——— Note sur le stylohyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 12-13). [6007 6031]. 233

——— Sur le ligament tympano-maxillaire de la genette (*Viverra zibetha* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (59-60). [6007 6031]. 234

——— Connexions particulières du sternohyoïdien et du stylohyoïdien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 89-90). [6007 6031]. 235

——— Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.); région sus-hyoïdienne. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 41-42). [6007 6031]. 236

——— et **Gineste, Ch.** Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 110-111). [6023 6031]. 237

——— v. **Kunstler.**

Chapman, Henry C. Observations on *Hyrax*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (476-480, with text-fig.). [6007 6031]. 238

Christ, Fritz. Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haus-säugetiere. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1905, (42, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007]. 239

Citelli, S. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell'uomo. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (480-492). [6007 6031]. 240

——— Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (524-527). [5207 6007] 241

Clarke, W. Eagle. On the house mice of the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (198-199). [6027 de 6031]. 242

——— und **Bradley, O. C.** On the vole and shrew of the Orkney Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (1-8, with figs.). [6027 de 6031] 243

Claypon, J. E. Lane- (Miss). On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B) **77**, 1905, (32-57, pl. 1.) [6007 6031]. 244

Cohn, Paul. Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (596-600). [6007] 245

Cole, Leon J. and Tooker, H. C. Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus*]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (199-205, with fig.) [6019 6031]. 246

Colyer, J. F. Variations and diseases of the teeth of horses. London, Trans. Odont. Soc., **38**, 1905, (42-84, with fig.). [6023 6031]. 247

Corti, Alfredo. Ricerche sull'anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (369-404, con 1 tav.). [6007 6031]. 248

——— La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei Pipistrelli nostrali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (247-251, con 1 fig.). [6007 6031]. 249

Cosentino, Andrea. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (293-317). [6007]. 250

Cova, Ercole v. Rossi, Gilberto.

Coward, T. A. Some habits of Natterer's bat. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (51-56). [6019 6031]. 251

Crepin, J. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (273-290). [0060 6019 6023]. 252

Crevatin, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3.^a, 1903, (409-436, con 2 tav.). [6007 6031]. 253

Crevatin, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Sunto. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (19-21). [6007 6031 0207]. 254

Guénot, L. L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev., XXXIII-XLI); **2**, 1904, (notes et rev., XLV-LVI). [0219 0223 6007 6023 6031]. 255

——— Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII). [0223 6023 6031]. 257

——— Un paradoxe héréditaire chez les souris. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050-1052). [6023 6031]. 258

Cunningham, D. J. Cape hunting-dogs (*Lycan pictus*) in the gardens of the Royal Zoological Society of Ireland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (843-848, with 2 pls.). [6031]. 259

Dąbrowa-Szremowicz, Z. von. Eine neue Abart von Schweinen. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (308-311). [6031]. 260

Dalgleish, G. British bats. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (1-4). [6027 de 6031]. 261

Dall'Acqua, U. e Meneghetti, A. Ricerche di anatomia comparata sulle arterie della faccia. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (161-182, 306-365, con 8 tav.). [6007]. 262

Damiani, Giacomo. Di un *Prodelphinus euphrosyne* True all'Iso'la d'Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (165-175). [6031 6027 dm]. 263

D'Avennes, E. Prisse. Egyptian and Arabian horses. [Transl.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 457-467, with text fig., 4 pls.). Separate. 24.5 cm. [6027 ei fb 6031]. 264

Davenport, C[harles] B[enedict]. The origin of black sheep in the flock. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**

1905, (674-675). [0223 6023 6031]. 265

Davis, Wm. T. An addition to the list of New York state mammals. [Blarina parva.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (41). [6027 gg 6031]. 266

Dechambre, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905**, (335-344). [6019 6023 6027 fd 6031]. 267

——— Les moutons de l'Afrique occidentale française. Rev. colon., Paris, **1905**, (458-465). [6027 fd 6031]. 268

[Dedjulin, A.W.] Дедюлинъ, А. В. Къ учению о первыхъ четырехъ парахъ шейныхъ нервовъ у млекопитающихъ домашнихъ животныхъ. [Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Haussäugethiere.] Char'kov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (115-175, mit 7 Fig.). [6007]. 269

Deecke, W[ilhelm]. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (35-53, mit 1 Taf.). [6027 de]. 270

Deimler, Conrad Martin. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzzone des Magens und die Duodenaldrüsenzzone des Darmkanals der Haussäugetiere. Phil. Diss., Zürich, II. Sect., [Dresden], 1904, (160, mit 8 Taf.). [6007]. 271

Deineka, D. [J.]. Ueber die Nerven des Trommelfells. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (116-120, mit 1 Taf.). [6007]. 272

De la Boullaye, Mme. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (311-312). [6019 6027 df 6031]. 273

Delambre, L. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé à Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (66-67). [6007 6027 df 6031]. 274

——— Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (98-100). [6003]. 275

——— Note sur les ossements d'*Elphas primigenius* trouvés à Moutiers dans la ballastière d'Etoivy. Amiens,

- Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143-148).
[6027 *df* 6031]. 276
- Delambre, L.** Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Montières. Amiens. Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148-151).
[6027 *df* 6031]. 277
- Denis, Paul.** Sur le développement de la vesicule auditive de *Vespertilio murinus*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (158-167, av. fig.). [6015 6031]. 278
- Denket, A[lfred].** Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 279
- Depéret, Charles.** L'évolution des mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1517-1521). [6023]. 280
- L'évolution des mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (22-23). [6023]. 281
- D'Erchia, Florenzo.** Ueber die Einbettung des Eies und die Entwicklung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **44**, 1901, (359-411). [6015]. 282
- Detweiler, Friedr.** Das Rind der Nieder-Lausitz, ein Produkt der Scholle? Beitrag zur Anpassungsfähigkeit und Rassenbildung des Rindes. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (621-622, 631-632). [6031]. 283
- Dexler, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (288-389). [6007 6031]. 284
- Deydier.** Note sur une monstruosité ovine. Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), **3**, 1903, (93-96, av. fig.). [6023]. 285
- Dhéré, Charles.** Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores. J. physiol. path. gén., Paris, **5**, 1903, (630-636). [6011]. 286
- Diamare, V[incenzo].** Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule surrenali. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (193-199). [6007 6011]. 287
- Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule surrenali. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (121-178, con 2 tav.). [0207 6007 0211 6011]. 288
- Diard.** Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie thoradelphe. Pathogénie tératologique. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (321-328). [0223 5823 6023]. 289
- Dietrich, A[lfred].** Ein Leberadenom beim Reh. Tübingen, Arb. path. Inst., **5**, 1905, (294-301). [1403 1431 6003]. 290
- [Dinnik, N. J.] Динникъ, Н. Я.** Кавказскій олень (*Cervus elaphus maral* Ogilby.) [Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby.)] Mater. faun. flor. Russ., Moskva, **6**, 1904, (1-42). [6027 *ea* 6031]. 291
- Disse, [Joseph].** Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (479-533, mit 3 [2] Taf.). [6015 6031]. 292
- Ueber die Entwicklung des Cloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (45-55). [6015 6031]. 293
- Ueber die Vergrößerung der Eikammer bei der Feldmaus. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (73-81). [6015]. 294
- Dittrich, Hermann v. Ellenberger, W[ilhelm].**
- Dobers v. Baum.**
- [Dogel, A[lexander] S[tanislavovic].]** Догель, А. С. Фибриллярное строение концевых нервных аппаратов въ колетъ человека и животныхъ и теорія невровновъ. [Der fibrilläre Bau der Nervendapparate in der Haut des Menschen und der Säugetiere und die Neuro-nentheorie.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **17**, 2, 1905, (26, mit 2 Taf.). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (97-118, mit 3 Taf.). [0207 6007 6011]. 295
- [Dogel, Ivan.] Догель, Иванъ.** Сравнительная анатомія, физиологія и фармакологія кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ, крови и лимфы. Томъ II. Физиологія кровеносныхъ сосудовъ. 1-ый отдѣлъ. [Vergleichende Anatomie, Physiologie

und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschn.] (Russ.) Kazan, 1904, (578, mit 322 Fig., 40 cm. [9039 0207 0211 6011]. 296

[Dolgich, I.] Долгихъ, П. Мнѣмій единорогъ, риму и ремя восточна, урь и туръ Европа. *Bos primigenius* палеонтологин. [Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rému et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie.] (Russ.) Riga, 1905, (1 + 85 + 1, mit 12 Taf.). 32 cm. [0000 0010 6003 6031]. 297

Dombrowski, Ernst von. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn? D. Jägerztg. Neudamm, 40, 1903, (598-599). [6019 6031]. 298

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, 4, 1902, (689-705). [6003 6027 ed 6031]. 299

Donnison, H. Seals of the Wash. Norfolk Coast. Field. London, 105, 1905, March 4th. [6027 de 6031]. 300

[Doppelmanier, G.] Дюппельмайеръ, Г. Замѣтка о диагностическихъ признакахъ *Mus rattus* L. и *Mus decumanus* Pall. [Bemerkungen über die diagnostischen Merkmale von *Mus rattus* L. und *Mus decumanus* Pall.] St. Petersburg, Izv. Lésn. Inst., 11, 1904, (244-254). [6031]. 301

Doria, Tullio Rossi. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem kleinen Eie der zweiten Woche. Arch. Gynäk., Berlin, 76, 1905, (433-505, mit 3 Taf.). [6015 6031]. 302

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.). [5227 5627 6027 gi 6031 5631]. 303

— The Tertiary of Montana [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Xenotherium unicum* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White river beds]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 21, 1905, ([203]-224, with pl.). [6027 gi 6031]. 304

Dräseke, J. Gehirnwägungen. Wägungen des Centralnervensystems des Hamsters *Cricetus cruentarius*.

Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 10, 1901, (76). [6007 6031]. 305

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbelthiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 13, 1903, (448-463). [6007 6031]. 306

— Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 15, 1904, (401-402). [6007 6031]. 307

— Ueber das Nervensystem der Monotremen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 12, (1904), 1905, (XLI). [6007 6031]. 308

Drago, Umberto. Sulle anomalie dentarie nei Roditori. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 1903, fasc. 77, (5-13 con 1 fig.). [6023 6031]. 310

Droste Hülshof, Friedrich Frhr. von. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen? Vortrag . . . D. Jägerztg. Neudamm, 39, 1902, (145-148, 161-163; 235-236; 348-349; 413; 476; 523-524; 554; 602; 634-651; 682; 698-699; 782). [6031 6027]. 311

Drzewina, Mlle. A. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Didelphys lanigera*. Bul. Muséum, Paris, 1903, (281-282). [6007 6031]. 312

Dubois, Eug. Note sur une espèce de cerf d'âge icénien (Pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd. Dawk. trouvée dans les argiles de la Campine. Bruxelles, Bul. soc. géol., 19, 1905, (Mém. 122-131, pl. II); [rés.], l.c. (Pr. verb. 17-20). [6027 dd 6031]. 313

— L'âge de l'argile de Tégelen et les espèces de cervidés qu'elle contient. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), 9, 1905, (605-615, av. 1 pl.). [6027 dd 6031]. 314

— Reconstruction plastique du *Pithecanthropus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, 1, 1901, (237-241, av. 1 pl.). [6007 6031]. 315

Duerst, J. Ulrich. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, 30, 1904, (233-294, mit 5 Taf.). [5203 6003 6031]. 316

Duerst, J. Ulrich. Experimentelle Studien ueber die Morphogenie des Schädels der Cavicornia. Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (360-374, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 317

——— Ueber ein Neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries stuerli*) und dessen Herkunft. Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **49**, 1904, (17-34, mit 3 Fig.). [6003 6031]. 318

[**Dunin-Gorkavič, A. A.**] Дунинь-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Северъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной деятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] (Russ.). St. Petersburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig.). 28 cm. [0227 ea 5403 6003]. 319

Dupuy, P. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **7**, 1905, (112-114). [0020 6007]. 320

Dyakowski, B. Wyniki poszukiwań, dokonanych nad mamutem, znalezionym w ostatnich czasach. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammouth récemment découvert.] Wszecławiat, Warszawa, **24**, 1905, (690-695). [6007 6019 6031]. 321

Dybowski B[ronisław]. Zęby zwierząt ssących. Część I. [Les dents des mammifères. I Partie.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (529-549, av. 10 figs.). [6007]. 322

Eastman, C. R. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010 6070 5431 6031]. 323

Ebner, V[ictor] von. Ueber die histologischen Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (18-81, mit 4 Taf.). [6007]. 324

Eckstein, K[arl]. Merkwürdige Todesfälle bei Tieren. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (28-29). [6019]. 325

Egdahl, Anfin. The points of disappearance of cartilage, goblet cells,

cilia and glands, in the bronchi. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (405-412). [6007]. 326

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (423-444). [6007 6031]. 327

——— Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung: Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, Lfg 4.) Jena, Denkschr. Med. Ges., **7**, 1905, (299-332, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 328

Ehmcke. Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens. NatCab., Grünberg, **1902**, (113-115, 129-130, 144-146, 161-162, 193-194, 241-242, 273-275, 322-323). [6027 de]. 329

[**Ehmke, Alexander.**] Эмке, Александръ. О различіи медвѣдей. [Ueber Unterschiede bei den Bären.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155). [6007 6019 6031]. 330

Ellenberger, Seeliger, [Richard] und Klimmer, [Martin]. Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselinnmilch. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (247-298). [6011 6031]. 331

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, [Hermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Bd 3. Anatomie des Löwen, Lfg 1. Leipzig (Dieterich), 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung). 26 x 33 cm. 7 M. [5203 5207 6031]. 332

Elliot, D[aniel] G[iraud]. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (233-236). Separate. 235. [6027 ha hc 6031]. 333

——— Description of an apparently new subspecies of *Microgale* from Madagascar. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (237). Separate. 235 cm. [6027 fh 6031]. 334

——— A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighbouring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (11. + iv + 1 l. + 761, with front.). [0030 6027 g h 6031]. 335

Elmassian et **Migone**, E. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (587-589). [0403 6019]. 336

Emery, Carlo. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei mammiferi? Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (223-229, con 3 fig.). [6007]. 337

Eppner, K. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112-120). [6031 6003]. 338

Ernst, P. Die Farbenvarietäten des Rehwildes. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (465-470, 538). [6031]. 339

Erp Taalman Kip, M. J. van. Over den bouw van den cortex cerebri bij mol en egel. [Ueber die Struktur des cortex cerebri beim Maulwurf und Igel.] Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113-119). [6007 6031]. 340

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103-110, av. fig.). [6015 6031]. 341

Ewart, J. C. On East-African zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181-183, with figs.). [6027 ff 6031]. 342

Faber. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind. Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte, **1**, 1901, (75-78). [6011]. 343

Favaro, Giuseppe. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (750-789, con 3 tav.). [6007]. 344

Intorno al sacco dorsale del Pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (275-277). [6007]. 345

Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*: Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (111-120, con 5 fig.). [6007 6015]. 346

Favaro, Giuseppe. Intorno ad un anomalo abbozzo di diaphysis cerebri in *Ovis aries*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (395-396). [6007]. 347

Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 1, 1904, (49). [6007]. 348

Fawcett, Edward. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280-286). [6015 6031]. 349

Festa, Enrico. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-905), 1905, (186-195, con 1 tav.). [6031 6027 he]. 350

Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1-9, con 1 tav.). [6027 he 6031]. 351

Sulla presenza della *Hystrix leucura*, Sykes, nella regione ad oriente del fiume Giordano. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1-3). [6031 6027 ci]. 352

Fettig, Fr. I. Amour maternel d'une souris [*Sorex vulgaris*]. Colmar, Mitt. nat hist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (98-99). [6019 6031]. 353

Finocchiario, Gaetano. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle papille circumvallate. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (288-297, con 2 tav.). [6007]. 354

Firleiewitsch, M. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (42-71, mit 4 Taf.). [6007 6011]. 355

Fischel, Alfred. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561-575). [6007 6031]. 356

Fischer, Adolf. Zur Kenntnis der Struktur des Volemmas der Säugertiereizellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (555-589, mit 1 Taf.). [6015]. 357

Fischer, Eugen. Das Primordialcranium von *Tarsius spectrum* (Voorloopige Mededeeling). [On the primordial cranium of *Tarsius spectrum* Preliminary paper I. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (401-407) (German); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (397-400) (English). [6015 6031]. 358

——— Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase. Verh. Ver. Südd. Laryng., Würzburg, 1894-1903, 1904, (626-630). [6003 6015]. 359

Fischer, Johannes. Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (388-399). [6007]. 360

——— Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere, insbesondere der Katze und der Ziege. Phyl. Diss. Zürich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 figs., 4 Taf.). 8vo. [6031 6007]. 361

Fischer, Max. Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes. I. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **53**, 1904, (9-18, 103-118). [6003 6031]. 362

Fisher, O. On the elephant trench at Dewlish, Dorset. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (559). [6027 de 6031]. 363

——— On the occurrence of *Elephas meridionalis* at Dewlish (Dorset); human agency suggested. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35-38, pls. III-IV). [6027 de 6031]. 364

Fisse-Niewedde, Wilbrand. Ein Koordinaten Kradimeter, zunächst für den Schweineschädel. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (1-12, mit 1 Taf.). [6003]. 365

Flechsig, Paul. Einige Bemerkungen über die Untersuchungsmethoden der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Dem Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt. (Forts. und Schluss.) Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **56**, 1904, (177-248). [6003]. 366

Fleischmann, A[ilbert]. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch-kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (58-103). [6015 6007]. 367

——— [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (479-504). [6007 6015]. 368

Fleischmann, Leo. Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (501-524, mit 1 Taf.). [6007]. 369

Foa, Anna. *Cytoryctes vaccinae*. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (508-586). [0103 6019]. 370

Fölger, A. F. Om de nederste Senneskeder hos Kvaegtet. (On the lower tendon-sheaths of cattle.) (Danish) Kjöbenhavn, Mdskf. Dyr., **17**, 1905, (67-76). [6007 6031]. 371

Fonticeli, Ing. Pablo. Costumbres de focas. [Habits of seals.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (268-275). [6019 6031]. 372

Forbes, H. O. On a new species of guenon from the Cameroons. Nature, London, **72**, 1905, (630). [6027 fd 6031]. 373

——— [*Cercopithecus crossi* identified with *C. preussi* Matschie.] Nature, London, **73**, 1905, (319). [6031]. 374

Forgeot v. Lesbre.

Forrest, H. E. British bats; how to tell them. Field Nat. Q., Edinburgh, **3**, 1905, (331-337). [6027 de 6031]. 375

——— Shropshire mammals. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., No. 14, **1905**, (28-29). [6027 de]. 376

Forster, A. Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, (197-298, mit 5 Taf.). [6007]. 377

Fraas, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386). [5619 6019]. 378

Fraenkel, L. Die Functionen des Corpus luteum. Arch. Gynäk., Berlin., **68**, 1903, (438-545, mit 1 Taf.). [6015]. 379

——— Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsiger Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire). Arch. Gynäk., Berlin., **75**, 1905, (443-507, mit 2 Taf.). [6007]. 380

Francé, Rezső. A házi állatok származásáról. [Die Abstammung der Haustiere.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Textfig.). [0223 6023 6031]. 381

Franke, M. v. Bikeles, G.

Frassetto, Fabio. Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 450, 1903, (1-9, con 4 fig.). [6007]. 382

——— Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (386-394, con 13 fig.). [6007 6031]. 383

——— Notes de craniologie comparée. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (143-363, av. pl.). [6007]. 384

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (239-275, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 385

Freund, Ludwig. Ueber Pseudoepiphysen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (87-91). [6007]. 386

——— Das Sternum von *Halicore dugong*. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (425-438, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 387

Friedenthal, Hans. Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandschaft. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (1-24). [6011]. 388

Friedrich, Hermann. Ueber Kanalbauten der Biber. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (98-100, 113-115). [6019 6031]. 389

Fries. Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (680-7194). (N 3-7194)

681, 696-697); **40**, 1902, (35). [6019 6031]. 390

Frouin, Albert. Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (806-807). [6011]. 391

Fuchs, Hugo. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (1-251, mit 12 [6 Taf.]). [5215 6015]. 392

——— Bemerkungen über die Herkunft und Entwicklung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Kuorpelskeletes der beiden ersten Visceralbögen). Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1905**, Anat. Abt., SupplBd, (1-178, mit 4 Taf.). [6015]. 393

Fülep, György. Kétfejű borju okozta nehéz ellés. [Schweres Werfen infolge eines zweiköpfigen Kalbes.] Állatorv. L., Budapest, **28**, 1905, (289-290). [6015 6031]. 394

Fuhrmann, Franz. Der feinere Bau der Nebenniere des Meerschweinchens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (522-560, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 395

Furlong, Eustace L. *Preptoceras*, a new ungulate from the Samwel cave, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([163]-169 + 11., with 2 pls.). Separate. 27 cm. [6027 gi 6031]. 396

Gabnay, Ferencz. Afrika emlős állatvilágának származásáról. [Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (180-185). [6023 6027f]. 397

Gadeau de Kerville, Henri. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (29-33). [6019 6027 df 6031]. 398

——— Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.). [5823 6023 6031]. 399

Gage, Simon Henry. Epithelium of the uterus und Fallopian tube in mammals. [Abstract.] Proc. Ass. Amer.

Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (vii-viii). [6007]. 400

Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0431 1231 6019 6031]. 401

Ganfni, C. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (272-280). [6007]. 402

———. Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (31-44, con 1 tav.). [6007]. 403

Garstin, Sir W. E. Large elephants' tusks. Field, London, **106**, 1905, (1145 with figs.). [6007 6031]. 404

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., **12**, 1904, No. 31, (27, av. fig.). [6007 6027 hi]. 405

Gaupp, Ernst]. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugetierschädel. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (273-310). [6007]. 406

Gay, M. Sopra un caso di parziale adermogenesi in un piccolo ruminante. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (339-340). [6023]. 407

Gehry, K. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (446-452). [6007 6031]. 408

Georgeson, [Charles [Christian]. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp. [Reprint.] [In: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . .] Washington, D.C., 1905, (117-130). 6019 6031]. 409

Gérard, R. et Castiaux, P. Sur les territoires artériels du rein de quelques mammifères et de l'homme. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (208-222). [6007]. 410

Gerhardt, Ulrich. Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Ueberleitung des Eies in die Tuben. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (649-712). [6007]. 411

Gerhardt, Ulrich. Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen Gorilla. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (135-140). [6007 6031]. 412

———. Morphologische und biologische Studien über die Copulationsorgane der Säugetiere. Diss. Breslau (Druck d. Breslauer Genossenschaftsbuchdruckerei), 1903, (40). 21 cm. [6007]. 413

Gerhartz, Heinrich. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illing: Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (469-470). [6007]. 414

Gerland. Die Finnenkrankheit der Rinder. Breslau, Zs. LandwKammer., **8**, 1904, (248-251). [1231 6003 6019]. 415

Ghidini, Angelo. Note zoologiche. II. Due forme di terricola nel Ticino meridionale. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1904, (41-42). [6027 di 6031]. 416

Giannelli, Luigi. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.^a Nota. Sviluppo dell'ovario. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (354-368). [6015]. 417

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. [Perissodactyla]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194). [6031]. 418

———. r. Matthew, W[illiam] B[iller].

Giglioli, Enrico H. Il caso curioso della *Mus meridionalis*, O. G. Costa, e la scomparsa di quella specie. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1-2). [6031]. 419

Gillett, Frederick. Exhibition of some antlers of the Altai stag (*Cervus enslephanus*). London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6031]. 420

———. Exhibition of a wounded oryx (*Oryx beisa*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (187). [6031]. 421

Gineste. Note sur un monstre mélo-mélien. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc. verb., CIII-CV). [6023 6031]. 422

———. r. Chaine, J.

- Girtanner, A.** Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (126-129). [6019 6031]. 423
- Glage, Friedrich.** Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (342-343). [1419 6019]. 424
- Godet, P.** L'Ocapi (*Ocapia johnstoni* R. L.). Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **30**, 1902, (452-457). [6031]. 425
- Godfrey, R.** Notes on the Orkney vole. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (195-198). [6031]. 426
- Göppert, Ernst.** Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwicklungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (170-233). [6007]. 427
- Ueber Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna*. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (535-554). [6007 6031]. 428
- v. Leche, Wilhelm.
- Goes, Edmund.** Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1903, (400-403). [6019 6031]. 429
- Goodall, A.** The post-natal changes in the thymus of guinea-pigs, and the effects of castration on the thymus-structure. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (191-198, figs.). [6011]. 430
- Gordan, P.** Ueber Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkanarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (61-66). [6003]. 431
- Gorjanovič - Kramberger.** Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805-812). [6032]. 432
- Gouin, André et Andouard, P.** De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (358-359). [6011 6031]. 433
- Gourdon, Maurice.** Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de (N 3-7194)

- Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XVII-XIX). [6003 6031]. 434
- Grabowsky, Fritz.** Mitteilungen über den *Gorilla* des Breslauer zoologischen Gartens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (253-258). [6031]. 435
- Gräfenberg, Ernst.** Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **30**, 1905, (5-154). [6015]. 436
- Grahl, Walter.** Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein, darunter ein Fall von Hermaphroditismus verus lateralis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1904, (50). 21 cm. [6011]. 437
- Grams, E.** Zwitterbildung bei einem Rinde. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1904**, (261). [6011 6031]. 438
- Grandidier, Guillaume.** Un nouveau lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.). [6027 df 6031]. 439
- Sur les Potamogales du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (45-51). [6031]. 440
- et Neveu-Lemaire, M. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau (*Tolypoïdes bicinctus*). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (370-372). [6027 h 6031]. 441
- Grant, Madison.** The rocky mountain goat. [*Oreamnos montanus*.] New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (230-261, with illustr.). [6027 g 6031]. 442
- Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8**, **9**, 1902-1903, [1904?], (319-334, with pl.). [6027 g]. 443
- Grant, Sir James.** Canine intelligence. Ottawa Nat., **18**, 1905, (197-198). [6019]. 444
- Gray, A. A.** Anatomical notes upon the membranous labyrinth of man and the seal. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (349-361, pls. XLIII-XLIV). [6007]. 445
- Grenside, F. C.** Erbliche Mängel bei Pferden. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (374-376). [6023]. 446

Grevé, C. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) im russischen Reiche. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73-82, 105-114). [6027 db 6031]. 447

Grieg, James A. Spidshvalen, [Sowerby's whale.] Bergen, Naturen, **29**, 1905, 110-115, with figs. [6031]. 418

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **30**, 1904, (33-36, av. fig.). [6023 6031]. 449

Grosser, Otto. Zur Frage der segmentalen Gefäßversorgung der Haut beim Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (555-561, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 450

Grosz, Siegfried. Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (567-608, mit 3 Taf.). [6007]. 451

——— Ueber den Perinealsack von *Caria cobaya* und seine Drüsen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (261-267). [6007 6031]. 452

Grünberg, K[arl]. Eine neue Oestridenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* n. sp.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (35-39, mit 1 Taf.). [4215 4231 6019]. 453

Gruvel, A. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8). [2619 2631 6019 6031]. 454

Guldberg, Gustav. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (371-384, 391-396). [6019 6031]. 455

Haaland. Les tumeurs de la souris. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (165-207, av. pl.). [6019 6031]. 456

Haane, Gunnar. Ueber die Cardia- drüsen und die Cardiadrüsenzzone des Magens der Haussäugethiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, 1-32, mit 1 Taf.). [6007]. 457

——— Ueber die Drüsen des Oesophagus und des Uebergangsgebietes zwischen Pharynx und Oesophagus. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (466-483, mit 1 Taf.). [6007]. 458

Haeckel, Ernst. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortrag . . . 8. u. 9. Taus. Stuttgart (C. A. Kröner), 1905, (54). 24 cm. 1,60 M. [6023 6031]. 459

——— Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge. 5. umgearb. u. verm. Aufl. Tl 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.). 24 cm. 25 M. [6015 6031]. 460

Hagemann, Axel. Elgens udbredelse inden Tromsø stift. [The distribution of elk in Tromsø stift (Norway).] Kristiania, Norsk Jæga-ref. Tidssk., **34**, 1905, (81-88). [6027 da 6031]. 461

Haggard, J. G. Wild dogs in Spain. Field, London, **106**, 1905, (621, with fig.). [6027 dg 6031]. 462

Hahn, Walter L. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (247-248). Separate. 23.5 cm. [6027 ha 6031]. 463

——— *Myotis lucifugus* in Kamchatka. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254). [6027 ea 6031]. 464

Hajnal, Josef. Die normale Temperatur des Rindes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (601-605, 617-619). [6011 6031]. 465

Haldane, R. C. Whaling in Shetland, 1904. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65-72, pl. III). [6003 6027 de 6031]. 466

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (109-126). [6011 6031]. 467

Hamy, E. T. Sur un anthropoïde géant [gorille] de la rivière Sangha. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (282-283). [6027 fd 6031]. 468

Hanke, V. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206-209). [6007 6031]. 469

Hanström, P. Svarta harar. [Black hares.] Stockholm, Sv. Jäga-ref. Tidsskr., **43**, 1905, (147). [6023 6031]. 470

- Happe, H. v. Strahl, H.**
Hasse, [Carl] und Strecker, F. Der menschliche Magen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (33-54, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 471
- Hatai, Shinkishi.** On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (177-183). [6007 6015]. 472
- Heape, W.** Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (260-268). [0215 6011 6031]. 473
- Hegar, Alfred.** Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **7**, 1903, (201-221). [6011]. 474
- Heinze, A.** Etwas vom Eichhörnchen. D. Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, (600-602, 613-616). [6031]. 475
- Held, Hans.** Zur Kenntniss einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (55-78, mit 1 Taf.). [6007]. 476
- Helly, Konrad.** Studien über Langerhanssche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (124-141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 477
- Helmich, Fritz.** Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage des Hausrindes mit besonderer Rücksicht auf die heutigen Niederungschläge. Vet.-med. Diss. Bern, 1904, (88 + 1). [6031]. 478
- Die Abstammungsfrage des Hausrindes. Bern (Stämpfli & Cie), 1904, (2-89). 8vo. fr. 3.00. [6031]. 479
- Henneberg, B[runo].** Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (285-302, mit 2 [1] Taf.). [6015]. 480
- Hennings, P[aul].** Die Alkoholsucht des Igels. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (790). [6011 6031]. 481
- Henry, A. v. Railliet, A.**
 Berlin, **37**, 1905, (616-634, mit 1 Taf.). [6007]. 482
- Herpin, A.** Note sur la distribution des veines dans le rein. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (677-678). [6007]. 483
- Hillier, W. T. v. Thompson, P.**
Hilzheimer. Ueber einige Tigerschädel aus der Strassburger zoologischen Sammlung. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (594-599). [6031]. 484
- Neue chinesische Säugtiere. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297-299). [6027 eb 6031]. 485
- Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (1-40, mit 5 Taf.). [6007 6023 6031]. 486
- Hinton, M. A. C.** Abnormal remains of red deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene of the South of England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (210-212). [6027 de 6031]. 487
- Hippel, E[ugen] von.** Ringwulst in der Kaninchenlinse. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (334-336). [6007]. 488
- Hirschlaß, Leo.** Der Schimpanse Consul; ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. Zs. päd. Psychol., Berlin, **7**, 1905, (1-22, mit 1 Taf.). [6019 6031]. 489
- Hoeven Leonard, Jan van der.** Over de betrekking van het Bekken der Anthropoiden tot dat van den Mensch. [Ueber die Beziehung des Anthropoidenbeckens zu dem des Menschen.] Amsterdam (Petersen), 1905, (103). 24 cm. [6007 6031]. 490
- Hofmann, A[dolf].** Säugethierreste von Wies. Wien, Jahrb. Geol. Rchs.-Anst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.). [6027 dk 6031]. 491
- Holdefleiss, F[riedrich].** Vorgesichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool.-bot. Sekt., **82**, [1904], 1905, (2-3). [6003 6031]. 492
- Holding, R. E.** Exhibition of first year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (1-3). [6031]. 493
- Holland, W[illiam] J[acob].** The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

- Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464-467, with text fig.). [6007 6031]. 491
- Holzbach**, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterus-schleimhaut. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1904, (18). 21 cm. [6007]. 495
- Hornaday**, William T[emple]. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]-10, with text fig.). Separate. 23.5. [6027 ge 6031]. 496
- . A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1904, 1905, ([80]-86, with pl.). [6027 ge 6031]. 497
- Hornickel**, Paul. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüsen unserer Haussäugetiere. Diss. Giessen. Dresden (Druck v. A. Schönfeld), 1905, (47, mit 4 Taf.). 23 cm. [6007]. 498
- Hubback**, T. R. Elephants and Seladang Hunting in the Federated Malay States. London (R. Ward, Ltd.), 1905, (XIII + 288, with illustrs.). [6003 6027 eg]. 499
- Hulshoff Pol**, D. J. De centra van Bolk in de kleine hersenen van zoogdieren. [Bolk's centra in the cerebellum of the mammalia.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (299-307, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (298-307, with 1 pl.). [6007]. 500
- Hurst**, C. C. Studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283-324). [0223 6023]. 501
- . Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110-117); [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (592). [0223 6023]. 502
- Hutchinson**, H. Big Game Shooting. (Country Life Library of Sports.) London, 1905, 2 vols. [6003]. 503
- Illing**, Georg. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere. (Mitt. 1.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (177-193). [6007]. 504
- . Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersu-
chungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd **26**, 1904, (385-526, mit 4 Taf.). [6007]. 505
- Illing**, Georg. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121-127, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 506
- . Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (411-426). [6007 6031]. 507
- . Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Wiesbaden, 1904, (144, mit 14 fig.). [6007]. 508
- Ishida**, Shūzō. Riukiu ni sansuru sanshi no Honyū-dōbutsu. [On some mammals of the Loochoo Islands.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (205-207). [6003 6027 ee]. 509
- Itzerodt**, J. Die Säugetiere der Umgegend von Hamburg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (91-100). [6027 de]. 510
- Ivanishin**, [Иваньшинъ]. Физиологическая функция пищеводных железъ. [Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen.] Charikov, Sborn. Trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (531-542). [6011]. 511
- Iwanoff**, E. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferden und Zebra). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789-804). [6023 6031]. 512
- Jablonskij**, N. I. Яблонскій, Н. П. Охотничьи и промысловые птицы и звѣри въ Алтай. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai.] (Russ.) Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 7, (40-43), 8, (7-11), 9, (14-20). [5827 ea 5803 6027 ea 6003]. 513
- Jackson**, C[larence] M. On the topography of the pancreas in the human foetus. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (488-510). [6015 6031]. 514
- Jackson**, Sheldon. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps). 23.8 cm. [0020 6003 6031]. 515

Jäderholm, G. A. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen? Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (103-123, mit 2 Taf.). [0207 6007]. 516

Jakob, [Heinrich]. Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden. Wochenschr. Tierheilk., München, **49**, 1905, (465-467). [6011]. 517

Janensch, [Werner]. Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91). [6007 6031]. 518

Jankowski, Johann. Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (361-388, mit 1 Taf.). [6015]. 519

Japha, Arnold. Ueber den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (442-445). [6007 6031]. 520

[Jatzuta, K. Z.] Яцута, К. З. Къ анатоміи arteriae meningeae mediae у человека и млекопитающихъ. [Beitrag zur Anatomie der Arteria meningeae media bei dem Menschen und den Säugethieren.] Doct.-Diss. St. Petersburg, 1905, (II + 109 + 1, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007]. 521

Jensen, J. Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. Uebers. v. Th. Brinkmann. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (134-136). [6031 6023]. 522

Jentink, F[redericus] A[nn]. *Sus*-Studies in the Leyden Museum. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (155-195, with 13 pls.). [6031]. 523

Jerke. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [A. vivipara.] Arch. Tierheilk., Berlin, **28**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.). [1403 1431 6019]. 524

Johnston, Sir H. H. Notes on the mammals and birds of Liberia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (197-210). [5827 6027 fd]. 525

On the nomenclature of the anthropoid apes as proposed by the Hon. Walter Rothschild. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (70-74). [6031]. 526

Joliet, F. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (137-140). [6019 6031]. 527

Joly, W. A. v. Marshall, F. H. A.

Jolyet v. Cavalié.

Jossifow, G[eorděj] M[axim]. Hat die Placenta Lymphgefäße? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (333-336). [6015]. 528

Julmy, N. Les chèvres suisses. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (488-490, 497-498, 516-517). [6003 6023 6031]. 529

[Justov, N.] Юстовъ, Н. Tapetum lucidum зародыша собаки. [Das Tapetum lucidum des Hundeembryos.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-4). [6007 6015 6031]. 530

Аномалии сосудистой оболочки глаза собаки. [Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **14**, 1903, (1905), (1-10). [6007 6023 6031]. 531

[Justov, P. L.] Юстовъ, П. Л. Къ вопросу о цвѣтѣ tapetum lucidum глаза собаки. [Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-46, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 532

Kadich, Hanns Maria von. Der graue Wolf Nordamerikas. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzologie. D. Jägerztg. Neudamm, **36**, 1901, (404-406, 421-424, 438-440, 453-456, 470-473, 486-489, 502-504, 518-520, 534-536, 550-553, 570-572, 588-589, 602-605, 617-620). [6031]. 533

Kafka, Jos. Nosorožec českém diluvii. [Rhinoceros im Diluvium Böhmens.] Vesník, Prag, **33**, 1904, (112-113). [6027 dk 6031]. 534

Kaiser, H. Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere. Zum Gebrauche an landwirtschaftlichen Lehranstalten bearb. 4 Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 175). 22 cm. Geb. 4 M. [6003]. 535

Kalide, G. Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (178-180). [6011]. 536

- Kallius, E[rich].** Sinnesorgane. Abt. 1: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan. Mit Benutzung einiger Vorarbeiten von M. v. Brunn. Handbuch der Anatomie des Menschen, hrsg. v. Karl v. Bardeleben. Lfg 13 = Bd 5, Abt. 1, Tl 2.) Jena (G. Fischer), 1905, (115-270). 26 cm. 6,40 M. [6007]. 537
- Kammerer, Paul.** Neues aus dem Leben der Hauskatze. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12-14). [6019 6031]. 538
- Kandern, Walter.** Der Polarwolf (*Canis occidentalis* var. *albus* Sabine). Zool. Jahrb., Jena, Syst., Abt., **21**, 1905, (467-478). [6031]. 539
- Kantor, Hugo.** Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*. Zs. Morph., Stuttgart, **7**, 1904, (543-545). [6031 6007]. 540
- Karfunkel, [Arthur].** Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (538-546). [6007 6031]. 541
- [Kartsov, Georgij.]** Карцовъ, Георгій. Рѣдчайшій охотничій трофей. [Eine seltene Jagdtrophäe.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 5, (31-43, mit 2 Taf.). [6023 6031]. 542
- Katsch, B.** Zur Histologie des transplantierten Eierstockes. Russ. med. Rdsch., Berlin, **2**, 1904, (462-473, 521-533). [6011]. 543
- Katz, [Louis].** Die Stria vascularis der Fledermaus. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **62**, 1904, (271-274). [6007 6031]. 544
- Kazzander, Julius.** Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (212-218, 430). [6007 6031]. 545
- Keibel, F.** Einige Mittheilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (28-30). [6015 6031]. 546
- Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. H., (39-50). [6015 6031]. 547
- On the embryos of apes. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (596). [6015 6031]. 548
- Keith, A.** The nature of the mammalian diaphragm and pleural cavities. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (243-284, with figs.). [6007]. 549
- Keller, C[onrad].** Zur Abstammungsgeschichte unserer Hunde-Rassen. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (440-457). [6031]. 550
- Kermode and Herdman.** [*Cervus (Dama) giganteus* from the Isle of Man.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (70-71). [6027 de 6031]. 551
- Kidd, W.** Exhibition of a drawing of the extensor surface of the hand of a chimpanzee. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (263). [6031]. 552
- Kiesow, Federico.** Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua. Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-904), 1904, (396-402, con 1 fig.). [6007]. 553
- Kisskalt, Karl.** Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213-217). [0419 0431 6019]. 554
- Kjellberg, Knut.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (159-184). [6015]. 555
- Klein, Joh. Fr.** Aus dem Jahreslaufe des Elchwildes. D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1902, (190-193). [6019 6031]. 556
- Klempner, Siegfried v. Krause, Siegfried.**
- Klimmer, [Martin] v. Ellenberger.**
- Klotz, Rudolf.** Der Foxterrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd. . . . Cöthen (P. Schettlers Erben), 1905, (VIII + 270). 23 cm. 6 M. [6003 6031]. 557
- Knauer, Friedrich.** [Ein dem Untergang geweihtes Tier [*Ovibos moschatus*]. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (368-373). [6031]. 558
- Knauff.** Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Brautfisch (*Phocaena communis* Less.) Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (253-318, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 559
- Knickenberg, F.** Der Hund und sein „Verstand“. Eine Erklärung der Lebensäußerungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Grunde liegende „Wollen“, „Erkennen“ und „Begreifen“.

Allen Hundefreunden gewidmet. Cöthen (P. Schettlers Erben), 1905, (VIII+138). 23 cm. 3 M. [6019 6031]. 560

Knipe, H. R. Nebula to Man. London (Dent & Co.), 1905, (XVI + 251, with illustr.). [6003]. 561

Koch, Rudolf. Das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris* L.) als Waldschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298-303). [6003 6031]. 562

Köhler, Arthur. Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (69-108). [6007]. 563

Koeppé, Hans. Form und Volumen der roten Blutscheiben. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (334-335). [6007]. 564

Kohlbrugge, J. H. F. Gehirnwägungen [bei Affen]. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (212-213). [6003 6007]. 565

———. Die Grosshirnfurchen von *Tragulus javanicus*, *Cervulus munjac* und *Sus babirussa*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (344-358). [6007]. 566

———. Das Gehirn von *Pteropus edulis*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (85-89). [6007 6031]. 567

Kohn, Alfred. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (145-150). [6015]. 568

Kolbe, W. Die Rindviehzucht in Neu-guinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (165-182). [6003 6031]. 569

Kollmann, J[ulius]. Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (9-20); Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140-148). [6031]. 570

———. v. Schwalbe, Gustav.

K[oltho]ff, G[ustaf]. Svarta harar. [Black hares.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (53-54). [6023 6031]. 572

[**Kondratjev**, A. P.] Кондратевъ, А. П. Слезные органы кролика. [Der Thränenapparat des Kaninchens.] Věst. oftalm., Moskva, **22**, 1905, (30-48). [6007 6011 6031]. 573

Koppen, M[aximilian] v. Hermanides, S. R.

Kopsch, Fr[iedrich]. Ueber den Kern der Thrombocyten und über einige Methoden zur Einführung in das Studium der Säugetier-Thrombocyten. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (344-353). [6007]. 574

———. v. Ramón y Cajal, S.

Korff, Karl von. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere. [Vorl. Mitt.] Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (213-214). [6015 6007]. 575

———. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (1-17, mit 1 Taf.). [6015 6007]. 576

———. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (830-831). [6015 6007]. 577

———. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrunds substanz der Säugetiere. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (885-886). [6015 6007]. 578

Kormann, Bodo. Ueber den Bau des Integuments der Regio narium und der Wand des Nasenvorhofs der Haus-säugetiere mit besonderer Berücksichtigung der daselbst vorkommenden Drüsen. Diss. Giessen. Zittau (Druck v. R. Menzel), 1905, (90, mit 3 Taf.). [6007]. 579

[**Kornilovič**, N.] Корниловичъ, Н. Архитектура компактного вещества кости съ механической точки зрѣнія. [Die Architectur der compacten Knochen-substanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet.] (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (389-417, mit 1 Taf.). [0040 6007]. 580

Kovácsy, Béla és **Monostory**, Károly. A ló és tenyésztése. [Das Pferd und seine Zucht.] Budapest, 1904, (XII + 653, mit Taf.). 26 cm. Geb. Kron. 15. [6003 6031]. 581

Kraemer, H[ermann]. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1904, (133-137). [6003 6031]. 582

Streiflichter auf die Wildpferde Europas. I. H. Georgine, Insternburg, **72**, 1904, (440-441, 450-451). [6031]. 583

[Krasuskaja, A.] Красуская, А. Изслѣдованіе расположенія и взаимнаго соотношенія сосудовъ почекъ человека и млекопитающихъ животныхъ. [Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (20-66, mit 2 Taf.). [0090 6007]. 584

Krause, Georg. Das Alpenmurmeltier. (*Arctomys marmota* Pallas.) Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge. Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65-68, 90-91). [6019 6031]. 585

Krause, Rudolf und Klemper, S[iegfried]. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59-102, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 586

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. [Schluss des Werkes.] Leipzig (S. Hirzel), 1905, (I-X, 681-919). 26 cm. 7 M. das ganze Werk 23 M. [6007 6031]. 587

Krebs, Paul. Die Nervendigungen im Musculus stapedius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (701-727, mit 1 Taf.). [6007]. 588

Kreutz, Rud[olf]. *Bos primigenius domest.* во врѣствѣ праеглациалнѣ. [*Bos primigenius domest.* in der Praeglacial-schicht.] Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (114-116). [6003-6031]. 589

Krichler, Franz. Die Hunderassen. Beschreibung der einzelnen Hunderassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dres-

sur und Krankheiten des Hundes. 2. Aufl., vollst. neu bearb. v. G. Knapp, (Webers Illustr. Katechismen, Bd 144.) Leipzig (J. J. Weber), 1905, (X + 236). 17 cm. Geb. 3 M. [6003 6031]. 590

Krumbach, Thilo. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (433-446). [6019 6031]. 591

Künstler, J. et Chaine, J. Remarques préliminaires sur le chlamydoaphore tronqué (*Chlamydochorus truncatus* Harl.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 4-8). [6031]. 592

— — — Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 38-41). [6007 6031]. 593

[Kulagin, N. M.] Кулагинъ, Н. М. Лопадъ Пржевальскаго (*Equus przewalskii* Poljak.) по послѣднимъ изслѣдованіямъ. [*Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, 1904, (142-172). [6019 6027 ea 6031]. 594

[Kuljabko, A. A.] Кулябко, А. А. Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. [Pharmakologische und toxi-kologische Untersuchungen am heraus-geschnittenen Herzen.] (Russ.). St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 7, 1904 (2 + 56 + 2 mit 5 Tab.). [0211 8011]. 595

Kull, A. Die Hauskatzen, ihre Abstammung und ihre Varietäten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (CI-CII). [6031]. 596

[Kunickij, P. V.] Куницкій, П. В. О кишечномъ сокѣ травоядныхъ. Экспериментальное изслѣдованіе. [Ueber den Dünndarmsaft des Rindes.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (397-529). [6011]. 597

Labesse. Un fœtus d'hippopotame. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (363-365). [6015 6031]. 598

[Labzin, M. M.] Лабзинъ, М. М. О возрожденіи надпочечныхъ железъ. [Ueber die Regeneration der Nebennieren.] (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **11**, 4-5, 1904, (249-292, Taf. XI). [0211 6011]. 599

Lahille, F. Las ballenas de nuestros mares. Sus costumbres y su aprovechamiento. [The whales in our seas. Their habits and utilisation.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (28-82). [6019 6031]. 600

Laloy, L. Le renne dans l'Alaska. *Nature*, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (346-347). [6019 6027 *ga* 6031]. 601

Lamarche, C. de. L'élevage industriel du lapin angora. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (137-138). [6003 6031]. 602

Landois, H[ermann]. Bastarde zwischen Fuchs und Hund? Münster, *Jahresber. Prov. Ver. Wiss.*, **32**, (1903-1904), 1904, (24-26). [6023]. 603

———— Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220-227). [6031 6023]. 604

Langenhan, A. Schädel eines Höhlenwolves im Kitzelberg bei Kauffung im Kätzbachtal. *Monatschr. Mineraliensammler*, Rochlitz, **2**, 1904, 2-3, (8-9). [6031]. 605

Lapinsky, Michael. Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **65**, 1905, (623-647, mit 1 Taf.). [6007]. 606

———— Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde. *Monatschr. Psychiatrie*, Berlin, **14**, 1903, (321-352). [6007]. 607

Latorre, Anjel Cabrero. Notas sobre algunos mamíferos chilenos. [Notes on some Chilean mammals.] *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (15-16). [6027 *hk* 6031]. 608

Lautsch, Hermann. Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graaf'schen Follikel beim Hund und beim Menschen. *Diss. Königsberg i. Pr.* (Druck v. O. Kümmel), 1902, (22, mit 1 Taf.). 21 cm. [6015]. 609

Laveran, A. Trypanosomiasis et tsétsé dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78). [0403 0427 *fd* 0431 4231 6019]. 610

———— Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1211-1216). [0431 6007]. 611

Laveran, A. *Anopheles* et paludisme. *Bul. Inst. Pasteur*, Paris, **1**, 1903, (313-323). [0403 0431 4219 4231 6019]. 612

———— et **Mesnil, F.** Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (831-836). [0419 0431 6019]. 613

———— et **Vallée.** Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillöse et de la piroplasmose bovines. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515-1517). [0419 3019 6019]. 614

Leche, Wilhelm. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (577-589). [6007 6031]. 615

———— Säugetiere. *Mammalia*. Fortgesetzt v. E[rnst] Göppert. (A. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 5.) Lfg. 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (1219-1266, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [6003]. 616

Ledermann, Heinrich. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1894. *Arch. Natg.*, Berlin, **62**, Bd 2, H. 1, 1896 [1904], (183-384). [6003]. 617

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamopariétale. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213-215, av. fig.). [6007 6031]. 618

Legrain et Regulato. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc. *Arch. parasit.*, Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.). [3019 3027 *fa* 3031 6019]. 619

Lehmann, Harriet. On the embryonic history of the aortic arches in mammals. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (406-424); *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (387-434, mit 4 Taf.). [6015]. 620

Lehmann-Nitsche, Robert. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza. (Naturwissenschaftliche Abhandlungen. H. 29.) Berlin (F. Dümmler), 1901, (48). 23 cm. [6003 6031]. 622

- Leidholdt**, [Ludw. A. Heinr.]. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.] D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (321-323, 362). [6019 6031]. 623
- Leigh**, J. H. Carpathian stags. Field, London, **105**, 1905, (355). [6027 dk 6031]. 624
- Leisewitz**, Th. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **18**, 1903, (829-842). [6011]. 625
- Lesage**, A. Culture de l'amibe de la dysentérie des pays chauds. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.). [0403 0431 6019]. 626
- Lesbre**, Cornevin. Estudios sobre un híbrido obtenido de una mula fecunda con un caballo. [Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (285-296). [6023]. 627
- Lesbre et Forgeot**. Étude d'un cas rare d'hermaphroditisme. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (66-76). [6023]. 628
- et **Porcherel**. Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (172-178). [6023]. 629
- Letacq**, A. L. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss), existait-il encore au XVIII^e siècle, dans la forêt du Perche? Rouen, Bul. soc. amis sci. nat. (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (139-142). [6027 df 6031]. 630
- Leverkus-Leverkusen**, E. Der Elch. Vortrag . . . Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (481-484, 497-500, 518-521, 533-536, mit Taf.). [6031]. 631
- Levi**, Giuseppe. Morfologia e minuta struttura dell'Ippocampo dorsale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (438-484, con 5 tav.). [6007]. 632
- Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergb., (156-158). [6007]. 633
- Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammonshornformation. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (389-404, mit 1 Taf.). [6015]. 634
- Liebe**. [Arthur]. Zwei Fälle von Hermaphroditismus verus bilateralis beim Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (102-135, mit 2 Taf.). [6023]. 635
- Liebing**, M. Zum seuchenhaften Verkälben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (300). [6003]. 636
- Lignières**, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.). [0403 0415 0431 6019 6031]. 637
- Linton**, Edwin. Notes on cestode cysts, *Taenia chamissonii*, new species, from a porpoise. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (819-822, with pl.). [6019 1231]. 638
- Linton**, R. G. On the morphology of the mammalian palatine rugae. Veterinary Journal, London, **1905**, (220-252, with figs.). [6007]. 639
- Livini**, F[erdinando]. L'Arteria carotis externa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (653-741, con 70 fig.). [6007]. 640
- Loeb**, Leo. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungsercheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (728-753, mit 1 Taf.). [6015]. 641
- [**Lominskij**, F. I.] Ломинский, Ф. И. Къ вопросу о внутриклеточныхъ канальцахъ и о нѣкоторыхъ особенностяхъ строения секреторныхъ клетокъ поджелудочной железы. [Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse.] (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **44**, 7, 1904, (1-42, mit 1 Taf.). [0207 0211 6007 6011]. 642
- Lönnberg**, Einar. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory with some remarks on their colour and habits. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 15, 1905, (12). [6019 6023 6027 fd 6031]. 643
- "Peruk"-horn hos älg. ["Peruke"-horns in elk.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (19-25, with pl.). [6023 6031]. 644

- Lönnberg**, Einar. Om harbastarder. [On bastard hares.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (69-76, with pl.). [6023 6031]. 645
- Ett fynd af rörhval vid Hallandskusten. [*Balaenoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland.] Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (27-30, with pl.). [6027 da 6031]. 646
- Okapidjurets geografiska utbredning jämte några notiser om Kongolandets fauna. [Extension géographique de l'Okapi, avec quelques notices sur la faune du Congo.] Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (313-323, with pl.). [6027 fe 6031]. 647
- On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (278-287, with figs.). [6023 6027 da 6031]. 648
- Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L.)). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (448-449). [6031 6007]. 649
- Löns**, H[ermann]. [Jung aufzogener Dachs.] D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1904, (107-109). [6019 6031]. 650
- Lebt der Nörz bei uns? D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (9-11). [6027 de 6031]. 651
- Löwy**, Heinrich. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159-176, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 652
- London**, E. S. und **Pesker**, D. J. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen). Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (303-318, mit 3 Taf.). [6015]. 653
- London**, M. van. Ueber die Medulla oblongata von *Nycticebus javanicus*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (353-365). [6007 6031]. 654
- Longo**, Luciano. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (170-176, 200-212). [6007 6023]. 655
- Loomis**, F[rederic] B[rewster]. *Hypopodidae* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.). [6027 gi 6031]. 656
- Lorenz von Liburnau**, Ludwig, Ritter. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451-490, mit 6 Taf.). [6007 6027 fh 6031]. 657
- Loring**, J. Alden. The quest for *Ovis dalli*. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **7**, 1902, (46-55, with illustr.). [6019 6031]. 658
- Lubsen**, Nzn., J[acobus]. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (431-484, mit Fig.). [6007]. 659
- Lucas**, F[rederic] A[ugustus]. The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713). [6003 6027 gd 6031]. 660
- [Review of] The whale-bone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (814-816). [6031]. 661
- Lucifero**, Armando. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (123-129). [6027 dh 6031]. 662
- Lühe**, M[ax]. Säugetierhaare im Bernstein. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (62-63). [6003]. 663
- Lührs**, Ernst. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden. Vet. med. Diss. Berlin, 1904, (341). 8vo. [6007 6031]. 664
- Lull**, Richard S. Restoration of the titanotheres *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-424, with text fig.). [6031]. 665
- Lungwitz**, [Max]. Die kurzen Gleichbeinbänder am Fesselgelenke des Pferdes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (293-294). [6007 6031]. 666
- Luschan**, [Felix] von. Ueber ein Os supratympanicum beim Menschen. Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (625-626). [6007 6031]. 667

Lydeker, R. The sketch by a Chinese artist of a deer from Hainan. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (178-179). [6031]. 668

——— On old pictures of giraffes and zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (339-345, with figs.). [6031]. 669

——— On two lorises. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (345-346, pl. XXIII). [6031]. 670

——— On the Nigerian and Kilimanjaro giraffes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (119-121, pls. XI XII). [6027 *ff* 6031]. 671

——— On dolphins from Travancore. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (122-128, pl. XIII). [6027 *ef* 6031]. 672

——— The Bonin Island sambar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (391-392). [6027 *nd* 6031]. 673

——— An undescribed guereza. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (432). [6031]. 674

——— The gorals of India and Burma. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (81-84, with pl.). [6027 *cf* 6031]. 675

——— The wild cattle of the Malay Peninsula. Field, London, **105**, 1905, (151). [6027 *eg* 6031]. 676

——— Horns of female prong-buck. Field, London, **105**, 1905, (190). [6031]. 677

——— The stags of the Carpathians. Field, London, **105**, 1905, (326). [6027 *dk* 6031]. 678

——— A Philippine hog-deer. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 *eg* 6031]. 679

——— Southern range of Barbary sheep. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 6031]. 680

——— Spanish cattle. Field, London, **105**, 1905, (725). [6027 *dg* 6031]. 681

——— The Ceylon chital. Field, London, **105**, 1905, (947). [6027 *ef* 6031]. 682

——— The skeleton of the shire horse. Field, London, **105**, 1905, (1035). [6031]. 683

Lydeker, R. The Singpho rhinoceros. Field, London, **106**, 1905, (152). [6027 *ef* 6031]. 684

——— A new (?) anoa. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 685

——— Two rare ruminants. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 686

——— Origin of thoroughbreds and Arabs. Vet., London, Feb. 18, 1905, (from the "Times"). [6023 6031]. 687

——— Vertebrate Palaeontology of the English Counties, a series of articles in the volumes of the Victoria Histories of the Counties of England (in course of publication). [6027 *de* 6031]. 688

——— Some Tibetan animals. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 429-435, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6027 *eb*]. 689

——— Le cerf de Pékin. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2^e semest.), 1902, (568). [Ext. de l'article de Lydekker, R., in Knowledge, numéro d'août 1902]. [6027 *eb* 6031]. 689A

Maass, Harry. Das Eichhörnchen als Mäusejäger. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597). [6019 6031]. 690

McClure, W. Frank. A great mammoth's [*Elephas primigenius*] tooth. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.). [6031]. 691

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.). [0030 6027 *ge* 6031]. 692

Mackensen, Bernard. Report on the excavation of mastodon remains, undertaken by a committee of the scientific society of San Antonio. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([3]-10, with pl.). [6031]. 693

Macnamara, N. C. Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen. [Uebers.] Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (77-84). [6023 6031]. 694

- Madsen, Johannes.** Der Polarwolf (*Canis albus* Sabine). Zool.* Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (201-212). [6031]. 695
- Maier, Anton.** Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens von Hund und Pferd. Vet.-med. Diss. Bern-Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.). Svo. [6031 6007]. 696
- Major, C. I. Forsyth.** The affinities of the Orkney vole (*Microtus orcadensis*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (323-324). [6031]. 697
- Notes on European species of the subgenus *Pitymys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (508-516). [6027 d 6031]. 698
- Rodents from the Pleistocene of the western Mediterranean region. Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (462-467, 501-506, with figs.). [6027 dm 6031]. 699
- Gill-teeth in mammals. Field, London, **106**, 1905, (697). [6007]. 700
- Was ist die „Button-Mouse“ (Knopfmaus) der Orkaden? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (129-134). [6027 de 6031]. 701
- Mankowski, H.** Das Elchwild in Ostpreussen. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (89-90). [6031]. 702
- Manzi, Luigi.** Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (88-109). [4203 6019]. 703
- Marchal, C.** Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 18-21). [6019 6031]. 704
- Marchi, Ezio.** Il policerismo negli Ovinii. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (103-110). [6007 6031]. 705
- Marinesco, G.** Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (151-172, mit 3 Taf.). [6007]. 706
- Marshall, F. H. A.** Fertility in Scottish sheep. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (58-62). [0223 6023 6031]. 707
- Marshall, F. H. A.** The development of the corpus luteum; a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (189-202). [0215 6015]. 708
- On the Celtic pony. In N. Annandale's "The Faroes and Iceland," Oxford, 1905, (221-230, with figs.). [6031]. 709
- and **Joly, W. A.** Contributions to the physiology of mammalian reproduction. I. The oestrous cycle in the dog. II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (395-398); London, Phil. Trans. R. Soc., (B), 1905, 198, (91-141, pls. VII-VIII). [0215 6011 6031]. 710
- Martenson, A.** Zähne und Schädel des europäischen Luchses. D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (845-846). [6007 6031]. 711
- Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands. Riga (J. Deubner), 1905, (VII + 151). 23 cm. [6003 6027]. 712
- Martin.** The [mammalian] fauna of Glencairn. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (166-177). [6027 de]. 713
- Matschie, Paul.** [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mammalia für 1895. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 1, 1898, [1905], (1-210). [6003]. 714
- Bemerkungen über die Gattung *Gorilla*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (45-53). [6031]. 715
- Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (55-69). [6031]. 716
- Einige anscheinend neue Meerkatzen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (262-276). [6031]. 717
- *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (277-279). [6027 f 6031]. 718
- Merkwürdige *Gorilla*-Schädel aus Kamerun. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (279-283). [6027 fd 6031]. 719
- Eine Robbe von Laysan. [Monachus schauinslandi n. sp.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (254-262). [6027 nd 6031]. 720

Matschie, Paul. Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandshirsch unterscheiden? Eine Entgegnung an Hrn. Reg.-R. Dr. G. Rörig. D. Jägerztg., Neudamm, **38**, 1902, (735-739, 751-757, 771-777). [6031]. 721

Einige Worte über die von Herrn C. G. Schillings in Ostafrika gesammelten Säugetiere. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht u. Büchse.] Leipzig, 1905, (529-536). [6027 ff]. 722

Matthew, W[illiam] D[iller]. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig., incl. pl.). [6023 6031]. 723

A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.). [6031]. 724

Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paratylopus*) *primaevus* subgen. et sp. nov.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215). [6027 gi 6031]. 725

Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (21-26, with text fig.). [6027 gi 6031]. 726

and **Gidley, J. W.** New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (241-268, with text fig.). [6027 gi 6031]. 727

Maurer, F[riedrich]. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 160, mit 4 Taf.). 34 cm. [5297 6007]. 728

Maximovič, S.] Максимовичъ, С. О некоторыхъ белковыхъ телахъ кровяной сыворотки лошади. [Ueber einige Eiweißkörper des Pferdeblutserums.] (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **39**, 1, 1904, (1-92). [0211 6011 6031]. 729

May, Hans. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugetiere. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, (145-167, mit 4 Taf.). [6007]. 730

Mayr, [Heinrich]. Die Arbeit des Rehbockes. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (514). [6019 6031]. 731

Mearns, Edgar A[lexander]. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (425-460). [6027 eg 6031]. 732

Meinertzhagen, R. Notes on a new Oribi antelope from the Kenya district, B. E. Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (169-170). [6027 ff 6031]. 733

Meis de, [Vinc.] und Parascandolo, [Carlo]. Anatomie und Pathologie der Stirnhöhlen des Hundes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17-20, 30-31, 41-44, 49-50). [6007 6031]. 734

Meissner, M. E. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (575-576). [6019 6031]. 735

[Mel'nickij, K.] Мельни́кий, К. Скрещивание собаки съ лисицею. [Die Kreuzung zwischen Hund und Fuchs]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, Beil., (7-8). [6023 6031]. 736

Melissenos, Konst. Ueber die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (267-290, mit 1 Taf.). [6007]. 737

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72-73). [6027 ef ed 6031]. 738

Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (73-76). [6027 e 6031]. 739

Sur la présence de l'okapi au Bahr-el-Gazal. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (381-383). [6027 fe 6031]. 740

Sur la présence de *Paradoxurus* Temm. et de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. au Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (384). [6027 ed 6031]. 741

Meneghetti, A. v. Dall'Acqua, U.

Mercier, L. Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1901, (1052-1053). [6023 6031]. 712

Mériel, Pierre, de. Le zébu de l'Inde en Algérie. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (211-213, av. fig.). [6019 6023 6031]. 743

Merriam, John C[ampbell]. A new sabre-tooth [*Machaerodus* (?) *ischyrus* n. sp.] from California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.). Separate. 27 cm. [6027 gi 6031]. 744

Merzbacher, L. und Spielmeyer, W. Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1050-1053). [6007 6031]. 745

Mesnil, F. v. Laveran, A.

Meyburg, H. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (627-652). [6015 6007]. 746

Meyer, A. B. Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (65-73). [6003 6031]. 717

Meyer, E. Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere]. München, SitzBer. Ges. Morph., **19**, (1903), 1904, (1-9). [6015]. 718

Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (1-26, mit 9 Taf.). [6007 6031]. 749

Meyer, Werner. Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu). Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1901, (310-313). [6015]. 750

[**Michailov, Vl.**] Михайловъ, Вл. Материалы къ учению о нервахъ передней конечности. [Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten.] Charikov, Sborn. trd. vet. rin. Inst., **6**, 1904, (177-216 + II, mit 6 Fig.). [6007]. 751

Migone, E. v. Elmassian.
(x 3-7191)

Millais, J. G. The true position of *Mus rattus* and its British allies. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (201-207, pl. IV). [6031]. 752

—— The Mammals of Great Britain and Ireland. Vol. II. London (Longmans), (XI + 299). [6027 de]. 753

Miller, F. B. Wo begatten sich die Füchse? D. Jägerztg, Neudamm, **36**, 1901, (771-773); Verschiedene Nachrichten. I. c. **37**, 1901, (441, 489); **38**, 1902, (747). [6019 6031]. 754

Miller, Gerrit S[mith] jun. Note on the generic names *Pteronotus* and *Dermonotus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223). [6031]. 755

—— A new bat [*Lavia rex* n. sp.] from German East Africa. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (227-228). Separate. 23.5 cm. [6027 ff 6031]. 756

—— A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (229-230). Separate. 23.5 cm. [6027 eg 6031]. 757

—— A second specimen of *Odontonycteris meyeri* Jentink. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253). [6031]. 758

—— Mammals of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([369]-384, with pl.). [6027 hc 6031]. 759

—— v. Thomas, Oldfield.

Miller, W. S. Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (269-273, with 3 text fig.). [6007 6031]. 760

—— A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (119-120). [6007 6031]. 761

Minot, Charles S[edgwick] and Taylor, Ewing. Normal plates of the development of the rabbit (*Lepus cuniculus* L.). (Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbeltiere, hrsg. v. F. Keibel, H. 5.). Jena (G. Fischer), 1905, (93, mit 3 Taf.). 36 cm. [6015 6031]. 762

Mitchell, P. Chalmers. On a young giraffe from Nigeria. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 244-248, with figs.). [6027 *id.* 6031]. 763

——— On the intestinal tract of mammals. London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, (437-537, with figs.). [6007]. 764

Möller, Jørgen. Beiträge zur Kenntnis der Kehlkopfmuskulatur. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (162-182). [6007]. 765

Moffat, C. B. The duration of flight among bats. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (97-108). [6019 6031]. 766

Moll, Albert. Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd]. Zs. päd. Psychol., Berlin, **6**, 1904, (368-380). [6019]. 767

——— Weitere Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd]. Zs. päd. Psychol., Berlin, **6**, 1904, (448-464). [6019]. 768

Mollison, Th. *Dendrohyrax* n. sp., aff. *D. neumanni*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (417-424, 528). [6031]. 769

Monostory, Károly v. Kovácsy, Béla.

Monti, A[chille] v. Monti, R.

Monti, Rina. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants. Arch. ital. biol., Torino, **40**, 1903, (161-188). [9211 6011 6019 9219]. 770

——— Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (223-227). [9219 6019]. 771

——— e **Monti, A[chille].** Les glandes gastriques des marmottes durant la léthargie hivernale et l'activité estivale. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, 248-252. [6007 6011 6019]. 772

Montuoro, Fortunato. Sulle cellule midollari dell'encefalo del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, 15-58, con 1 tav., [6007]. 773

Mord, Lion duplex. Zs. Fleischhyg., Berlin, **12**, 1902, (357). [6007]. 774

[**Mošin, K. V.**] **Мoшинъ, К. В.** Умъ или инстинктъ? Verstand oder Instinct? Psev. i ružicu. oelota, Moskva, **10**, 1904, 582-584. [6019 6031]. 775

Müller, Adolf. Unser Dachs. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (4-7, 22-25). [6031]. 776

Müller, Carl. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd **26**, 1904, (527-572, mit 5 Taf.). [6007]. 777

——— Zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Hirsch, Rehbock und Wildschwein. Phil. Diss. Zürich, II Sect. Dresden, 1904, (103, mit 15 Fig., 6 Taf.). Svo. [6007]. 778

Münzer, Egmont und Wiener, Hugo. Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (241-279, mit 8 Taf.). [6007]. 780

Muller, Frederik. De wederzijdsche verhouding tusschen ei en uterus bij de knaagdieren meer in het bijzonder bij *Sciurus vulgaris*. [Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus bei den Nagetieren insonderheit bei *Sciurus vulgaris*.] Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (328-586, mit 5 Taf.); Sep. Abdr. Leiden (E. J. Brill, 1905, (258, mit 5 Taf.), 25 cm. [6015 6031]. 779

Mulon, P. Graisse intranucléaire dans les surrénales des mammifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1228-1230). [6007]. 781

——— Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (143-151, av. fig.). [6007]. 782

Munthe, Hem[rik]. Om ett fynd af kvartär myskoxe [*Oribos moschatus*] vid Nö, N. N. O. om Göteborg. [On a find of quaternary *Oribos moschatus* at Nö, N. N. E. of Gothenburg.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (173-189, with pl.). [6027 *da* 6031]. 783

Musterle, Fr. Zur Anatomie der unwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1903, (141-161, mit 1 Taf.). [6007]. 784

Nährich, O[skar]. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (177-187, mit 6 Taf.). [6007]. 785

Nathusius, S[imon] von. Besitz „der kluge Hans“ [Pferd] Verstand? D. Pferdezeit., Stuttgart, **1**, 1904, (157-159, 192-194). [6019]. 786

Das grösste und das kleinste Pferd. D. Pferdezeit., Stuttgart, **2**, 1905, (114-115). [6031]. 787

Kurze Mitteilungen über Maulesel (*Epius hinnus*). D. Pferdezeit., Stuttgart, **2**, 1905, (205-208). [6023 6031]. 788

Nehring. [Rohschädel, bes. Gehörn.] Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1902**, 1903, (47-60, mit 1 Taf.). [6031]. 789

Nehring, A[lfred]. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (378). [6019 6031]. 790

Nörz in Ostpreussen. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (540). — Nörz in Hannover. *Lc.* (586). — [In: Deutschland überhaupt.] *Lc.* (601; 699; 729-730; 762; 831); **40**, 1903, (696-698; 746-747). [6031 6027 *de*]. 791

Ein Seehund in der Havel. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (763-764, 811-812). [6031 6027 *de*]. 792

Sehr starke Wildkatze aus dem Donaudelta. D. Jägerztg., Neudamm, **40**, 1903, (583-584; 865); **41**, 1903, 341. [6031]. 793

Wie sehen neugeborene Eichhörnchen aus? D. Jägerztg., Neudamm, **40**, 1903, (811-812; 866-867). [6031]. 794

Die Trächtigkeitssdauer des Wolfes. D. Jägerztg., Neudamm, **41**, 1903, (63). [6019 6031]. 795

Wie lange geht die Feldhäs in Trägnis? Ueber Hasenbastarde. D. Jägerztg., Neudamm, **41**, 1903, (212). [6019 6031]. 796

Eine weibliche Wildkatze von Traben a. d. Mosel nebst ihren vier Jungen. D. Jägerztg., Neudamm, **41**, 1903, (342-343). [6031]. 797

Die normale Reizzeit und Trächtigkeitsdauer des Pachses. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1903, (63). [6019 6031]. 798

(s 3-7194)

Nehring, A[lfred]. Wildkatzen aus dem Unterharz und aus dem Waldeck-schen. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1904, (675). [6031]. 799

Die Gebiss- und Geweihentwicklung der Rentierkälber. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (193-196). [6015 6031]. 800

Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (426). [6019 6031]. 801

Neumann, Oscar. Ueber neue Antilopen-Arten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (87-97). [6031]. 802

Neveu-Lemaire, M. v. Grandidier, G.

Newton, E. T. v. Bembrose, H. H. Arnold.

Nicola, Beniamino. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell' areola mammaria nell' uomo e in altri mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (341-369, con 2 tav.). [6007]. 803

Niezabitowski, Lubicz Edward. Zwierzęta ssące, zamieszkujące pobraża naszymi wód. [Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux.] Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (264-265). [6019]. 804

Noack, Th. Bären aus dem Mongolei. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (748). [6027 *eb* 6031]. 805

Analyse der Herberstein-schen Abbildungen des Ur und des Wisent. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749-760). [6031]. 806

Der Ur (*Bos primigenius*). Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (497-500). [6031]. 807

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (300-304). [3319 3631 6019]. 808

Noc, F. Note sur la sécrétion vénéreuse de l'*Ornithorhynchus paradoxus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (451-452). [6011 6031]. 809

Nolf, P. Des modifications de la coagulation du sang chez le chien après extirpation du foie. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (81-94). [6011]. 810

Noordenbos, Willem. Over de ontwikkeling van het Chondrocranium bij *Talpa europaea*. [Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*.] Handl. Ned. Nat. Gen.-sk. Congres., **10**, 1905, 221-235. [6015 6031]. 811

———. Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere. Petrus Camper. Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, 367-430, mit 3 Taf. [6015 6031]. 812

Nopitsch, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des Pinzgauer Rindes. Vet. med. Diss. Bern. Traunstein, 1904, (53). 8vo. [6031]. 813

Nordmann, V. Danmarks Pattedyr i Fortiden. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), No. **5**, 1905, (1-133). 2 Kr. [6023 6027 da 6031]. 814

Norsa Gurrieri, Flisa. Osservazioni su di uno scheletro di Cavicorne a quattro corna disseppellito nell' Appennino emiliano. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (287-296, con 3 fig.). [6007 6031]. 815

Obalski, T. Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2^e semest.), 3-5, av. fig.: Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214-217). [6027 ga]. 816

Oceanu, P. et Babès, A. Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (172-174). [6011]. 817

Odenwälder. Wie ranzen die Füchse? D. Jägerztg. Neudamm, **37**, 1901, (27-28). [6019 6031]. 818

Oldham, C. On the habits of bats, with special reference to the lesser horseshoe bat *Rhinolophus hipposideros*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, art. 8, 1905, 1-11, with pl. [6019 6031]. 819

———. The flight-time of the noctule (*Pterygistes noctula*). Zoologist, London, (Ser. 4), **91**, 1905, (307-308). [6019 6031]. 820

Onelli, Clementi. Presencia de canales emisarios en los cráneos de tehuelches araucanos y *Cynocephalus sphinx* y *Cebus fatuellus*. [Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches, of *Cynocephalus sphinx* and

Cebus fatuellus.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19). [6007 6031]. 821

Onelli, Clementi. Los cuernos del antilope sable. [The horns of the sable antelope.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (85-86). [6007 6031]. 822

———. Geofagismo en los herbívoros. [Earth-eating among the herbivora.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (348-351). [6019]. 823

———. Sensibilidad de la epidermis. [Sensitiveness of the epidermis.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (366-369). [6011]. 824

———. El huemul. Su patria, su vida. [*Cervus chilensis*. Its native country, its life.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (370-374). [6027 6031]. 825

———. Foseta del vermis en los cráneos de indios, mamíferos y saurianos. [The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [6007 6007]. 826

Oort, E. D. van. Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1902], (164-168). [6007 6031]. 827

Oppel, Albert. Ueber den feineren Baues des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialier und von *Manis javanica*. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, 1fg 4.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1905, (263-293, mit 3 Taf.). [6007]. 828

Oppel, Ludwig. Zur Naturgeschichte des Dachses. D. Jägerztg. Neudamm, **38**, 1902, (844-845). [6019 6031]. 829

Osborn, Henry Fairfield. An armadillo [*Metacheiromys* n. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163-165). [6027 gi 6031]. 830

———. New Oligocene horses [n. spp. in *Mesolippus* and *Miolippus*]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (167-179, with 2 pls., 8 text. figs.). [6031]. 831

Osborn, Henry Fairfield. New Miocene rhinoceroses with revision of known species. *Rhinoceros contributions*, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (307-326, with fig.). [6027 *gf* 6031]. 832

——— Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932). [6027 *ha* 6031]. 833

——— The evolution of the horse. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (607-608). [6031]. 834

——— [Skull of *Rhinoceros simus* with horns.] Nature, London, **72**, 1905, (127). [6031]. 835

Osgood, Wilfred Hudson. Mastodon remains in the Yukon valley. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254-255). [6027 *ga* 6031]. 836

——— *Scapherces tyrrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6027 *ga* 6031]. 837

Otis, Walther J. Die Morphogenese und Histogenese des Analhöckers nebst Beobachtungen über die Entwicklung des Sphincter ani externus beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **30**, 1905, (199-258, mit 8 [4] Taf.). [6015]. 838

Pacaut, M. Ueber Amitose und vielkernige Zellen in mehrschichtigen Epithelien bei Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (144-145). [6007]. 839

Pačoskij, I. Па́чоский, И. Къ вопросу о географическомъ распространѣніи малаго тушканчика (*Alactagulus acontion* Pall.). [Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Alactagulus acontion* Pall.)]. Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 1904, (91-92). [6027 *db* 6031]. 840

Paladino, G. Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. [Résumé.] Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (95-99). [6007 6031]. 841

Papp, Károly. A *Heterodelphis leiodontus*, nova forma Sopron varmegye miocén rétegeiből. [*Heterodelphis leiodontus*, nova forma aus den miocänen Schichten des Comitatus Sopron.]

Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (21-53, mit Taf. V, VI). [6007 6031]. 842

Parascandolo, [Carlo] v. Meis de, [Vinc.]

Paravicini, Giuseppe. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 514, 1905, (1-10). [6007]. 843

Pardi, Francesco. Il significato dei muscoli subcostales. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (164-177, con 1 tav.). [6007]. 844

——— Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (370-386, con 2 tav.). [6027 6007]. 845

Pasini, A. Sulla presenza dell' orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (111-116, con 1 tav.). [6007]. 846

[Paukul, E.] Паукъ, Э. Блѣдная и красныя мышцы кролика, кривыя ихъ сокращеній и структурныя особенности. [Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contraktionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1904, 4, (302-320). [6007 6011]. 847

Paulmier, Frederick C. The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8**, 9, 1902-1903, [1904?], (335-351, with col. pl.). [6027 *gg* 6031]. 848

Paviot. Une mule féconde. Nature, Paris, **32**, (1^{re} sem.), 1904, (384, av. fig.). [6023 6031]. 849

Pavlov, M. *Protohippus* en Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (173-182, Taf. III). [6007 6027 *db* 6031]. 850

——— Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (200-221, Taf. 6-7). [6007 6027 *db* 6031]. 851

——— *Procamelus* du gouvernement de Kherson. Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, (113-133, av. 1 pl.). [6027 *db* 6031]. 852

Pellegrino, Michele. Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale. Napoli, Boll. Soc. nat. Sci. P., **18**, 1904, 1905, (139-142). [6007]. 853

Pelzer, F. W. v. Rothe, H. H.

Penel, R. Les filaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (187-204). [1419-1431-6019]. 854

Perna, Giovanni. Les trigonum ed il suo omologo nel carpo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (237-254, con 1 tav.). [6007]. 855

———. Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (387-426, con 4 tav.). [6007]. 856

Perrier, Remy. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Edentes Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1054-1057). [6007-6031]. 857

Pesker, D. J. v. London, E. S.

Petersen, Otto V. C. E. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (521-524). [6007]. 858

———. Ueber sekretorische Veränderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (187-199, mit 4 Taf.). [6007-6011]. 859

Peterson, O'lof August. Osteology of *Oryzodactylus*: a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, 431-476, with text figs., pl. 1. [6027-6031]. 860

———. Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemoneles* [probably burrow of *Stenocober*]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, 139-202, with pl., text figs. [6019-6031]. 861

———. Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinochoerus hollandi* gen. et sp. nov.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (211-212). [6207-6031]. 862

———. A correction of the generic name *Dinochoerus* given to certain fossil remains from the Loup Fork

Miocene of Nebraska. [Re-named *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719). [6031]. 863

Petraroja, Ludovico. Sulle arteriole rectae del rene [dei mammiferi]. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (165-171, con 7 fig.). [6007]. 864

[Petrovskij, N. I.] Петропавловский, Н. Ив. Къ вопросу о *Eilaria immitis* въ крови у собакъ. [Zur Frage über das Vorkommen von *Eilaria immitis* im Blute der Hunde.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1904, 6, (484-492). [1403-1415-1419-1427-6019]. 865

———. Къ вопросу объ аномалияхъ нѣкоторыхъ органовъ у домашнихъ животныхъ. [Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35**, 1905, (119-136). [6007-6023]. 866

———. Къ вопросу о трихинахъ и трихинозѣ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose.] (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35**, 1905, 597-653, 711-743, 841-879. [6060-1403-1119-1431-6019]. 867

———. Матеріалы къ изученію всѣхъ отношеній паренхиматозныхъ органовъ у животныхъ. [Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 1, (2-96). [6011-6023-6031]. 868

Pettit, Auguste. Description des encéphales de *Camptus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv. et de *Globicephalus melas* Fraill, provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (1-56, av. 1 pls.). [6007-6031]. 869

———. Sur un cas de leucoplasie vaginale chez la guenon mone (*Cercocebus mona* Schreb.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (281). [6011-6031]. 870

Philips, F. Les tractions rythmées de la langue (procédé Laborde) dans l'asphyxie chez le chien. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (35-50). [6011]. 871

Piana, Gian Pietro. Ematopoesi del feto desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (361-364). [6011]. 872

Piana, G[ian Pietro]. Ematopoesi embrionale mielogenica e placentare. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (159-170, con 1 tav. e 5 fig.). [6011]. 873

Picconi, G. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell' uomo e dello scoiattolo. Siena, *Atti Acc. fisio-critici*, Ser. 4, **13**, 1901, (229-230). [6007]. 874

— r. Ruffini, Angelo].

Pichler, A. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (131-138, 279, 332-334). [6027 dk 6031]. 875

Pierre, Jean. Chèvres des Alpes françaises. *Eleveur*, Paris, **20**, 1904, (317-318, av. fig.). [6003 6023 6031]. 876

Pinkus, Felix. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **65**, 1904, (121-179, mit 4 Taf.). [5207 6007]. 877

Pittaluga, Gustavo. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*). *Arch. parasit.*, Paris, **7**, 1903, (359-357). [0411 0431 6019]. 878

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie scapulari ed ascellare. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **2**, 1903, (324-343, con 7 fig.). [6007]. 879

— Di alcune particolarità sopra la fine vascularizzazione della Medulla spinalis. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (64-69, con 1 tav.). [6007]. 880

— Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascularizzazione della Medulla spinalis. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (143-146). [6007]. 881

— Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascularizzazione della Medulla spinalis". *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (277-279). [6007]. 882

Pitzorno, Marco. Musculus interflexorius. Pisa, *Proc. verb.*, Soc. tosc. sc. nat., **14**, (1903-1905), 1905, (192-208, con 4 fig.). [6007]. 883

Plettke, Fr. Ueber das Vorkommen wilder Kaninchen in der nordwest-deutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903**, **04**, 1905, (59-69). [6031 6027 de]. 884

Pocock, R. I. On the greater kudu of Somaliland. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (139-142). [6027 fb 6031]. 885

— Observations upon a female specimen of the Hainan gibbon (*Hylobates hainanus*). London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **2**, (169-180, pl. V). [6019 6031]. 886

— The effects of castration on the horns of a prongbuck (*Antilocapra americana*). London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (191-197, with figs.). [6011 6031]. 887

— On the preorbital pit in the skulls of domestic horses and quaggas. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (516-518). [6007 6031]. 888

Pözl, Anna. Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Gaumens. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1904, (243-283, mit 2 [1] Taf.). [6015 6031]. 889

Pollack, Bernhard r. Bielschowsky, Max.

[**Poltoratzkij, Anatol.**] Полторацкий, Анатолий. О томъ, когдѣ ли заяцъ. [Zur Frage, ob der Hase wandert.] *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (25-26). [6019 6031]. 890

Pompeckj, J[osef] F[elix]. Mastodon-Reste aus dem interandinischen Hochland von Bolivia. *Palaeontographica*, Stuttgart, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.). [6031]. 891

Pontier. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249). [6007 6031]. 892

Poole, F. S. The relations of the superior oblique muscle of the eye of mammals. *J. Anat. Physiol.*, London, **39**, 1905, (154-160). [6007]. 893

Porcherel r. Lesbre.

Porčinskij, I. Порчинскій, I. Сірницій улеродъ въ борбѣ съ вредными животными. I. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Anneliden, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zool., St. Peterburg, **5**, 6, 1905, 93 — I, mit 6 Taf.]. [6007 6008] 894

Porfiriev, P. P. Порфирьевъ, П. П. Образъ жизни дельфиновъ. [Die Lebensweise der Delphine.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 10, (32-41). [6003 6019 6027 dn.] 895

Privat, Gustave. Le griffon nivernais. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (41-42, av. fig.). [6003 6023 6031]. 895a

Prowazek, S. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornea. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 142-145. [6011]. 896

Puglisi-Allegra, Stefano. Studio della glandola lagrimale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (298-340, con 3 tav.). [5207 6007]. 897

Purpus, C. A. Der Urson (*Erethizon dorsatum*). Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (49-51). [6031]. 898

Radcliffe, C. Delmé. Notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (184-191). [6027 ff.] 899

Raillet, A. et Henry, A. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (133-137, av. fig.). [1415 1419 1431 6019]. 900

———. *Le Triodontophorus deminutus*, nouveau Scelérostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (269-272). [1419 1431 6019]. 901

Ramm, Malka. Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (55-96, mit 2 [1 Taf.]. [6007 6031]. 902

Ramén y Cajal, Santiago. Tipos celulares de los ganglios raquídeos del hombre y mamíferos. [Cellular types of the rachidian ganglions in man and mammals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 128-139. [6007]. 903

Ramén y Cajal, Santiago. Das Neurofibrillennetz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (369-399, mit 1 Taf.). [6007]. 904

———. Studien über die Hirnrinde des Menschen. Aus dem Spanischen übers. v. Johannes Bresler. H. 3: Die Rörinde. Leipzig (J. A. Barth), 1902, (IV + 68). 26 cm. [6009 6031]. 905

Ramström, M. Untersuchungen und Studien über die Innervation der vorderen Bauchwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (349-443, mit 7 Taf.). [6007]. 906

Ranke, J[ohannes]. Zur Anthropologie des Schulterblattes. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (139-144). [6007 6031]. 907

Ranson, S. Walter. On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (185-207, with 1 pl.). [6011]. 908

Rau. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1904, (147-151, 162-165). [6031 6023 6007]. 909

[Raubert, A.] Рауберъ, А. Руководство анатоміи человѣка. Перев. съ 6-го изд. подъ редакціей П. П. Шавловскаго. Томъ 1-ый, часть 1-я. Общая часть, учение о костяхъ и связкахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Auflage unt. d. Redaction von I. E. Schawlowskij. Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bändern.] St. Peterburg (K. Ricker), 1904, (VI + 1-489, mit 605 Fig.); Томъ 1-ый, часть 2-я. Учение о мышцахъ и о внутреннихъ органахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Bd. I. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.] *ib.*, 1905, (III + 491-996, mit 538 Fig.). 25 cm. [6030 6003 6031]. 910

Rautmann, Hugo. Pseudoaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (195-197). [6007 6023 6031]. 911

Rawitz, Bernhard. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen.“ Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285-286). [6007 6031]. 912

——— Bemerkung zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen. Nebst Bemerkung von G. Alexander. Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden, **49**, 1905, (299-300); **50**, 1905, (110). [6007 6023]. 913

[**Razevig, V.**] Разевигъ, В. Кавказскіе горные козлы (Турь). [Die kaukasischen Bergschafe (Ture)]. Sov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1904**, 4, (25-38, mit 4 Fig. i. T.), 5, (82-95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38-54). [6003 6027 *de ca* 6031]. 914

Reche, O. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (149-252). [6007 6031]. 915

——— Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (225-241, mit 1 Taf.). [6027 *hi* 6031]. 916

Rees, A. W. Creatures of the night. London (Murray), 1905, (XIX + 448, with illustrs.). [A popular account of British nocturnal mammals.] [6003]. 917

Regaud, Cl. Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (179-186, av. 2 pls.). Discussion: M. Loisel. [6011]. 918

Regulato r. Legrain.

Rehn, James A. G. A revision of the mammalian genus *Macrotus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (427-446). [6031]. 919

Reichenau, W[ilhelm] von. Ueber einen Schädel der *Hyena arvernensis* Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175-182, mit 1 Taf.). [6031]. 920

Reichenstein, Maxim r. Bikeles, G.

Reinhardt, Ludwig. Die Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360). [6031]. 921

——— Der Hund als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen

Zuchtrassen. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87-90, 104-106, 121-123). [6003 6031]. 922

Reissinger, August. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefäße des Kopfes & Halses der Haussäugetiere. Vet. Med. Diss. Bern. Amorbach, 1904, (60, mit 16 fig.). [6007]. 923

Renaut, J. Sur la tramule du tissu conjonctif. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (17-22). [6007]. 924

Retterer, Ed. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (184-203, av. fig.). (Discussion de M. Vialleton). [5807 6007]. 925

Ribbert, Hugo. Anpassungsvorgänge am Knorpel. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (125-129). [6007 6011]. 926

Ribera, Emilio. Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effects on animals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (310-311). [5819 6019]. 927

Ricker, G[ustav]. Entwurf einer Relationspathologie. Jena (G. Fischer), 1905, (IV + 84). 24 cm. 2 M. [6023]. 928

Ridgeway, W. The origin and influence of the thoroughbred horse. Cambridge Biological Series, 1905, (XVI + 538, with illustrs.). [6010 6023 6031]. 929

Rieländer, August. Das Paroophoron. (Vergleichend anatomische und pathologisch-anatomische Studie.) Marburg (N. G. Elwert), 1905, (116, mit 1 Taf.). 24 cm. 2,80 M. [6007]. 930

Rodiczky, Jerő. A juhnyésztés mult és jelen irányairól. [Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht.] Budapest, 1904, (161). 22 cm. Krör. 3. [6010 6003 6031]. 931

Roeder, H[anns]. Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik der Fötalwege.

- Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, (117-161). [6015]. 932
- Rorig, Adolf.** Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus capreolus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17-25). [6007-6015-6031]. 933
- . Die Zeit der Rehbrunst. Neu. Bemerkung v. Weiss. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (246-249, 290-300). [6019-6031]. 934
- . Geweih-Doppelbildungen. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1904, (33-37). [6025-6031]. 935
- . Ueber den gegenwärtigen Stand und die Beschaffenheit des Elchgeweihs in Norwegen. D. Jägerztg., Neudamm, **46**, 1905, (353-356, 369-372, 385-387). [6031-6027 *de*]. 936
- . Körper und Geweih der Wilden in der Entwicklungsgeschichtlicher Hinsicht. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1904, (117-119, 133-134, 150-152). [6015-6031]. 937
- . Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus capreolus* und *Dama vulgaris*. Bibl. med., Stuttgart, Abt. A, Heft **4**, 1904, VIII 4-120, mit 1 Taf. [6007-6015-6031]. 938
- . Ueber Säugetier-Bastarde. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (212-220, 247-254, 286-292). [6023]. 939
- Rörig, Georg.** Der Maulwurf. D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (646-647). [6003-6031]. 940
- . Die Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirche Deutschlands. D. Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, (113-121, 131-137, 147-152, 163-170, 183-184, 199-202). [6027 *de*]. 941
- und **Börner, Carl.** Studien über das Gebiess mitteleuropäischer recenter Mäuse. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (31-89, mit 3 Taf.). [6007-6031]. 943
- Romero, G.** Sulle terminazioni nervose nei soli pelliccioli dorsali della *Talpa europaea*. Roma, Boll. Soc. zool. Ital., ser. 2, **5**, 1904, 65-67. [6007-6031]. 944
- Rosenfeld, Siegfried.** Zur Frage der vegetativen Anlage zu Mehrlingsgebur-
- ten. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **50**, 1903, (30-52). [6023]. 945
- Rosenzweig, Elias.** Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (49-72, mit 2 Taf.). [6007]. 946
- Rossi, Gilberto e Cova, Ercole.** Studio morfologico delle arterie dello stomaco. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (485-524, 566-657, con 30 fig.). [6007]. 947
- Rossi, Umberto.** Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (9-17). [6015-6007]. 948
- Rothe, H. H.** Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (273-278). [6007-6031]. 949
- . Zur Rehbrunst. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (517-520). [6019-6031]. 950
- . Der Hund. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (728-730, 744-747, 761-763, 827-829); **44**, 1904, (4-6, 20-22, 37-39, 51-53). [6031]. 951
- . Der Hund. Sportbl. Rasschunde, Frankfurt a. M., **6**, 1904, (122-123, 137-138, 158-160, 178-179, 194-195, 230-231, 249-250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A., l.c. 164-165, 271, 342-343). [6019-6031]. 952
- . Wildentartung. Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1904, (81-84). [6023]. 953
- Rothmann, Max.** Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, 278-287. [6007-6031]. 954
- . Das Monakow'sche Bündel beim Affen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (363-382, mit 1 Taf.). [6007]. 955
- Rothschild, Hon. Walter.** Notes on anthropoid apes. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (413-440, pl. XXIV). [6031]. 956
- . Notes on *Zaglossus* and description of a new subspecies of *Echidna hystrix*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305-306). [6031]. 957

Rothschild, Hon. Walter. Note on the island of the White Nile. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (447, pl. XII). [6027 fb 6031]. 958

——— Note on *Macropus rufus*, with description of a new subspecies. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (508). [6031]. 959

——— Notes on two kangaroos from South Australia, with description of a new species. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509-510). [6027 ic 6031]. 960

Rubaschkin, W. Ueber die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meer-schweincheneies. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (507-553, mit 4 [2] Taf.). [6015]. 931

Rubinato, Giovanni. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (547-551). [6007]. 962

Ruffini, A[ngelo]. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (121-124); Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (150-170, mit 2 Taf.). [6007]. 963

——— La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell'uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (3-4). [6007]. 964

——— Sui rapporti tra le cellule fisse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell'epidermide. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (55-56). [6007]. 965

——— e **Picconi, G.** Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (227-229). [6007]. 967

Rugani, Luigi. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella mucosa (dei mammiferi) e delle cavità accessorie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (41-53, con 1 tav.). [6007]. 968

——— Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **2**, 1904, (113-124). [6007]. 969

Ruge, Georg. Zusammenhang des *M. sternalis* mit der Pars abdominalis des *M. pectoralis major* und mittels dieser mit dem Achselbogen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (348-373). [6007]. 970

——— Der Hautrumpfmuskel der Säugetiere. Der *M. sternalis* und der Achselbogen des Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (379-531). [6007]. 971

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (17-30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365-375). [6019]. 971A

Rzehak, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (329-331). [6027 dk 6031]. 972

Sabarth. Ein vielfach Verkannter. [Fuchs.] Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (519-522). [6031]. 973

Sacchetti, G. L'organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (225-227). [6007]. 974

Sajó, Karl. Zur Lebensweise der Hauskatze. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (84-87). [6019 6031]. 975

Sakowskij, K. Seltene Paarung—fruchtbare Kreuzung (zwischen Hausrind u. Zebu). D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (139). [6023]. 976

Salle, Eugenio. Della *Balacnoptera masculus arenaria* nelle vicinanze di Livorno. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1901, 167-173. [6031 6007]. 977

Sampson, Alden. A deer's bill of fare. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **5**, 1905, (194-210). [6019 6031]. 978

Satunin, K. *Trichaelurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (195-506). [6027 c 6031]. 979

——— Neue Katzenarten aus Central-Asien. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (524-537). [6027 cb 6031]. 980

——— [Сатунинъ, К. А.] Обзоръ изслѣдованій млекопитающихъ Кавказскаго края. [Übersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-

Gebietes.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 2, (23-30); 3, 1-7; 6, (41-47); 7, 1-7; 11, (16-19). [6003 6027 db ca]. 981

[Satunin, K.] Сатуниевъ, К. А. Списокъ хищниковъ кошачьей породы водившихся въ Россійской Имперіи. [Verzeichnis der im Russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 7, (2-3). [6027 db ca]. 982

Краткіе диагнозы новыхъ видовъ кошечекъ изъ Центральной Азии и Закавказья. [Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 7, (4-8). [6027 ca 6031]. 983

Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветпольскаго уѣзда до Салаянъ. [Die Natur des Kura-Thales vom Elisabetpolschen Kreise bis Saljanz.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 11, (1-11); 12, (32-37). [5827 6027 ca]. 984

О географическихъ расахъ обыкновеннаго барсука. [Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Daches.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 2, 1-4. [6027 db ca 6031]. 985

Гіена Закаспійской области. [Die Hyäne Transkaspiciens.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 3, (1-4, mit 3 Taf.). [6027 ca 6031]. 986

Потомокъ древне-русскаго Тура. [Ein Nachkomme des alt-russischen Turs.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 4, (1-3). [6031]. 987

Бухарскій олень. [Der bucharische Hirsch *Cervus laetractus* Lydekker.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (22-25). [6031]. 988

Саянскій горный козель. *Capra sibirica lenzi* Satunin subsp. nova. [Der Sajan-Steinbock. *Capra sibirica lenzi* subsp. nova.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (26-27). [6031]. 989

Кавказскій дикій котъ. *Felis catu caucasia* Satunin subsp. nova. [Die kaukasische Wildkatze. *Felis catu caucasia* Satunin subsp. nova.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 6, 1-2. [6027 db ca 6031]. 990

[Satunin, K.] Сатуниевъ, К. А. Списокъ млекопитающихъ, найденныхъ до сихъ поръ въ предѣлахъ Кавказскаго края. [Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebiets gefundenen Säugethiere.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 6, (Beilage 21-25). [6027 db ca]. 991

Списокъ млекопитающихъ Кавказа. [Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 7, (13-15). [6027 db ca]. 992

Млекопитающія Европейской Россіи и Кавказа. [Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus.] Prir. i ochota, Moskva, 33, 9, 1905, (Prämie), (1-32, mit 27 Fig. i. T.). [6027 db ca]. 993

Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской области. [Uebersicht der Säugethiere Transkaspiciens.] Prir. i ochota, Moskva, 33, 10, 1905, (92-96). [6027 ca]. 994

Гіены передней Азии. [Die Hyänen Vorderasiens.] Tifl's, Mith. Kavk. Mus., 2, 1, 1905, (russ. 1-12, deutsch 13-24, mit Taf. I-IV). [6097 6027 ca ef ei 6031]. 995

Новыя и малоизвѣстныя Млекопитающія Кавказа и Закаспійской области. [Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien.] Tiflis, Mith. Kavk. Mus., 2, 1, 1905, (45-69); deutsch (70-86). [6027 db ca 6031]. 996

Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской области. [Uebersicht der Säugethiere Transkaspiciens.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 25, 3, 1905 (1-56). [6027 ca 6031]. 997

Ueber kaukasische Steinböcke. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (336-344). [6027 db 6031]. 998

Eine neue Hyäne aus Abessinien. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (556-557). [6027 fb 6031]. 999

r. Turkin, N. V.

Sauer. Sektionsprotokoll über Hermaphroditismus [?] bilateralis glandularis bei einem Reh. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 19, (1903), 1904, (131-132). [6011 6031]. 1000

[Ščetinskij, A.] Шчетинский, А. Занята дѣтѣй. [Falle von Vertheidigung der Jungen.] Ps. v. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (476-478). [6019 6031]. 1001

Schäff, Ernst. Verschiedenheit der Schädelform beim braunen Bären (*Ursus arctos* L.). Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313). [6031]. 1002

Schaffer, Josef. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Binde-substanzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (231-284, mit 4 Taf.). [6007 6031]. 1003

Scharf, R. F. The Edenvale Caves, County Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288). [6027 *de*]. 1004

———. The wild cat in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (79). [6027 *de* 6031]. 1005

———. Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (121-122, pl. IV). [6027 *de* 6031]. 1006

Schat, P. De veestapel op Java en de mogelijkheid om daarin verbetering te brengen, ter voorkoming van verderen achteruitgang. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen]. Handelingen 7^{te} Congres, Bijlage. Arch. Java-Suiker., Soerabaia, **1905**, (123-181, 185-189). [0020 6003 6031]. 1007

Schein, H. Le cheval d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (765-774). [6003 6027 *cl* 6031]. 1008

Schenck, Martin. Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1903, (91). 22 cm. [6011]. 1009

Scherren, H. The early literature of Grévy's zebra. Field, London, **105**, 1905, (375); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (145). [6003 6031]. 1010

———. The Zoological Society of London. London (Cassell), 1905, (XII + 252, with illustr.). [0010 6003]. 1011

Schiller-Tietz, N. Das schwarze Reh. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (108-109). [6031]. 1012

Schillings, C. G. With Flashlight and Rifle, a record of hunting in East Africa. London (Hutchinson & Co.), 1905, 2 vols. Illustrated. [A translation of the German "Mit Blitzlicht und Büchse."]. [6003]. 1013

Schimkewitsch, W[ladimir]. Ueber die Instinkte der Haustiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (321-329). [6019]. 1014

Schinke, C. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück? Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (2-4, 16-18). [6019 6031]. 1014a

Schjött, Jul. Die bisher eingefangenen Moschusochsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (305-317). [6031]. 1015

Schlachta, Julius. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (405-483, mit 3 Taf.). [6007]. 1016

Schlaginhaufen, Otto. Beiträge zur Kenntniss des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123-126). [6007 6031]. 1017

———. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mithrücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577-671). [6007 6031]. 1018

Schlosser, Max. Die fossilen Cavi-cornia von Samos. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (21-118, mit 10 Taf.). [6027 *dm* 6031]. 1019

Schlotfeldt. Zur Vererbung mon-ströser Gehörne. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (500-503). [6023]. 1020

Schmaltz, [Reinhold]. Die Haltbarkeit des Brunstgeruches. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (73). [6019 6031]. 1021

———. Buckelbildung beim Hirsch. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (680-681). [6007 6031]. 1022

———. Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl. 1. Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. 2. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1905, (VIII, mit 24 Taf.). 32 cm. Geb. 12 M. [6007 6031]. 1023

Schmeil, O. Ueber die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (21-28). [6019]. 1024

Schmidt, Johannes. Vergleichend-histologische Untersuchungen über die Ohnmuschel und die Glandulae ceruminales der Haussäugethiere. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (510-522). [6007]. 1025

— Ein seltener Fall von Cyclopie beim Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (466-471). [6023-6031]. 1026

— Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (12-49, mit 1 Taf.). [6007-6031]. 1027

Schmidt, J. v. Aschoff, L.

[**Schmidt, P. J.**] Шмидт, П. Ю. Фауна морей, окружающих Сахалина. [Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere.] Priir. i oehota, Moskva, **1905**, 8, (17-22). [6003-6027 *et seq.*]. 1028

Schnee. Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (199-206). [6027 *et seq.*]. 1029

Schneider, Gustav. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Tl. I. Säugethiere (Mammalia). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1905, (1-172, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [6027-6027 *et seq.*]. 1030

Schneiden, J. Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers. Leipzig (Th. Thomas), 1905, (VII + 295, 27 cm. G.M.). [6007-6031]. 1031

Schön, Theodor. Zur Geschichte der Bären in Württemberg. Tübingen Bl. Albv., **13**, 1901, (72-75). [6031]. 1032

Schöenfeld, H. Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau. Comptes rendus de l'association des naturalistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, (92-95). [6015]. 1033

Schoenichen, Walther. Die Veränderung der Hausratte durch die Wanderratte. Praenoth., Berlin, **16**, 1904, (137-141). [6019-6031]. 1034

Schoenichen, Walther. Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde. [Nach H. W. Shiner im Amer. Naturalist.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (101-104). [6019]. 1035

— Die Säugetierfauna von Tibet. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (231-236). [6027 *et seq.*]. 1036

Schottlaender, Julius. Ueber mehreire Follikel und mehrkernige Eizellen. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **21**, 1905, (622-648, mit 1 Taf.). [6015]. 1037

Schridde, Herm. Die Protoplasmafaser der menschlichen Epidermiszellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (291-301, mit 1 Taf.). [6007]. 1038

Schroeder, Henry. *Hyæna* aus märkischem Diluvium. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (326-341). [6031]. 1039

Schulze, O. Eine erwachsene Katze als Säugling. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (316). [6019-6031]. 1040

Schumann, Alfred. Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* (Hempr. et Ehrbg.). Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (232-287, mit 2 Taf.). [6007-6031]. 1041

Schuster, E. H. J. Results of crossing grey mice with albinos. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1-12, pls. I & II). [6023-6031]. 1042

Schuster, Ludwig. Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (227-230). [6003]. 1043

— Hase und Kaninchen in ihrem gegenseitigen Verhalten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179-180). [6019-6031]. 1044

Schuster, Wilhelm. Deutsche Kängurus. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1901, (545-546). [6031]. 1045

— Erläuterungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Marmeltiers“. (Zool. Garten **41**, 4.) Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (337-345). [6031-6019]. 1046

— Kann die Zwergfledermaus (*Myotis pipistrellus*) von ebener Erde auffliegen? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53). [6019-6031]. 1047

- Schwalbe, Gustav.** Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159-161). [6023 6031]. 1018
- Descendenzlehre und Anthropologie. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (212-264). [6023 6031]. 1019
- Ueber geteilte Scheitelbeine. Zs. Morph., Stuttgart, **6**, 1903, (361-434, mit 1 Taf.). [6007]. 1050
- Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (31-36). [6007]. 1051
- Schwann, H.** List of mammals collected in Egypt and the Soudan in 1904. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (1-5). [6027 *fb* *fc*]. 1052
- Schwarz, Gottfried.** Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen. Arch. Path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (209-266, mit 1 Taf.). [6007]. 1053
- Schwarztrauber, Johannes.** Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (23-57, mit 3 Taf.). [6015]. 1054
- Slater, P. L.** Note on the okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (180). [6031]. 1055
- The thylacine (*Thylacinus cynocephalus*). [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23845, with illustr.). [6031]. 1056
- Scott, W. B.** The Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 589-590. [6027 *hi* 6031]. 1057
- Seabra, A. F. de.** Mamíferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. [Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola.] Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (103-110). [5827 6027 *fc*]. 1058
- Sedgwick, Adam.** A student's Text-Book of Zoology, vol. II. London, Swan Sonnenschein, 1905. [6003]. 1059
- Seeliger, [Richard] v. Ellenberger.** **Seiffert, G.** Die Drüsen im Ureter des Pferdes. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (122-125). [6007]. 1060
- Sellheim, [Hugo].** Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachsthum der Zitzen und Hörner beim Ochsen. Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig, **9**, 1901, (223-225). [6011 6031]. 1061
- Senna, Angelo.** Contributo alla conoscenza dei Chiroterri Eritrei. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (249-308, con 4 tav.). [6031 6027 *fb*]. 1062
- Sergent, Edmond et Sergent, Etienne.** El Debab, Trypanosomiasse des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.). [0419 0431 4219 4231 6019 6031]. 1063
- Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.** **Sergi, G[iuseppe].** Die Variationen des menschlichen Schädels und die Klassifikation der Rassen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (111-121, mit 3 Taf.). [6031]. 1064
- Sergi, Sergio.** Il solco di Rolando ed il lobo frontale nell' *Hylobates syndactylus*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (273-283, con 2 fig.). [6007 6031]. 1065
- Sfameni, P.** Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. (Résumé de l'Auteur.) Arch. ital. biol., Torino, **43**, 1905, (75-80). [6007]. 1066
- Sieber, Hans Friedrich.** Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch- und Beckenhöhle bei den Haus- und Wildsäugetieren. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Dresden, 1904, (15, mit 19 Fig. und 6 Taf.). [6007]. 1068
- Siebertz, C.** Interessante Akklimatisations- und Kreuzungsversuche von Tieggattungen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (358-363). [6023]. 1069
- Sierakowski, von.** Der Hand in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heere- und Polizeidienst. D. Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (178-185, 211-218, 253-255, 282-292). [6003 6031]. 1070
- [**Silantjev, A. A.**] Силантьевъ, А. А. Описание зоологическихъ коллекцій Императорскаго Нечнаго Института. Выпускъ I. Познания. Следы деятельности млекопитающихъ.

Mammals. [Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstwirtschafts, Lief. I. Wirbelthiere, Spürer Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln.] (Russ.) St. Petersburg, 1905, IV + 71, mit 11 Abb., 25 cm. [0060 5803 6003]. 1071

Simon, Arthur. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünfzehn kastrierten Kühen. Vet. med. Diss. Bern, Rischheim, 1904, (104, mit 1 Taf.). 8vo. [6007 6031]. 1072

Simpson, S. and Galbraith, J. J. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, **33**, 1905, (225-238, text-figs. 1-13). [5811 6011]. 1073

Sinclair, William J. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (125-143, with 5 pls.). [6027 gi 6031]. 1074

———. New mammalia from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (145-161 + 41, with 5 pls.). Separate, 27 cm. [6027 gi 6031]. 1075

Sixta, V. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der stierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauronammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (671-678). [6007 6023 6031]. 1076

Skinner, B. Plague and the geographical distribution of rats. Brit. med. J., London, **1905**, May 5th. [6003 6031]. 1077

Smirnow, A. E. v. Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzventrikeln des Menschen und einiger Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **27**, 1904, (295-301, mit 1 Taf.). [6007]. 1078

Smith, A. Lincolnshire mammals. Naturalist, London, **1905**, (45-49). [6027 de]. 1079

Smreker, Ernst. Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes. Arch. Mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (312-331, mit 3 Taf.). [6007]. 1080

Soffel, Elsa. Haselnäuse. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (79-80, mit 1 Taf.). [6031]. 1081

Sokolowsky, Alexander. Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (90-92). [6031 6003]. 1082

———. Die geographischen Formen der Giraffen. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (213-217). [6031]. 1083

Sonntag, Arthur. Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **2**, 1903, (65-73); **2**, 1904, (457-465). [6007]. 1084

Sordelli, Ferdinando. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3., 1904, (305-316). [6003 6031]. 1086

[**Sorokin, V.** Сорокинъ, В. Рысакъ съ четырьмя ушами. [Ein Hase mit vier Ohren.] Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, 17, (223). [6023 6031]. 1087

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (67-73). [6015]. 1088

———. Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (63-68). [6015]. 1089

——— et **Bonne, C.** Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe. J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (1-39, av. fig. et pl.). [6007 6031]. 1090

——— et **Tourneux, F.**

Southwell, J. The grey seal. Field, London, **105**, 1905, (72-73). [6031]. 1091

Southwell, T. Some results of the North Atlantic fin-whale fishery. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (403-421). [6003 6031]. 1092

———. Notes on the seal and whale fishery in 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22-30). [6003 6031]. 1093

———. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (361-366). [6003 6027 gd 6031]. 1094

———. On migration other than that of birds, with special reference to

the Cetacea. Norwich, Trans. Nat. Soc., 8, 1905, (15-21). [6019 6031]. 1095

Spielmeyer, W. v. Merzbacher, L.

Spurgin, A. M. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography.] Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 51, in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 3, 1904, (75)-84, with 2 pls.). [6007 6015 6031]. 1096

Srdinko, O. V. Erwiderung auf F. K. Studnickas Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten. (Anat. Anz., Bd. 23, No. 4-5). Anat. Anz., Jena, 23, 1903, (395-398). [6007]. 1097

——— Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Mark-elemente in der Nebenniere, besonders bei Säugtieren und Menschen. Anat. Anz., Jena, 23, 1905, (172-174). [6007]. 1098

Staurenghi, Cesare. Foramen dorsi sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 3.^o, 1903, (303-324, con 1 tav.). [6007]. 1099

——— Formazione ordinaria di ossicula petro-postphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. euniculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basiooccipitalia nel *L. euniculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nell'*E. caballus*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 3.^o, 1903, (325-335, con 1 tav.). [6007]. 1100

Stefanowska, Mlle. M. Sur la croissance en poids du cobaye. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (879-881). [6011]. 1101

Stejneger, Leonard. Fra mine reiser til Sæloerne i Beringshavet. From my journeys to the Seal-lands in the Bering - Ocean. Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., 16, 1904-05, (128-136). [6019 6031]. 1102

——— The systematic name of the Japanese deer. [*Cervus nippon* (= *C. sika*) Temminck.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (402-403). [6031]. 1103

Stengele. Die Wuhlratte oder Mollmaus. Wochensbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1904, (380-381). [6003 6031]. 1104

Stephan, P. Sur la structure histologique du testicule du mulet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (37-46, av. fig.). [0223 6023]. 1105

Sterzi, Andrea I. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 2, 1903, (178-205, con 2 tav.). [6007]. 1106

Sterzi, G[iuseppe]. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascularizzazione della medulla spinalis," note critiche. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (75-80). [6007]. 1107

——— In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascularizzazione della medulla spinalis]. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (217-221). [6007]. 1108

Stevens, J. G. v. Assheton, R.

Stock, W[olfgang]. Ein Beitrag zur Frage des Dilatorator iridis. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, 40, Bd. 1, 1902, (57-59, mit 1 Taf.). [6007]. 1109

Stockmayer, Wolfgang. Ueber die Centralgefäße im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1905, (31). 23 cm. [6007]. 1110

[**Stöhr, Philipp.**] Штёрп, Филиппъ. Учебникъ гистологии и микроскопической анатомии человека со включениемъ микроскопической техники. Перевъ съ 10-го изд. подъ редакцией и съ дополненіями А. С. Дореевъ. Часть II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 10-ten Auflage unter d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil.] 2-te Auflage. St. Peterburg (K. Ricker), 1905, (XII + 321-612, mit 177 Fig.). 24 cm. [0030 6003 6007]. 1110a

——— Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. II. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XIII + 456). 26 cm. 8 M. [6003 6007]. 1111

Stone, Witmer. Notes on a collection of Californian mammals. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (486-591). [6027 gi 6031]. 1112

——— On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (676-690). [5827 6027 ha]. 1113

Strahl, Hans. Zur Kenntnis der Placenta von *Tragulid javanicus*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (425-428). [6015 6031]. 1114

——— Doppelt-diskoidale Placenten bei amerikanischen Affen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (429-430). [6007]. 1115

——— Eine Placenta mit einem Mesoplacentalium. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (524-528). [6015]. 1116

——— und **Happe, H.** Ueber die Placenta der Schwanzaffen. (Menschenaffen, hrsg. v. E. Sclenka, Lfg 8.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 M. [6015 6031]. 1117

Stratz, Carl Heinrich. Das Verhältnis zwischen Gesichts- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (85-93). [6007 6031]. 1118

Strebel, Richard. Die deutschen Hunde und ihre Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderassen. Bd 1. 2. München (E. Koch), [1903-1905], (VI + 343, mit Taf.; III - 329 - 162, mit Taf.). 30 cm. Der Bd 12.50 M. [6031]. 1119

——— Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 2. Aufl. München (E. Ertel), [1905], (115, mit Taf.). 21 cm. Geb. 3 M. [6031]. 1120

Strecker, Friedrich. Ueber den Verschluss der Cardia. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (273-300). [6007]. 1121

——— v. Hassé, C.

Streeter, G. L. Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16). [6015 6031]. 1122

Stricht, O[mer] Van der. La structure de l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (17-21). [6015 6031]. 1123

Studer, Th[ophil]. Ueber einem Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis pontiacini*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.). [6027 db 6031]. 1124

Studnicka, F[rantisek] K. Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdinkos. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (511-513). [6007]. 1125

Stuhlmann, F[ranz]. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanzer, Tanga, **1905**, (225-228). [6019 6031]. 1126

Stumpff, E. Die geographischen Abarten der Giraffe. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (184-188). [6031]. 1127

Suckstorff. Beitrag zur Kenntnis des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13**, 1903, (390-397, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1128

[**Šugurov, A. M.**] Шугуровъ, А. М. Замѣтка о дикой козѣ (*Cervus capreolus* L.) [Notiz über das Reh (*Cervus capreolus* L.)]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 4, (85-87). [6027 db 6031]. 1129

[**Svétuchin, M. I.**] Свѣтухинъ, М. И. Периферическое коллатеральное кровообращение почки. [Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere.] Charikov, [Anat. Inst. d. Univ.], 1904, (56+4, mit 2 Taf.). 25 cm. [6007 6011]. 1130

Sweet, G. Structure of the eye and associated parts in *Notoryctes typhlops*. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (306-309). [6007 6031]. 1131

Sylvain. Dossier du bérissou. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (252-253, av. fig.). [6003 6019 6031]. 1132

Szakall, J. Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (476-483). [6007]. 1133

——— Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus* Pall.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (272-288). [6007 6031]. 1134

Takasu, K. Zur Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (225-232, mit 3 Taf.). [6015]. 1135

Tandler, J[ulius]. Zur Entwickelungsgeschichte der arteriellen Wundernetze. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergb., (153-155). [6015]. 1136

Ueber Vornieren-Rudimente beim menschlichen Embryo. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **23**, 1905, (253-284, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 1137

Taylor, Ewing v. Minot, C. S. .

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300-302). [5819 5831 6019 6031]. 1138

ten Kate, H. Die blauen Geburtsflecke. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (53-58). [6031]. 1139

Neue Mitteilungen über die blauen Geburtsflecke. Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (756-758). [6031]. 1140

Terra, Maximillian de. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne. D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **23**, 1905, (177-184, 209-240). [6007 6031]. 1141

Thayer, John E. and Bangs, Outram. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 2.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [137]-160). Separate. 24.5 cm. [5827 5831 6027 hb 6031]. 1142

Theiler, A. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [0103 4203 6003 6027 fg]. 1113

Thienemann, J. Zur Naturgeschichte des Dachses. D. Jägerztg., Neudamm, **38**, 1901, (284-285). [6019 6031]. 1144

Die Füchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsverschiedenheiten. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1903, (359-363). [6019 6031]. 1115

Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (17-21). [6023 6031]. 1146

Hasen-Winterbälge. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (622-623). [6019 6031]. 1147

(N 3-7194)

Thomas, Oldfield. Mammals and birds from Japan. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (182-183). [6027 ee 6031]. 1148

On mammals from the Island of Fernando Po. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (183-193, pl. XIII); [abstract] **1904**, 2, No. 10, (12). [6027 fd 6031]. 1149

On *Hylochoerus*, the forest pig of Central Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (193-199, pls. XIV-XV). [6027 f 6031]. 1150

On a new gazelle from Palestine. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (347-349, with fig.); [abstract] **1904**, 2, No. 12, (19). [6027 ei 6031]. 1151

A new bushbuck. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (180-182). [6031]. 1152

Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18-19). [6027 ee 6031]. 1153

A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia and Armenia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (22-23). [6027 eh ei 6031]. 1154

New African mammals of the genera *Glauconycteris*, *Lutra*, *Funi-sciurus*, *Arvicanthus*, *Sophiomya* and *Procavia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (77-83). [6027 f 6031]. 1155

A new *Cricetus* from Mongolia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322-323). [6027 eb 6031]. 1156

New ground-squirrels of the *Xerus erythropus* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (387-390). [6031]. 1157

On new Japanese mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (487-495). [6027 ee 6031]. 1158

New neotropical *Molossus*, *Concypatus*, *Nectomys*, *Proechimys* and *Agouti*, with a note on the genus *Mesomys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (581-591). [6027 gh 6031]. 1159

2 D 2

- Thomas, Oldfield.** New neotropical *Crotopertus*, *Sciurus*, *Neacomys*, &c. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (308-314). [6027 *gh* 6031]. 1160
- On a remarkable new squirrel from Burma. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (314-315). [6027 *cf* 6031]. 1161
- On some Australian mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (422-428). [6027 *ie* 6031]. 1162
- A new genus and two species of bats. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (572-576). [6031]. 1163
- Suggestions for the nomenclature of the cranial length measurements and of the cheek-teeth of mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (191-196, with text fig.). Separate. 23.3 cm. [0070 6007]. 1164
- and **Miller, G. S.** The generic names given by Frisch in 1775. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (461-464). [6003]. 1165
- and **Schwann, H.** List of mammals from the Wakkerstroorn district, S. E. Transvaal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (129-138). [6027 *fg* 6031]. 1166
- List of mammals obtained in Zululand. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (254-276, pl. XVI). [6027 *fg* 6031]. 1167
- and **Wroughton, R. C.** On mammals obtained by Dr. Ansoerge in Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (169-178). [6027 *fe* 6031]. 1168
- Thompson, B.** The low-meadow gravel pits. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (207-212, with pl.). [6027 *de* 6031]. 1169
- [*Lepus europaeus* breeding in captivity.] Northampton, J. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (305). [6019 6031]. 1170
- and **Hillier, W. T.** The myology of the hind limb of the marsupial mole (*Notoryctes typhlops*). J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (308-331, pls. XXVIII XXIX). [6007 6031]. 1171
- Tiraboschi, Carlo.** Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3.^a Nota. Caratteri distintivi del *Mus decumanus* Pall. e del *Mus rattus*, L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (173-177). [6003 6031]. 1172
- Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4.^a I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (88-97). [6003 6031]. 1173
- La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (124-132). [3619 3627 *d* 3631 6019]. 1174
- Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubbonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-349, av. fig.); (Note rectificative) *i.e.* (623 627) [2419 3031 3603 3631 6003 6031]. 1175
- Tjeenk Willink, H. D.** Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (153-345). [6027 *eg ia*]. 1176
- Toff, E.** Über Imprägnierung. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (424-428). [6023]. 1177
- Toldt, [Carl]** Ueber einige Structur- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (94-99). [6007 6031]. 1178
- Toldt, K. jun.** Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (176-191). [6007]. 1179
- Tooker, H. C. v. Cole, Leon J.**
- Tourneux, F.** Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Liège), Nancy, 1902, (168-174, av. fig.). [0070 6015]. 1180
- Modifications que subit l'épithélium du vagin de la taupe pendant la gestation. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (59-62, av. fig.). [6007]. 1181
- et **Soulié, A.** Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire

chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydrotide pédiculée. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (55-58, av. fig.). [6015 6031]. 1182

Tourneux, J. P. Sur la structure du proamios chez l'embryon de lapin. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (716-718). [6015 6031]. 1183

Townsend, Charles Haskins. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([104]-116, with illustr.). [6003 6031]. 1184

Tricomi-Allegria, Giuseppe. Sulle commessioni bulbari del nervo vago. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (585-640, con 7 tav.). [6007]. 1185

Trouessart, E. *Lerognathus blanchardi* n. sp., Acarien parasite de la marmotte des Alpes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.). [3019 3031 6019]. 1186

——— Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (273-274). [6027 df 6031]. 1187

——— Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (547-752). 24 cm. 12 M. [6003]. 1188

True, Frederick William. Diagnosis of a new genus and species of fossil sea-lion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47-49). Separate, 21.3 cm. [6027 gi 6031]. 1189

——— The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794). [6027 gh 6031]. 1190

[Tržeceskij, J. P.] Трубецкскій, Ю. П. Къ учению о сухожильныхъ рефлексахъ. Координація движеній и двусторонняя иннервация мышцъ. [Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln.] Kiev, Izv. Univ., **45**, 8, 1905, (1-82). [6011]. 1191

Tubeuf, [Karl Freiherr von]. Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476-478). [6003 6031]. 1192

[Turkin, N. V. und Satunin, K. A.] Туркинъ, Н. В. и Сатунинъ, К. А. Звѣри Россіи. [Die jagdbaren Säugethiere Russlands] Fortsetzung. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (Prämie 795-826). [6003]. 1193

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57). [6027 gg gi 6031]. 1194

[Ušakov] Ушаковъ. Черный заяцъ. [Ein schwarzer Hase]. Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, (289). [6023 6031]. 1195

Ussher, R. J. On the discovery of hyæna, mammoth, and other extinct mammals in a cavern in County Cork. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1-5). [6027 de 6031]. 1196

Ussow, Sergei Sergeevič. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.) Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (113-137). [6007 6015]. 1197

Valenti, Giulio. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Sunto. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (149-151). [6007]. 1198

——— Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (501-516, con 2 tav.). [6007 6015]. 1199

Vallée r. Laveran, A.

Van der Stricht, O. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (45-48). [0215 6015 6031]. 1200

——— Les pseudochromosomes dans l'œocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy,

1902, (1-6). (Discussion: Waldyer, P. [1902], 6015-6016, 6031). 1201

Varigny, Henry de. Un projet d'élection présidentielle aux États-Unis. Nature, [1905], **32**, 1-2, 1905, 106. [60060 6003 6007]. 1202

Vassal, L. J. Sur un hématozoaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (221-232). [60060 6031 6039 6031]. 1203

[Veniukov, P.] Венюковъ, П. II. Фауна макроинфузорныхъ животныхъ южной России (иссѣд.). [Die Säugethierfauna der Sandsteinschichten von Baku im Gouvernement Baku.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **21**, 1904, (121-188; deutsches Rts., 189 193, mit 3 Taf.). 1204

Vermaat, Pieter. Untersuchungen über die Entwicklung des Magens. Arch. Anat. Physiol., Berlin, Heidelberg, 1904, **48**, mit 1 Taf.). 8vo. [6007]. 1205

Vershinin, N. V. Бѣлужина, Н. В. Матеріалъ къ учено о животнхъ въ водѣ и въ водѣ. [Beiträge zur Lehre von der toxischen Wirkung des Fischmenschen Urins.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1901, (1-151, mit 1 Taf.). 1206

[Viktorov, K. R.] Викторовъ, К. Р. Къ физиологическимъ вопросамъ. [Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüse.] Kazan', Zap. veterin. Inst., **22**, 1905, (372-378). 1207

Vincenzi, Enrico. Del nucleo del corpo trapezoide studiato coi metodi di Cajal per le neurofibrille. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (21-23). [6007]. 1208

Virchow, Hans. Weitere Bemerkungen über den Lidapparat des Elefanten. Berlin, SitzBer. Ges. nat. Freunde, **1905**, (189-194). [6007 6031]. 1209

Völker, Ottomar. Ueber die Entwicklung des Allans beim Ziesel. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, 263-272, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 1210

Völker, Ottomar. Die Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel (*Spermophilus citellus*). Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (301-320, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 1211

Vogt, [Christian]. Entstehung der Hornblättchen. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (53-55). [6007]. 1212

———. Nochmals die Hornblättchen. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (117-118). [6007]. 1213

———. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes. Wochenschr. Tierheilk., München, **49**, 1905, (131-134). [6015]. 1214

Vogt, Heinrich. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems. Arb. hirnanat. Inst. Zürich, Wiesbaden, **H. 4**, 1905, I-VII, (1-201, mit 1 Taf.). [6007 6023]. 1215

Vram, Ugo. Un caso di saldatura dell'atlante con l'occipitale in un Cinocefalo. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (36-38, con 1 fig.). [6007]. 1216

Wachsmann, Ferencz. Az utolsó hód Magyarországon. [Der letzte Biber in Ungarn.] Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (235-236). [6027 dk 6031]. 1217

Wagner, K. Zum seuchenhaften Verkälben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (345). [6003 6019]. 1218

Walbaum, [Otto]. Untersuchungen über die Bedeutung der Epithelkörperchen beim Kaninchen. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **12**, 1903, (298-330, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1219

Waldeyer, [Wilhelm]. Bemerkungen über Gruben, Kanäle und einige andere Besonderheiten am Körper des Grundbeins (Os basilare). Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (311-318). [6007]. 1220

Walkhoff, [Otto]. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1905, (87-88). [6007 6031]. 1221

———. Der menschliche Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. (Forts.) D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **19**, 1901, (2-22, 49-60, 111-121, mit 4 Taf.). [6015 6031]. 1222

Wallgren, Axel. Zur mikroskopischen Anatomie der Tubenschwangerschaft

beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (356-477, mit 6 Taf.). [6007 6031]. 1223

Ward, Henry L. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*]. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **22**, 1905, (20-21); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181-182). [6019 6031]. 1224

Warren, Edward R. Some interesting beaver dams in Colorado. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (429-437, with maps and pl.). 26 cm. [6019 6031]. 1225

Warren, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (134-139). [6027 de 6031]. 1225A

Warringsholz, Hartwig. Beitrag zur vergleichenden Histologie der quergestreiften Muskelfaser des Pferdes, Rindes, Schafes und Schweines und Beobachtungen der Nebenscheibe und Mittelscheibe beim Pferd und Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (377-394, mit 1 Taf.). [6007]. 1226

Wasmann, E[rich]. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387-409). [6023 6031]. 1227

Waterston, J. Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202). [5827 6027 de 5831 6031]. 1228

Watson, G. A. The mammalian cerebral cortex, with special reference to its comparative histology: I. Insectivora. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (150-160, with figs.). [6007 6031]. 1229

Watt, H. B. Land mammals of the Clyde faunal area. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **7**, 1905, (4 pp., separate copy only seen). [6027 de]. 1230

Weber, M. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II. Moskva, Soc. Nat., **1904**, (341-363, mit 3 Taf.). [6027 du 6031]. 1231

Wederhake. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (326-333). [6015 6031]. 1232

Weidenreich, Franz. Ueber die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (95-104). [6007]. 1233

——— Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugererythrocyten etc. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (336-337). [6007]. 1234

Weigner, K[arel]. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (97-162, mit 4 [3] Taf.). [6007]. 1235

Weiller, Max. Die Innervation des Musculus levator ani. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (1-8). [6007]. 1236

Weinberg, Richard. Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (198-214). [6031]. 1237

Weinberg, Wilhelm. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **47**, 1902, (12-22). [6015]. 1238

Weise v. Leidholdt, [Ludw. A. Heine].

——— v. Rörig, Adolf.

Weissflog, Willy. Faserungsverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (286 331). [6007]. 1239

Werner. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (259-260). [6015 6031]. 1240

Wersiloff, Marie. Zur Kenntnis der farbigen Körnchen in den Schweissdrüsen. Med. Diss. Bern, 1904, (23). Svo. [6007]. 1241

Whitaker, A. Notes on breeding habits of bats. Naturalist, London, **1905**, (325-330, pl. XXII). [6019 6031]. 1242

Whiteaves, J. F. The banded pocket-mouse (*Perognathus fasciatus*). Ottawa Nat., **19**, 1905, (69). [6031]. 1243

Widakowich, Victor. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447-450). [1419 6019 6031]. 1244

Wiener, Hugo v. Münzer, Egmont.

Wilbrand, Julius. Mammut-Reste, gefunden bei Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1901, (91-93). [6027-6031]. 1245

Wilson, E. A. The distribution of Antarctic seals and birds. London, Geogr. J., **25**, 1905, (392-396). [6027-6031]. 1246

Wolfert, [Joh. Karl Alb.] Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.] Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176-181). [5219-6023-6031]. 1247

Wolff, Max. Ueber ausserembryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (658-663). [6015]. 1248

Wolffhügel, K. Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde. Zs. Fleischhyg., Berlin, **12**, 1901, (38-42). [6007]. 1249

——— *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (661-665). [1231-6019]. 1250

Wood, T. B. Note on the inheritance of horns and face-colour in sheep. J. Agric. Sci., Cambridge, **1**, 1905, (364-365, pl. IV). [0223-6023-6031]. 1251

Worcester, Dean C[onant], and Bourns, Frank S. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([131]-172). [0227-6027-6031]. 1252

[Wostokoff, W.] Востокъ, В. *Strongylidae* лезкихъ домашнихъ млекопитающихъ г. Харьковъ. [Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charikov.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (1-17). [1407-1419-1427-6031]. 1253

Wreden, J. Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugethieren. Arch. mikr. Anat. Bonn, **66**, 1905, (128-133, mit 1 Taf.). [6007]. 1254

Wroughton, R. C. Notes on the forms of *Arricanthis pumilio*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (629-639). [6031]. 1255

——— v. Thomas, Oldfield.

Wulff, C. Beispiele der Vererbung (beim Rinde). D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (352-353). [6023]. 1256

Wyssmann, Ernst. Zur Anatomie der Klauenlederhaut. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (577-625, mit 1 Taf.). [6007]. 1257

Yersin. Épizooties de l'Indo-Chine. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (417-449). [6019-6027-6031]. 1258

Želisko, I. V. Mamut od Berezovky v Sibiri. [Ueber das bei Berezovka gefundene Mammutthier.] Olmütz, Čas. Muz. Spolk., **1904**, (35-55, mit 5 Taf.). [6027-6031]. 1259

Ziehen, Th[eodor]. Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (143-149). [6007-6031]. 1260

——— Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (54-61). [6007-6031]. 1261

——— Der Faserverlauf des *Galeopithecus volans*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (289-301). [6007-6031]. 1262

——— Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl. 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, Tl. 2, 1905, (229-296, mit 12 Taf.). [6007-6015-6031]. 1263

Zierner, Herman. Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten. Braunschweig (F. Euler), [1905], (112, mit Taf.). 20 cm. 1 M. [6003-6031]. 1264

Zierler, F. E. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (508-519). [6007-6031]. 1265

Zietzschmann, Otto. Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (611-622, mit 1 Taf.). [6007]. 1266

Zimmer, A. Vom Eichhörnchen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **81**, 1905, (184). [6013 6031]. 1267

Zimmermann, Ágost. A juhok körömesöve. [Der Klauenschlauch der Schafe.] Közlem. az osszeh. élet. Kört. Kör., Budapest, **6**, 1905, (78-89). [6007 6031]. 1268

———— Superfoecundatio beim Hunde. Zs. Thiermed., Jena, **8**, 1904, (428-433). [6015]. 1269

Zimmermann, [Karl]. Untersuchungen des Analtegumentes des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472-515, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 1270

Zimmermann, Rud. Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myoxus glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180-185). [6019 6031]. 1271

Zobel. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (529-530). [6011]. 1272

———— Zur Psychologie des Pferdes. Das lesende und rechnende Pferd „Hans“ des Herrn von Osten. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (575-578, 580). [6019]. 1273

Zuckerkandl, E[mil]. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (100-122, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1274

———— Über laterale Rachen-taschen bei *Lagostomus trichodactylus*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138-144, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1275

———— Ueber den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (145-146, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1276

Zuntz, N[athan]. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (403-412). [6011 6031]. 1277

Zurria, G. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-

epiteliali nella tonsilla faringea di gatto. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (551-558). [6007]. 1278

6003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603-605, 849-850).

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe. Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 m.

Beavan, A. H. 108. "Animals I Have Known."

Beddard, F. E. 113. "Natural History in Zoological Gardens."

Brehm, A. E. 178. Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. Saint Hilaire. (Russ.) Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere.]

Brühl, Gustav. 194. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. (Russ.)

Delambre, L. 275. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire.

Dunin-Gorkavič, A. A. 319. Der Norden des Gouv. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichtümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Hubbuck, T. R. 499. Big Game Shooting.

Hutchinson, H. 503. Big Game Shooting.

Ishida, Shūzō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Knipe, H. R. 561. Restorations of Extinct Mammals.

Kohlbrugge, I. H. F. 565. Gehirnwagungen bei Affen.

Leche, W. 616. Säugetiere. Mammalia. Klassen u. Ordnungen des Thier Reichs.

Ledermann, Heinrich. 617. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1894.

Lühe, M. 663. Säugetierhaare im Bernstein.

Matschie, Paul. 714. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mammalia für 1895.

Rauber, A. 910. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Band I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bändern.] 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.]

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Rees, A. W. 917. [Nocturnal mammals.]

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Schillings, C. G. 1013. "With Flashlight and Rifle."

Sedgwick, A. 1059. "A Student's Text-Book of Zoology."

Stöhr, Philipp. 1110A, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik.

Sylvain. 1132. Dossier du hérisson.

Trouessart, E. L. 1188. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III Tillodontia, Ungulata et Sirenia.

Turkin, N. V. und Satunin, K. A. 1193. Die jagdbaren Säugethiere Russlands. Russ.

HISTORY.

Kraemer, H. 582. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen.

Lehmann-Nitsche, Robert. 622. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza.

Meyer, A. B. 717. Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar?

Scherren, H. 1010. The early literature of Grévy's zebra.

——— 1011. "The Zoological Society of London."

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Fischer, Eugen. 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fisse-Niewedde, Wilbrand. 365. Ein Koordinaten-Kraniometer, zunächst für den Schweineschädel.

Flehsig, Paul. 366. Einige Bemerkungen über die Untersuchungsmethoden der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Dem Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt.

Gourdon, Maurice. 434. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes.

Sordelli, Ferdinando. 1086. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano.

NOMENCLATURE.

Thomas, O. and Miller, G. S. 1165. [Nomenclature.]

UTILITY AND HARMFULNESS.

Alluaud, Charles. 47. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise.

Bismarck, Graf August. 138. Halblut.

——— 139. Vollblut.

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticereus cellulose* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Brunner, Josef. 198. The devastating squirrel [*Sciurus*]: some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that would keep down harmful insects.

Dietrich, A. 290. Ein Leberadenom beim Reh.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rénu et le réém de l'orient, l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Donarche, E. 299. Les bovins d'Indo-Chine.

Duerst, J. Ulrich. 316. Die Tierwelt der Ansiedlungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

——— 318. Ueber ein neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries studeri*) und dessen Herkunft.

Eppner, K. 338. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*).

Fischer, Max. 362. Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes.

Gerland. 415. Die Finnenkrankheit der Rinder.

Gordan, P. 431. Ueber Mäuseverteilungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Sletland.

Holdefeiss, F. 492. Vorgeschichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Jackson, Sheldon. 515. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Julmy, N. 529. Les chèvres suisses.

Kaiser, H. 535. Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere.

Klotz, Rudolf. 557. Der Fox-terrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd . . .

Koch, Rudolf. 562.

Kolbe, W. 569. Die Rindviehzucht in Nenginea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes.

Kovácsy, Béla and Monostory, Károly. 581. Das Pferd und seine Zucht. (Ungarisch.)

Kreutz, Rud. 589. *Bos primigenius domest.* in der Praeglacialschicht. (Čechisch.)

Krichler, Franz. 590. Die Hunderassen. Beschreibung der einzelnen Hunderassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dressur und Krankheiten des Hundes.

Lamarche, C. de. 602. L'élevage industriel du lapin angora.

Liebing, M. 636. Zum seuchenhaften Verkalben.

Lucas, F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pierre, Jean. 876. Chèvres des Alpes françaises.

Porčinskij, I. 894. Der Schwefelkohlerstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. (Russ.)

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Privat, Gustave. 895A. Le griffon hivernal.

Reinhardt, L. 922. Der Hund als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtrassen.

Rodiczy, Jenő. 931. Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch.)

Rörig, G. 940. Der Maulwurf.

Schat, P. 1007. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufzesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen.] (Holländisch.)

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

Schuster, Ludwig. 1043. Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902.

Sierakowski, von. 1070. Der Hund in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst.

Silantjev, A. A. 1071. Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.)

Skinner, B. 1077. Plague and rats.

Sokolowsky, Alexander. 1082. Haltung und Pflege der Cloakenthiere.

Southwell, T. 1092. Some results of the North Atlantic fin-whale fishery.

——— 1093. [Whaling and sealing].

——— 1094. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

Stengele. 1104. Die Wühlratte oder Mollmaus.

Theiler, A. 1143. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Tiraboschi, Carlo. 1172. Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3^a Nota. Caratteri distintivi del *Mus decumanus* Pall. e del *Mus rattus* L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia.

——— 1173. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4^a. I ratti e loro ectoparassiti.

——— 1175. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubbonique.

Townsend, C. H. 1184. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance.

Tubeuf, [K. Freiherr von]. 1192. Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen.

Varigny, Henri de. 1202. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis.

Wagner, K. 1218. Zum seuchenhaften Verkalben.

Ziemer, Herman. 1264. Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten.

Zimmer, A. 1267. Vom Eichhörnchen.

Berezowski, Andrzej. 117. Contributions à la connaissance du bison de Białowieża (*Bison europaeus* Ow.). (Polish.)

——— 118. Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie. (Polish.)

Bieler, S. 128. L'évolution du garrot.

Blendinger, W. 141. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Chapman, Henry C. 238. Observations on *Hyrae*.

Dubois, Eugène. . . . 315. Reconstruction plastique du *Pithecanthropus*.

Dyakowski, B. 321. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert]. (Polish.)

Illing, Georg. 507. Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines.

Knauff. 559. Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Braunfisch (*Phocaena communis* Less.)

Krause, W. 587. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. (Schluss des Werkes.)

Lorenz von Liburnau, Ludwig, Ritter. 657. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier.

Petropavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Schneider, J. 1031. Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers.

Toldt, C. 1178. Ueber einige Structur- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers.

Zimmermann, Ágoston. 1268. Der Klauenschlauch der Schafe. (Ungarisch.)

6007 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 112. [Anatomy of *Helicetis*.]

COMPARATIVE ANATOMY.

Broek, A. J. P. van den . . . 185. [Vergleichend] anatomische Merkmale von *Ateles* . . . (Holländisch.)

Forster, A. 377. Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpfropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis.

Gehry, K. 408. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier.

Hoeven Leonard, Jan, van der. 490. Beziehung des Anthropoiden-Beckens zu dem des Menschen. (Holländisch.)

Holzbach, Ernst, 495. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterusschleimhaut.

Lubsen, Nzn., J. 659. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie.

Reissinger, August. 923. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefässe des Kopfes u. Halses der Haussäugetiere.

Sixta, V. 1076. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia.) Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia.)

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Ancel, P. et Bouin, P. 51. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval.

Bouville, V. C. 117. Follicular cells of the ovary.

Bouin, P. et Ancel, P. 160. Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères.

Branca, Albert. 170. Sur une particularité de structure des cellules déciduales.

——— 171. Sur les cellules déciduales du placenta humain.

Claypon, (Miss) J. E. Lane. 244. Origin of the interstitial cells in the ovary.

Cohn, Paul. 245. Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels.

Drzewina, Mlle. A. 312. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Dilelphys lanigera*.

Egdahl, Anfin. 326. The points of disappearance of cartilage, goblet cells, cilia and glands, in the bronchi.

Fraenkel, L. 380. Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsiger Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire).

Illing, Georg. 504. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere.

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

——— 531. Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes. (Russ.)

Keith, A. 549. Diaphragm and pleural cavities.

Levi, Giuseppe. 633. Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen.

Lominskij, F. I. 642. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Mitchell, P. C. 764. Intestinal tract.

Nicola, Beniamino. 803. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell'areola mammaria nell'uomo e in altri mammiferi.

Paravicini, Giuseppe. 843. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva.

Pasini, A. 846. Sulla presenza dell'orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere.

Picconi, G. 874. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolotendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell'uomo e dello scoiattolo.

Renaut, J. 924. Sur la tramule du tissu conjonctif.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

Ruffini, A. 963. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

Ruffini, A. 964. La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell'uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale.

——— e **Picconi, G.** 967. Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato.

Rugani, Luigi. 968. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella mucosa nasale [dei mammiferi] e delle cavità accessorie.

——— 969. Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Sammelreferat.

Stöhr, Philipp. 1110a, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik.

Wersiloff, Marie. 1241. Zur Kenntnis der färbbaren Körnchen in den Schweissdrüsen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Frédéric, J. 385. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen.

Grosser, Otto. 450. Zur Frage der segmentalen Gefässversorgung der Haut beim Menschen.

Japha, Arnold. 520. Ueber den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson).

Kormann, Bodo. 579. Ueber den Bau des Integuments der Regio narium und der Wand des Nasenvorhofs der Haussäugetiere mit besonderer Berücksichtigung der daselbst vorkommenden Drüsen.

Onelli, C. 822. The horns of the black antelope. (Spanish.)

Ruffini, A. 965. Sui rapporti tra le cellule fisse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell'epidermide.

Schlaginhaufen, Otto. 1017. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Planta der Primaten und der Menschenrassen.

——— 1018. Das Hautleitensystem der Primatenplanta unter Mithinberücksichtigung der Palma.

Schridde, Hugo. 1038. Die Proteoplasmafasern der menschlichen Epidermiszellen.

Schwarz, Gottfried. 1053. Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen.

Vogt, C. 1212. Entstehung der Hornblättchen.

——— 1213. Nochmals die Hornblättchen.

Wyssmann, Ernst. 1257. Zur Anatomie der Klauenlederhaut.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Alexander, Gustav. 25. Zur Anatomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere.

——— 26. Zur Frage der phylogenetischen, vikariierenden Ausbildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Sehapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*).

Athias, M. 73. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal.

Barnabò, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell'arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

——— 94. Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*.

Beddard, F. E. 111. Brain of *Cynepithecus*.

Benedikt, Moritz. 115. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag.

Berezowski, Andrzej. 119. Etudes sur le cerveau des bovidés domestiques. (Polish.)

Beyer, Hermann. 124. Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere.

Bielschowsky, Max und Pollack, Bernhard. 131. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges.

Bolk, Louis. 149. Das Cerebellum der Säugetiere.

——— 150. Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes.

Breukink, A. 180. Zum Aufbau des Kaninchenrückenmarks.

Brodmann, K. 182. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen.

——— 183. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren.

Broek, A. J. P. van den. 181. On the sympathetic nervous system in Monotremes.

Brühl, Gustav. 191. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.).

Cabibbe, Giacomo. 211. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perimysium der Ratte und des Meerschweinchens.

Ceccherelli, G[ulio]. 228. Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo.

——— 229. Sulla preseuza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia.

Corti, Alfredo. 249. La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali.

Crevatin, Francesco. 253. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo.

——— 254. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner.

Dedülin, A. W. 269. Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Haussäugethiere. (Russ.)

Deineka, D. 272. Ueber die Nerven des Trommelfells.

Denker, A. 279. Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers.

Dexler, Hermann. 284. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten.

Dogel, A. A. 295. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut

des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

Dräseke, [J.]. 305. Gehirnwägungen. Wägungen des Centralnervensystems des Hamsters (*Cricetus cruentarius*).

——— 306. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere.

——— 307. Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*.

——— 308. Ueber das Nervensystem der Monotremen.

Erp Taalman Kip, M. J. van. 340. Bau des cortex cerebri bei Maulwurf und Igel. (Holländisch.)

Favaro, Giuseppe. 341. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi.

——— 345. Intorno al sacco dorsale del pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi.

——— 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

——— 347. Intorno ad un anomalo abbozzo di diaphysis cerebri in *Ovis aries*.

——— 348. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva.

Finocchiario, Gaetano. 354. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle papille circumvallate.

Fischer, Johannes. 360. Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems.

——— Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere insbesondere der Katze und der Ziege.

Ganfini, C. 402. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi.

——— 403. Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali.

Gray, A. A. 445. Membranous labyrinth of man and seal.

Hanke, V. 469. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus.

Hatai, S. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibres in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

Held, Hans. 476. Zur Kenntniss einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere.

Hermanides, S. R. und Köppen, M. 482. Ueber die Furchen und über den Bau der Grosshirnrinde bei den Lissencephalen, insbesondere über die Localisation des motorischen Centrums und der Sehregion.

Hippel, E. von. 488. Ringwulst in der Kaninchenlinse.

Hulshoff, Pol. D. J. 500. Bolk's centra in the cerebellum of the mammalia.

Jäderholm, G. A. 516. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen?

Justov, P. L. 532. Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes. (Russ.)

Kallius, E. 537. Sinnesorgane. Abt. 1: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan.

Katz, L. 544. Die Stria vascularis der Fledermaus.

Kiesow, Federico. 553. Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua.

Kohlbrugge, J. H. F. 565. Gehirnwägungen [bei Affen].

——— 566. Die Grosshirnfurchen von *Tragulus javanicus*, *Cerculus muntjac* und *Sus babirussa*.

——— 567. Das Gehirn von *Pteropus edulis*.

Krause, Rudolf und Klempner, S. 586. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen.

Krebs, Paul. 588. Die Nervenendigungen im Musculus stapelidius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik.

Lapinsky, Michael. 606. Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote.

——— 607. Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde.

Leche, Wilhelm. 615. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora.

Levi, Giuseppe. 632. Morfologia e minuta struttura dell' Ippocampo dorsale.

London, M. van. 654. Ueber die Medulla oblongata von *Nycticebus javanicus*.

Lührs, Ernst. 664. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden.

Marinesco, G. 706. Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique.

Merzbacher, L. und Spielmeyer, W. 745. Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der cortico-motorischen Bahnen.

Michailov, Vl. 751. Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten. (Russ.)

Münzer, Egmont und Wiener, Hugo. 780. Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife.

Musterle, Fr. 784. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Nährich, O. 785. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben.

Paravicini, Giuseppe. 843. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva.

Perna, Giovanni. 856. Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi.

Pettit, Auguste. 869. Description des encéphales de *Grampus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv. et de *Globicephalus melas* Traill, provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice.

Picconi, G. 874. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell' uomo e dello scoiattolo.

Pinkus, Felix. 877. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung.

Pitzorno, Marco. 880. Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della medulla spinalis.

——— 881. Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascolarizzazione della Medulla spinalis.

——— 882. Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

Ramón y Cajal, Santiago. 903. Cellular types of the rachidian ganglions in man and mammals. (Span.)

——— 904. Das Neurofibrillen-netz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch.

——— 905. Studien über die Hirnrinde des Menschen.

Ramström, M. 906. Untersuchungen und Studien über die Innervation des Peritoneum der vorderen Bauchwand.

Rawitz, Bernhard. 912. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen“.

——— 913. Bemerkung zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen.

Romero, G. 944. Sulle terminazioni nervose nei muscoli pelliccioli dorsali della *Talpa europaea*. Comun. preliminare.

Rosenzweig, Elias. 946. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Rothmann, Max. 955. Das Monakow'sche Bündel beim Affen.

(N 3-7194)

Rubinato, Giovanni. 962. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco.

Ruffini, A[ngelo]. 963. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

——— e **Picconi, G.** 967. Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato.

Schmidt, J. 1025. Vergleichend-histologische Untersuchungen über die Ohrmuschel und die Glandulae ceruminales der Haussäugethiere.

Sergi, Sergio. 1065. Il solco di Rolando ed il lobo frontale nell' *Hylabates syndactylus*.

Sfameni, P. 1066. Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. (Résumé de l' auteur.)

Smirnow, A. E. v. 1078. Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzventrikeln des Menschen und einiger Säugetiere.

Sonntag, Arthur. 1084. Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Sterzi, Andrea I. 1106. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica.

Sterzi, G. 1107. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

——— 1108. In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascolarizzazione della Medulla spinalis].

Stockmayer, Wolfgang. 1110. Ueber die Centralgefäße im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren.

Sweet, G. 1131. Structure of the eye and associated parts in *Notoryctes typhlops*.

Szákall, J. 1133. Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren.

——— 1134. Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus*, Pall.).

Tricomi-Allegria, Giuseppe. 1185. Sulle connessioni bulbari del nervo vago.

Vincenzi, Livio. 1208. Del nucleo del corpo trapezoide studiato coi metodi di Cajal per le neurofibrille.

Virchow, Hans. 1209. Weitere Bemerkungen über den Lidapparat des Elefanten.

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

Watson, J. A. 1229. Histology of cerebral cortex.

Weigner, K. 1235. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius.

Weiler, Max. 1236. Die Innervation des Musculus levator ani.

Wreden, J. 1254. Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugetieren.

Ziehen, Th. 1260. Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*.

——— 1262. Der Faserverlauf des Gehirns von *Galeopithecus volans*.

——— 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl. 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zietzschmann, Otto. 1266. Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere.

Zuckermandl, E. 1274. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden.

MYOLOGY.

Alezaïs. 27. Les fléchisseurs des doigts chez les mammifères.

——— 28. Les adducteurs du Maki.

Anthony. 62. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien.

Barnabó, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell' arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

Bascho, Paula. 100. Beobachtung eines Restes des Hautrumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben.

Baum. 103. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes.

Bühler, A. 199. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz beim Menschen.

Bürki. 200. Die Synovialgruben des Rindes.

Chaine, J. 230. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.).

——— 231. Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Melestaxus* Pall.).

——— 232. Myologie de la région sushyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 233. Note sur le stylohyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle.

——— 234. Sur le ligament tympanomaxillaire de la genette (*Viverra genetta* L.).

——— 235. Connexions particulières du sterno-hyoïdien et du stylohyoïdien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 236. Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.); région sus-hyoïdienne.

Christ, Fritz. 239. Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haussäugetiere.

Dupuy, P. 320. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé.

Fölger, A. F. 371. On the lower tendon-sheathes of cattle. (Danish.)

Maurer, F. 728. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die Musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese.

Möller, Jörgen. 765. Beiträge zur Kenntniss der Kehlkopfmuskulatur.

Pardi, Francesco. 844. Il significato dei muscoli subcostales.

Paukul, E. 847. Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contraktionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Pitzorno, M. 883. Musculus interflexorius.

Poole, F. S. 893. [Superior oblique muscle of the eye.]

Ruge, Georg. 970. Zusammenhang des M. sternalis mit der Pars abdominalis des M. pectoralis major und mittels dieser mit dem Achselbogen.

——— 971. Der Hautrumpfmuskel der Säugetiere. Der M. sternalis und der Achselbogen der Menschen.

Stock, W. 1109. Ein Beitrag zur Frage des Dilatorator iridis.

Thompson, P. and Hillier, W. T. 1171. Myology of *Notoryctes*.

Toldt, K., jun. 1179. Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit.

Warringsholz, Hartwig. 1226. Beitrag zur vergleichenden Histologie der quergestreiften Muskelfaser des Pferdes, Rindes, Schafes und Schweines und Beobachtungen der Nebenscheibe und Mittelscheibe beim Pferd und Schwein.

Ziehen, Th. 1261. Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*.

SKELETON (INCLUDING OSTEOLOGY AND DENTITION).

. . . Die Halsformen des Pferdes. *Schweiz. Landw. Zeitschr.*, Aarau, **32**, 1904, (406–409, mit 6 figs.).

The loin of otters. (Spanish) *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (375–377).

Abel, O. 17. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden.

Adachi, Buntaro. 19. Eine Anomalie des *Arcus zygomaticus*.

Adloff, P. 21. Zur Entwicklung des Säugetiergebisses.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen.

Alezais. 29. Le membre pelvien du kangourou.

Allen, J. A. 37. The external ear bone in certain rodents.

(N 3-7194)

Ameghino, F. 48. Astragalar perforation in mammals. (Span.)

——— 49. The single inferior articular surface of the astragalus of some mammals is not a primitive characteristic. (Span.)

——— 50. Présence de la perforation astragalienne dans le blaireau (*Meles taxus* Bodd.). (Span.)

Bardeleben, Karl von. 90. Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen.

——— 91. Über den Unterkiefer der Säugetiere.

Bianchini, Bruno. 127. Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*.

Bieler, S. 130. L'extrémité antérieure d'une mâchoire d'un vieux cheval.

Botezat, Eugen. 159. Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben.

Bovero, Alfonso. 165. Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Arctomys marmota* (processo sopra-sfenicoide dell' os petrosus).

Bradley, O. Charnock. 167. Notes on the skull of a lion.

Brandt, Karl. 174. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt.

Buturlin, S. 209. Das Geweih der Elenthiere. (Russ.)

Delambre, L. 274. Note sur un tibia de jeune mammouth, trouvé à Saint-Acheul.

Duerst, T. Ulrich. 317. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia.

Dybowski, B. 322. Les dents des mammifères. I Partie. (Polish.)

Ebner, V. von. 324. Ueber die histologischen Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen.

Emery, Carlo. 337. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei Mammiferi?

Fischel, Alfred. 356. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer.

Fleischmann, A. 368. [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fleischmann, Leo. 369. Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen.

Frassetto, F. 382. Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae).

——— 383. Parietali tripartiti in crani umani e di Scimmie.

——— 384. Notes de craniologie comparée.

Freund, Ludwig. 386. Ueber Pseudopiphysen.

——— 387. Das Sternum von *Halicore dugong*.

Garstin, Sir W. E. 404. Tusks of African elephant.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques mammifères.

Gaupp, E. 406. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugerschädel.

Hilzheimer, Max. 486. Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes.

Holland, W. J. 494. The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

Janensch, [W.] 518. Skeletbau der Glyptodontiden.

Kantor, Hugo. 540. Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*.

Kazzander, Julius. 545. Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen.

Köhler, Arthur. 563. Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser.

Korff, von. 575, 576, 577. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugethiere.

——— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrunds substanz der Säugethiere.

Kornilovič, N. 580. Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet. (Russ.)

Künstler, J. et Chaine, J. 593. Observations sur les os wormiens.

Le Double. 618. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamo-pariétale.

Linton, R. G. 639. Palatine rugæ.

Lönnberg, Einar. 649. Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L.)).

Lungwitz, [M.] 666. Die kurzen Gleichbeinbänder am Fesselgelenke des Pferdes.

Luschan, [F.] von. 667. Ueber ein Os supratympanicum beim Menschen.

Major, C. I. Forsyth. 700. Gill-teeth.

Marchi, Ezio. 705. Il policerismo negli Ovis.

Martenson, A. 711. Zähne und Schädel des europäischen Luchses.

Meis de, [V.] und Parascandolo, [C.] 734. Anatomie und Pathologie der Stirnhöhlen des Hundes.

Meyburg, H. 746. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung.

Norsa Gurrieri, Elisa. 815. Osservazioni su di uno scheletro di Cavicornio a quattro corna disseppellito nell'Appennino emiliano.

Onelli, C. 821. Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches of *Cynocephalus sphinx* and *Cebus fatuellus*. (Span.)

——— 826. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians. (Span.)

Oort, E. D. van. 827. Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba.

Papp, Károly. 842. *Heterodelphis leiodontus* nova forma aus den miocänen Schichten des Comitatus Sopron. (Ungarisch.)

Pavlov, M. 850. *Protohippus* en Russie.

——— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie.

Perna, Giovanni. 855. L'os trigonum ed il suo omologo nel carpo.

Petersen, Otto V. C. E. 858. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum.

Pocock, R. I. 888. Preorbital pit in skulls of *Equidae*.

Pontier. 892. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*.

Ranke, J. 907. Zur Anthropologie des Schulterblattes.

Rau. 909. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock Gehörne.

Reche, O. 915. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale.

Rörig, Adolf. 933, 938. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*.

Rörig, G. und **Börner, C.** 943. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recenter Mäuse.

Salle, Eugenio. 977. Della *Balaenoptera musculus arenata* nelle vicinanze di Livorno.

Satunin, K. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Schäfer, Josef. 1003. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Binde-substanzen.

Schmaltz, Reinhold. 1022. Buckelbildung beim Hirsch.

——— 1023. Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen.

Schumann, Alfred. 1041. Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* (Hempr. et Ehrbg.).

Schwalbe, G. 1050. Ueber geteilte Scheitelbeine.

——— 1051. Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren.

Smreker, Ernst. 1080. Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes.

Spurgin, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography.]

Srdínko, O. V. 1097. Erwiderung auf F. K. Studnička's Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten.

Staurenghi, Cesare. 1039. Foramen dorsii sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi.

——— 1100. Formazione ordinaria di ossicula petro-post-sphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. cuniculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basioccipitalia nel *L. cuniculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nell'*E. caballus*.

Stratz, C. H. 1118. Das Verhältnis zwischen Gesicht- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen.

Studnička, F. K. 1125. Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdínkos.

Terra, Maximilian de. 1141. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne.

Thomas, Oldfield. 1164. Suggestions for the nomenclature of the cranial length of measurements and of the cheek-teeth of mammals.

Ussow, Sergei Sergeevič. 1197. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haus-säuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Giulio. 1198. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Sunto.

——— 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Vram, Ugo. 1216. Un caso di saldatura dell'atlante con l'occipitale in un Cinocefalo.

Waldeyer, W. 1220. Bemerkungen über Gruben, Kanäle und einige andere Besonderheiten am Körper des Grundbeins (Os basilare).

Walkhoff, [O.]. 1221. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt.

Zierler, F. E. 1265. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden.

ALIMENTARY SYSTEM.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus*.

Burne, R. H. 205. Viscera of Rhinoceros.

Corti, Alfredo. 248. Ricerche sull'anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi.

Haane, Gunnar. 457. Ueber die Cardiadrüsen und die Cardiadrüsenzone des Magens der Haussäugethiere.

Hasse, C. und Strecker, F. 471. Der menschliche Magen.

Miller, W. S. 760. Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat.

——— 761. A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*).

Monti, R., e Monti, A. 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la lethargie hivernale et l'activité estivale.

Musterle, Fr. 784. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Ramm, Malka. 902. Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen.

Schmidt, Johannes Ernst. 1027. Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals.

Strecker, Friedrich. 1121. Ueber den Verschluss der Cardia.

Vermaat, Pieter. 1205. Untersuchungen über die Oberflächen-Epithel des Magens.

Weissflog, Willy. 1239. Faserverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze.

Zimmermann, [K.]. 1270. Untersuchungen des Analtegumentes des Hundes.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Aschner, Bernard. 68. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle.

Bärner, Max. 82, 83. Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an die Umgebung etc.

Bartels, Paul. 99. Ueber die Nebenträume der Kehlkopfhöhle. Beiträge zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomie.

Bertelli, Dante. 122. Il condotto mentale mediano. L'arteria sottolinguale. L'arteria sottomentale.

Beule, Fr. de. 123. Recherches sur l'innervation motrice du larynx chez le lapin.

Bianchini, Bruno. 125. Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del cavallo e del cane in rapporto a quelle degli altri mammiferi domestici.

Blisnianskaja, Grunia. 143. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lungen, Bronchialbaum, Lungenform.

Bremer, John Lewis. 179. On the lung of the opossum. [*Didelphys*.]

Burow, Wilh. 206. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere.

Dall'Acqua, U. e Meneghetti, A. 262. Ricerche di Anatomia comparata sulle arterie della faccia.

Göppert, E. 427. Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwicklungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.]

——— 428. Über Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna*. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren.

Herpin, A. 483. Note sur la distribution des veines dans le rein.

Jatzuta, K. Z. 521. Beitrag zur Anatomie der Arteria meningea media bei dem Menschen und den Säugethiern. (Russ.)

Karfunkel, [A.]. 541. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus.

Krasuskaja, A. 584. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Livini, F. 640. L'Arteria carotis externa.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli.

Maier, Anton. 696. Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens von Hund und Pferd.

Meyer, Edmund. 749. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen.

Oppel, Albert. 828. Ueber den feineren Bau des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialer und von *Manis javanica*.

Petraroja, Ludovico. 864. Sulle Arteriolae rectae del rene [dei mammiferi].

Pitzorno, Marco. 879. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare.

Rossi, Gilberto e Cova, Ercole. 947. Studio morfologico delle arterie dello stomaco.

Rothmann, M. 954. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen.

Sieber, Hans Friedrich. 1068. Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch und Beckenhöhle bei den Haussäugethiere.

Soulié, A. et Bonne, C. 1090. Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe.

Suckstorff. 1128. Beitrag zur Kenntniss des Kehlkopfes der Marsupialier.

Svëtouchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Wolffhügel, K. 1249. Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde.

Zuckerkind, E. 1275. Ueber laterale Rachentaschen bei *Lagostomus trichodactylus*.

——— 1276. Über den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*.

BLOOD, LYMPH.

Bartels, Paul. 98. Ueber die Lymphgefäße des Pankreas. 1. Ueber lymphatische Verbindungen zwischen Duodenum und Pankreas beim Hunde.

Benjamin, Erich. 116. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes.

Bock, H. 145. Die Lymphgefäße des Herzens. (Vorl. Mitt.)

Bruhns, C. 195. Untersuchungen über die Lymphgefäße und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen.

Firlelewitsch, M. 355. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen.

Koeppel, Hans. 564. Form und Volumen der roten Blutscheiben.

Kopsch, Fr. 574. Ueber den Kern der Thrombocyten und über einige Methoden zur Einführung in das Studium der Säugetier-Thrombocyten.

Laveran, A. 611. Pseudo-hématozoaires endoglobulaires.

May, Hans. 730. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugethiere.

Mord. 774. Lien duplex.

Pardi, [F.]. 845. Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio.

Retterer, Ed. 925. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Weidenreich, Franz. 1233. Ueber die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen.

——— 1234. Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugetiererythrocyten etc.

SPECIAL GLANDS.

Brouha. 188. Sur la signification morphologique de la mamelle.

Citelli, S. 240. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell'uomo.

——— 241. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Dumler, Conrad. Martin. 271. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzzone des Magens und die Duodenaldrüsenzzone des Darmkanals der Haussäugetiere.

Eggeling, H. 327. Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen.

——— 328. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung. Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier.

Grosz, Siegfried. 452. Ueber den Perinealsack von *Cavia cobaya* und seine Drüsen.

Haane, Gunnar. 458. Ueber die Drüsen des Oesophagus und des Uebergangsgebietes zwischen Pharynx und Oesophagus.

Hornickel, Paul. 498. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüse unserer Haussäugetiere.

Illing, Georg. 505, 508. Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Puglisi-Allegra, Stefano. 897. Studio della glandola lagrimale.

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsen. (Russ.)

Walbaum, O. 1219. Untersuchungen über die Bedeutung der Epithelkörperchen beim Kaninchen.

Zurria, G. 1278. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tonsilla faringea di gatto.

EXCRETORY ORGANS.

Cavalié et Jolyet. 227. Sur le rein du dauphin.

Diamare, V. 287. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarrenali.

——— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums.

Fuhrmänn, Franz. 395. Der feinere Bau der Nebenniere des Meerschweinchens.

Gérard, R. et Castiaux, P. 410. Sur les territoires artériels du rein de quelques mammifères et de l'homme.

Gerhardt [U.]. 412. Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen Gorilla.

Krasuskaja, A. 584. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Mulon, P. 781. Graisse intrancléaire dans les surrénales des mammifères.

——— 782. Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye.

Pellegrino, Michele. 853. Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale.

Petersen, Otto V. C. E. 859. Ueber sekretorische Aenderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren.

Seifert, G. 1060. Die Drüsen im Ureter des Pferdes.

Srdínko, O. V. 1098. Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Markelemente in der Nebenniere, besonders bei Säugetieren und Menschen.

Svëtouchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bouin, P. et Ancel, P. 161. Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Broek, A. J. P. van den. 186. weibl. Geschlechtsorgane der Beuteltiere.

Cosentino, Andrea. 250. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali.

Gage, Simon Henry. 400. Epithelium of the uterus and Fallopian tube in mammals. [Abstract.]

Ganfini, Carlo. 403. Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali.

Gerhardt, Ulrich. 411. Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Ueberleitung des Eies in die Tuben.

——— 413. Morphologische und biologische Studien über die Copulationsorgane der Säugetiere.

Gerhartz, Heinrich. 414. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illing: Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes.

Grosz, Siegfried. 451. Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager.

Illing, Georg. 506. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes.

Melissenos, Konst. 737. Ueber die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze.

Montuoro, Fortunato. 773. Sulle cellule midollari dell'ovaio del coniglio.

Müller, Carl. 777, 778. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein.

Paladino, G. 841. Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. [Résumé.]

Perrier, Remy. 857. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation.

Rautmann, Hugo. 911. Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.

Rieländer, August. 930. Das Paaroophoron. (Vergleichend anatomische und pathologisch-anatomische Studie.)

Sacchetti, G. 974. L'organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*.

Schlachta, Julius. 1016. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen.

Simon, Arthur. 1072. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünfundneunzig kastrierten Kühen.

Strahl, H. 1115. Doppelt-diskoidale Placenten bei amerikanischen Affen.

Tourneux, F. 1181. Modifications que subit l'épithélium du vagin de la taupe pendant la gestation.

Völker, Ottomar. 1211. Ueber die Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel (*Spermophilus cit.*).

Wallgren, Axel. 1223. Zur mikroskopischen Anatomie der Tubenschwangerschaft beim Menschen.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

Duinik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Ehmke, A. 330. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Rothe, H. H. 949. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.]

6011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung; 2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel.

Hajnal, Josef. 465. Die normale Temperatur der Rindes.

Pocock, R. I. 887. Effect of castration upon horns of prongbuck.

Sellheim, [H.]. 1061. Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachstum der Zitzen und Hörner beim Ochsen.

Simpson, S. and Galbraith, J. J. 1073. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals.

Stefanowska, Mle. M. 1101. Sur la croissance en poids du cobaye.

Zobel. 1272. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh.

HERMAPHRODITISM.

Beaux, Oscar de. 106. Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musimon*).

Grahl, Walter. 437. Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein darunter ein Fall von Hermaphroditismus verus lateralis.

Grams, E. 438. Zwitterbildung bei einem Rinde.

Sauer. 1000. Sektionsprotokoll über Hermaphroditismus [!] bilateralis glandularis bei einem Reh.

PRODUCTION OF SEX.

Faber. 343. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind.

Hegar, Alfred. 474. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung.

FUNCTION OF NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Allen, Jessie Blount. 33. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.]

Babkin, B. P. 77. Versuch eines systematischen Studiums der complicierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Bechterev, V. 109. Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. (Russ.)

Bikeles, G. 132. Anatomische Befunde nach Durchquetschung von

Rückenmarkswurzeln beim Hunde, unter theilweiser Mittheilung von Maxim. Reichenstein.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.)

Campbell, W. 215. Localisation of cerebral function.

Dogel, A. A. 295. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Benjamin, Erich. 116. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes.

Brouha. 190. Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée.

Carlier, E. Wace. 217. Concerning the secretion of ferments by the liver cells, and some of the changes observable in them during digestion.

Diamare, V. 287. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarrenali.

——— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Dogel, Ivan. 296. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd II. Physiologie der Blutgefäße. (Russ.)

Firleiewitsch, M. 355. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen.

Goodall, A. 430. Changes in the thymus of guinea-pig.

Gouin, André et Andouard, P. 433. De la réaction de l'urine des Bovides.

Hammarsten, Olof. 467. Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen.

Heape, W. 473. Ovulation in rabbit.

Ivanjšin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Jakob, [H.]. 517. Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden.

Kalide, G. 536. Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine.

Katsch, B. 543. Zur Histologie des transplantierten Eierstockes.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Kunikij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Leisewitz, Th. 625. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt.

Lominskij, F. I. 642. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Marshall, F. H. A. and Joly, W. A. 710. [Physiology of reproduction.]

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

Noc, F. 809. Note sur la sécrétion venimeuse de l'*Ornithorhynchus paradoxus*.

Nolf, P. 810. Des modifications de la coagulation du sang chez le chien après extirpation du foie.

Oceanu, P. et Babès, A. 817. Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre.

Onelli, Clementi. 824. Sensitiveness of the epidermis. (Spanish.)

Paukul, E. 847. Die Zellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contraktionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Petersen, Otto v. C. E. 859. Ueber sekretorische Änderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren.

Philips, F. 871. Les tractions rythmées de la langue (procédé Laborde) dans l'asphyxie chez le chien.

Piana, G. 872. Ematopoesi dell'utero desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna.

Piana, G. 873. Ematopoesi embrionale mielogeno e placentare.

Regaud, Cl. 918. Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat.

Světuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Tržecěskij, J. P. 1191. Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln. (Russ.)

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsens. (Russ.)

Zuntz, N. 1277. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

REGENERATION.

Bikeles, G. 133. Zur Frage der Regeneration im Rückenmark.

Labzin, M. M. 599. Ueber die Regeneration der Nebennieren. (Russ.)

Prowazek, S. 896. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornea.

Ranson, S. Walter. 908. On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.]

Schenck, Martin. 1009. Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss.

CHEMICAL PHYSIOLOGY

Backhaus, [A.]. 79, 80. Zusammensetzung der Walmilch.

Batelli, F. 101. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin.

Dhéré, Charles. 286. Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores.

Ellenberger, Seeliger [R.] und Klimmer, [M.]. 331. Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselmilch.

Frouin, Albert. 391. Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés.

Ivanišin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Kunickij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Maximovič, S. 729. Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums. (Russ.)

Petropavlovskij, N. I. 868. Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren. (Russ.)

Pettit, Auguste. 870. Sur un cas de leucoplasie vaginale chez la guenon mone (*Cercopithecus mona* Schreb.).

Veršinin, N. V. 1206. Beiträge zu der Lehre von der toxischen Wirkung des normalen menschlichen Urins. (Russ.)

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Friedenthal, Hans. 388. Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandtschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandtschaft.

EFFECTS OF DRUGS.

Babkin, B. P. 76. Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas. (Russ.)

Hennings, P. 481. Die Alkoholsucht des Igels.

Kuljabko, A. A. 595. Pharmakologische und toxikologische Untersuchungen am herausgeschnittenen Herzen. (Russ.)

DURATION OF LIFE.

..... Eine seltene Greisin [30 = jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (218-220, mit 1 Fig.).

6015 DEVELOPMENT.

OOGENESIS; OVUM.

Doria, Tullio Rossi. 302. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem kleinen Eie der zweiten Woche.

Fischer, Adolf. 357. Zur Kenntniss der Struktur des Volemmas der Säugethiereizellen.

Fraenkel, L. 379. Die Functionen des Corpus luteum.

Jankowski, Johann. 519. Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugethiere.

Lautsch, Hermann. 609. Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graafschen Follikel beim Hund und Menschen.

Loeb, Leo. 641. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungserscheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens.

Marshall, F. H. A. 708. Development of corpus luteum.

Muller, F. 779. Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus . . . insonderheit bei *Sciurus vulgaris*. (Holländisch.)

Rubaschkin, W. 961. Über die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meerschweincheneies.

Schottlaender, J. 1037. Ueber mehreireige Follikel und mehrkernige Eizellen.

Stricht, O. Van der. 1123. La structure de l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1200. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1201. Les Pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris.

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOON.

Adolphi, H. 22. Die Spermatozoen der Säugethiere schwimmen gegen den Strom.

Schönfeld, H. 1033. Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau.

Wederhake. 1232. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen.

EMBRYOLOGY; ORGANOGENY.

Acquisto, Vincenzo. 18. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia.

Allen, B. Mills. 30, 31. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.]

Aschoff, [L.] und **Schmidt**, J. F. 69. Ueber die Entstehung der Meconium-körperchen.

Assheton, R. 70. On the placenta and foetus of *Acomys*.

——— 71. [Placenta of Ungulates.]

——— and **Stevens**, T. G. 72. [Placenta of *Elephas*.]

Baum, [H.] und **Dobers**. 104. Die Entwicklung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf.

Bikeles, G. und **Franke**, M. 134. Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethieren.

Blendinger, W. 141. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Bolk, Louis. 148. On the development of the cerebellum in man.

Bonnet, R. 156. Ueber Syncytien, Plasmodien und Symplasma in der Placenta der Säugetiere und des Menschen.

Bradley, O. C. 166. Development of the hind-brain of the pig.

Brouha. 189. Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues ébauches hyperthéliales chez l'homme et le murin.

Burckhard, Georg. 203. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus.

Denis, Paul. 278. Sur le développement de la vésicule auditive de *Vespertilio murinus*.

D'Erchia, Florenzo. 282. Ueber die Einbettung des Eies und die Entwicklung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus.

Disse, J. 292. Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und

die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

Disse, J. 293. Ueber die Entwicklung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

——— 294. Ueber die Vergrößerung der Eikammer bei der Feldmaus.

Etemod. 341. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes).

Favaro, Giuseppe. 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*: Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

Fawcett, Edward. 349. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man.

Fischer, Eugen. 358. On the primordial cranium of *Tarsius spectrum*.

——— 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums.

——— 368. [Die Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fuchs, Hugo. 392. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefässe des Kaninchens.

——— 393. Bemerkungen über die Herkunft und Entwicklung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Knorpelskeletes der beiden ersten Visceralbögen).

Füle, György. 394. Schweres Weren infolge eines zweiköpfigen Kalbes. (Ungarisch.)

Giannelli, Luigi. 417. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.^a Nota. Sviluppo dell'ovario.

Gräfenberg, Ernst. 436. Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms.

Haeckel, Ernst. 460. Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge.

Helly, Konrad. 477. Studien über Langerhanssche Inseln.

Henneberg, B. 480. Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage.

Jackson, C. M. 514. On the topography of the pancreas in the human foetus.

Jossifow, G. M. 528. Hat die Placenta Lymphgefäße?

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

Keibel, F. 546. Einige Mittheilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus).

——— 547. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen.

——— 548. On the embryos of apes.

Kjellberg, Knut. 555. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks.

Kohn, Alfred. 568. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems.

Korff, K. von. 575, 576, 577. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere.

——— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrunds substanz der Säugetiere.

Labesse. 598. Un foetus d'hippopotame.

Lehmann, Harriet. 620, 621. On the embryonic history of the aortic arches in mammals.

Levi, Giuseppe. 634. Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammonshornformation.

Löwy, Heinrich. 652. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen.

London, E. S. und **Pesker**, D. J. 653. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen).

Meyer, E. 748. Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere].

Meyer, Werner. 750. Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu).

Minot, Charles S. and **Taylor**, Ewing. 762. Normal plates of the development of the rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

Noordenbos, W. 811. Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*. (Holländisch.)

Otis, Walther J. 838. Die Morphogenese und Histogenese des Analthöckers nebst Beobachtungen über die Entwicklung des Sphincter ani externus beim Menschen.

Pözl, Anna. 889. Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Gaumens.

Roeder, H. 932. Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik der Fötalwege.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Schwarztrauber, Johannes. 1054. Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.]

Soulié, A. 1088. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

——— 1089. Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

Spurgin, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography].

Strahl, H. 1114. Zur Kenntnis der Placenta von *Tragulus javanicus*.

——— 1116. Eine Placenta mit einem Mesoplacentalium.

——— und **Happe**, H. 1117. Über die Placenta der Schwanzaffen.

Streeter, G. L. 1122. Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo.

Takasu, K. 1135. Zur Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines.

Tandler, J. 1136. Zur Entwicklungsgeschichte der arteriellen Wundernetze.

——— 1137. Ueber Vornieren-Rudimente beim menschlichen Embryo.

Tourneux, F. 1180. Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin.

——— et **Soulié**, A. 1182. Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydatide pédiculée.

Tourneux, J. P. 1183. Sur la structure du proamnios chez l'embryon de lapin.

Ussow, Sergei Sergeevič. 1197. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Hausmäuser. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Giulio. 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Völker, Ottomar. 1210. Ueber die Entwicklung der Allantois beim Ziesel. [*Spermophilus citillus*.]

Vogt, C. 1214. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes.

Walkhoff, F. O. 1222. Der menschliche Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. (Forts.)

Weinberg, Wilhelm. 1238. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik.

Werner. 1240. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde.

Wolff, Max. 1248. Ueber ausser-embryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.)

Ziehen, Th. 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Th 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zimmermann, August. 1269. Superfoecundatio beim Hunde.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Bradley, O. Charnock. 168. A contribution to the development of the skeleton of the lion.

Meyburg, H. 746. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung.

Nehring, A. 800. Die Gebiss- und Geweihentwicklung der Rentierkälber.

Noordenbos, W. 812. Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere.

Rörig, Adolf. 933, 938. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*.

——— 937. Körper und Geweih der Cerviden in entwicklungsgeschichtlicher Hinsicht.

CHANGES DURING LIFE.

Hatai, Shinkishi. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

6019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Akamatsu, [K.]. 24. [*Mus decumanus* in Japan.] (Japanese.)

Beddard, F. E. 110. [A fact in the life-history of kangaroos.]

Brunner, Josef. 197. The vanishing beaver [*Castor canadensis*]. The original woodcutter, engineer and irrigator.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

De la Boullaye, Mme. 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Dombrowski, Ernst von. 298. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn?

Dyakowski, B. 321. Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert. (Polish.)

Eckstein, K. 325. Merkwürdige Todesfälle bei Tieren.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Joliet, F. 527. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétaqués à la vie constante aquatique.

Kammerer, Paul. 538. Neues aus dem Leben der Hauskatze.

Laloy, L. 601. Le renne dans l'Alaska.

Leidholdt, [L. A. H.]. 623. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Marchal, C. 704. Le lérôt commun.

Meissner, M. E. 735. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen.

Mériel, Pierre de. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

Moffatt, C. B. 766. Flight of bats.

Nehring, A. 801. Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner?

Oppel, Ludwig. 829. Zur Naturgeschichte des Dachses.

Rörig, Adolf. 934. Die Zeit der Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Rothe, H. H. 950. Zur Rehbrunst.

Sajó, Karl. 975. Zur Lebensweise der Hauskatze.

Schoenichen, Walther. 1034. Die Verdrängung der Hausratte durch die Wanderratte.

Schuster, Ludwig. 1044. Hase und Kaninchen in ihrem gegenseitigen Verhalten.

Stejneger, Leonard. 1102. From my journeys to the Seal Islands in the Bering Ocean. (Norw.)

Stuhlmann, F. 1126. Ueber die Vernichtung der Wildschweine.

Sylvain. 1132. Dossier du héri-sson.

Thienemann, J. 1144. Zur Naturgeschichte des Dachses.

HABITS.

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par P. J. Eleveur, Paris, 20, 1904, (344-346, av. fig.).

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Bächler, I. Aug. 81. Fütterungs- und Gewohnheitsberichte über Zucht-tiere.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Birrell, E. T. F. 137. [Habits of wild goats and sheep.]

Bourns, Frank S. 164. An orang hunt in Borneo.

Caster, Gustav. 223. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag.

Cole, Leon J. and Tooker, H. C. 246. Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus*.]

Coward, T. A. 251. Habits of Natterer's bat.

Ehmke, A. 330. Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Fonticeli, Ing. Pablo. 372. Habits of seals. (Spanish.)

Fraas, E. 378. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Friedrich, Hermann. 389. Ueber Kanalbauten der Biber.

Fries. 390. Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses.

Girtanner, A. 423. Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.).

Goes, Edmund. 429. Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde.

Klein, Joh. Fr. 556. Aus dem Jahreslaufe des Elchwildes.

Krumbach, Thilo. 591. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht.

Kulagin, N. M. *Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Lahille, F. 600. The whales in our seas. Their habits and utilisation. (Spanish.)

Lönnberg, Einar. 643. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory, with some remarks on their colour and habits.

Loring, J. Alden. 658. The quest for *Oris dalli*.

Maass, Harry. 690. Das Eichhörnchen als Mäusejäger.

Mayr, [H.]. 731. Die Arbeit des Rehbockes.

Oldham, C. 819. Habits of bats.

——— 820. The flight-time of the noctule (*Pterygistes noctula*).

Onelli, C. 823. Earth-eating among the herbivora. (Spanish.)

Peterson, O. A. 861. Description of new rodents, and discussion of the origin of *Daemonelix* [probably burrow of *Stenofiber*].

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Sampson, Alden. 978. A deer's bill of fare.

Schinke, C. 1014a. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück?

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Th I. Säugetiere (Mammalia).

Schoenichen, Walther. 1035. Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde.

Schuster, Wilhelm. 1047. Kann die Zwergfledermaus (*Nannugo pipistrellus*) von ebener Erde aufliegen?

Thienemann, J. 1147. Hasen-Winterbälge.

Warren, Edward R. 1225. Some interesting beaver dams in Colorado.

Zimmermann, Rud. 1271. Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myosotis glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen.

MIGRATION.

Biškevič, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

(n 3-7191)

Guldberg, Gustav. 455. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.)

Poltoratzkij, Anatol. 890. Zur Frage, ob der Hase wandert. (Russ.)

Southwell, P. 1095. Migration of Cetacea.

HIBERNATION.

Auerbach, M. 74. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere.

Brunelli, Gustavo. 196. Il letargo dei mammiferi e il sonno dei Fakiri.

Ehmke, A. 330. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

——— 771. Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo.

——— e **Monti, A.** 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la léthargie hivernale et l'activité estivale.

Rulot, Hector. 971a. Note sur l'hibernation des chauves-souris.

PARENTAL RELATIONS.

Ein Fall von Vielträchtigkeit [Kuh mit vier Kälbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (73-75, mit 1 Fig.).

Fettig, Fr. I. 353. Amour maternel d'une souris. [*Sorex vulgaris*.]

Nehring, A[lfred]. 795. Die Trächtigkeitsdauer des Wolfes.

——— 796. Wie lange geht die Feldhäsin tragend? Ueber Hasenbastarde.

——— 798. Die normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer des Dachses.

Ščetinskij, A. 1001. Fälle von Vertheidigung der Jungen. (Russ.)

Schulze, O. 1040. Eine erwachsene Katze als Säugling.

Ward, Henry L. 1224. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*].

Whitaker, A. 1242. Breeding habits of bats.

SEXUAL RELATIONS.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Miller, F. B. 754. Wo begatten sich die Füchse?

Nehring, A. 790. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten.

Odenwälder. 818. Wie ranzen die Füchse?

Schmaltz, [Reinhold]. 1021. Die Haltbarkeit des Brunstgeruches.

HABITAT.

Niezabitowski, Lubicz Edward. 804. Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux. (Polish.)

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Elephants tears. Por **O.** (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (20-21).

Babkin, B. B. 77. Versuch eines systematischen Studiums der complizierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Grant, Sir James. 444. Canine intelligence.

Hirschlauff, Leo. 489. Der Schimpanse Consul; ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie.

Knickenberg, F. 560. Der Hund und sein „Verstand.“ Eine Erklärung der Lebensäußerungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Grunde liegende „Wollen.“ „Erkennen“ und „Begreifen.“ Allen Hundefreunden gewidmet.

Moll, Albert. 767. Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd].

——— 768. Weitere Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd].

Mošin, K. V. 775. Verstand oder Instinct? (Russ.)

Nathusius, S. von. 786. Besitzt „der kluge Hans“ [Pferd] Verstand?

Ribera, Emilio. 927. Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effects on animals. (Spanish.)

Rothe, H. H. 952. Der Hund.

Schimkewitsch, W. 1014. Ueber die Instinkte der Haustiere.

Schuster, Wilhelm. 1046. Erläuterungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers.“

Zobel, E. 1273. Zur Psychologie des Pferdes.

PARASITISM.

Die Magenbremse des Pferdes [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Anthony, R. et Calvet, L. 65. Note sur les *Penella balaenopterae* K. et D., recueillies sur le *Balaenoptera physalus* Linn. de Cete (octobre 1904).

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Braun, [M.]. 176. Ueber Wale und ihre Parasiten.

Broeke, A. E. ten. 187. *Filaria*-Embryone im Blut bei Pferden und Rindern. (Holländisch.)

Carougeau. 219. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Elmassian et Migone, E. 336. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages.

Foa, Anna. 370. *Cytoryctes vaccinae*.

Galli-Valerio, Bruno. 401. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*.

Gerland. 115. Die Finnenkrankheit der Rinder.

Glage, Friedrich. 424. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas.

Grünberg, K. 453. Eine neue Oestridentenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* n. sp.) aus der Stirnhöhle eines Nilpferdes.

Gruvel, A. 454. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines.

Jerke. 524. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [*A. vivipara*.]

Kisskalt, Karl. 551. Blutparasiten bei Fledermäusen.

Laveran, A. 610. Trypanosomiasen et tsétsé dans la Guinée française.

——— 612. *Anopheles* et paludisme.

——— et **Mesnil**, F. 613. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasen.

——— et **Vallée**. 611. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovinas.

Legrain et **Regulato**. 619. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc.

Lesage, A. 626. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.

Lignières, J. 637. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Linton, Edwin. 638. Notes on cestode cysts. *Taenia chamissonii*, new species, from a porpoise.

Manzi, Luigi. 703. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi.

Noc. 808. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question.

Penel, R. 854. Les filaires du sang de l'homme.

Petrovavlovskij, N. I. 865. (Zu der Frage über des Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde (Russ.).

——— 867. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.).

Pittaluga, Gustavo. 878. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*).

Ralliet, A. et **Henry**, A. 900. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval.

——— 901. Le *Triodontophorus diminutus*, nouveau Sclerostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 1063. El Debab, Trypanosomiasen des dromadaires de l'Afrique du Nord.

(x 3-7194)

Tiraboschi, C. 1174. La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe [sur des rats].

Trouessart, E. 1186. *Lernognathus blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes.

Vassal, J. J. 1203. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau.

Widakowich, Victor. 1244. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*.

Wolfhügel. 1250. *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas.

Westokoff, W. 1253. Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Char'kov. (Russ.)

Yersin. 1258. Epizooties de l'Indo-Chine.

ORNAMENT AND COLOUR.

Adametz, L. 20. Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfärbung.

Bonhote, J. L. 155. Coloration of Mammals.

Pocock, R. I. 886. Colour-change in Hainan gibbon.

Schmeil, O. 1024. Über die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere.

Thienemann, J. 1145. Die Füchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsverschiedenheiten.

DEFENSIVE PROCESSES.

Blohm, W. 141. Kampf zwischen Igel und Kreuzotter.

BREEDING AND ACCLIMATISATION.

Georgeson, C. C. 409. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp.] [Reprint.]

Krause, Georg. 585. Das Alpenmurmeltier (*Arctomys marmota* Pallas.). Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge.

Löns, H. 650. [Jung aufgezogener Dachs.]

Teissonnier. 1138. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française.

Thompson, B. 1170. [*Lepus euro-
paeus* breeding in captivity.]

PATHOLOGY.

Blin et Carrougeau. 112. La septi-
cémie hémorragique aiguë des bœufs.

Haaland. 156. Les tumeurs de la
souris.

Wagner, K. 1218. Zum seuchen-
haften Verkälben.

Branca, Albert. 169. Sur un kyste
dermoïde du pavillon de l'oreille [chez
une lapine]. Sa transmission par
hérité.

Buturlin, S. 209. Das Geweih der
Elenthiere. (Russ.)

Colyer, J. F. 247. Variation in
dentition of horse.

Hanström, P. 470. Black hares.
(Swedish.)

Hilzheimer, Max. 486. Variationen
des Caninengebisses mit besonderer
Berücksichtigung des Haushundes.

Justov, N. L. 531. Anomalien der
Chorioidea im Auge des Hundes.
(Russ.)

Kartsov, G. 542. Eine seltene
Jagdtrophäe [Hirschgeweih]. (Russ.)

K[oltho]ff, G. 572. Black hares.
(Swedish.)

Lesbre et Forgeot. 628. Étude d'un
cas rare d'hermaphrodisme.

—— et **Porcherel.** 629. Vari-
ations morphologiques de la tête sous
l'influence du régime alimentaire.

Liebe, [A.]. 635. Zwei Fälle von
Hermaphroditismus verus bilateralis
beim Schwein.

Lönnberg, Einar. 643. On the
harnessed antelopes of the Cameroon
Territory with some remarks on their
colour and habits.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie
del poligono di Willis nell'uomo studiate
comparativamente in alcuni mammiferi
ed ucelli.

Mercier, L. 742. Sur la présence du
tissu graisseux en rapport avec les taches
blanches de la robe chez le jeune chat.

Petropavlovskij, N. I. 868. Beiträge
zum Studium der Gewichtsverhält-
nisse der parenchymatösen Organe bei
den Thieren. (Russ.)

Rau. 909. Durch Wildbretverlet-
zungen entstandene abnorme Rehbock-
Gehörne.

Ricker, G. 928. Entwurf einer
Relationspathologie.

Ušakov. 1195. Ein schwarzer Hase.
(Russ.)

6023 VARIATION AND AETIO- LOGY.

GENERAL.

Anderson, Richard John. 60. A
note on the persistence of trade im-
pressions.

Dechambre, P. 267. Les bovins du
Soudan.

Julmy, N. 529. Les chèvres
suisses.

Mériel, Pierre de. 743. Le zébu de
l'Inde en Algérie.

Nordmann, V. 811. The mammals
of Denmark in the past. [With a list of
Danish fossil mammals.] (Danish.)

Pierre, Jean. 876. Chèvres des
Alpes françaises.

Privat, Gustave. 895A. Les griffon
nivermois.

Rawitz, Bernhard. 913. Bemerkung
zu der Mitteilung des Herrn G. Alex-
ander: Weitere Studien am Gehörorgan
unvollkommen albinotischer Katzen.

Rothe, H. H. 953. Wildentartung.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die
Variationen des Brustkorbes und der
Wirbelsäule des Menschen.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi con-
siderazioni e ricerche sulla confor-
mazione dello stomaco umano e di altri
mammiferi a proposito di una rara
anomalia riscontrata in questo viscere
nel *Lepus cuniculus*.

Beaux, O. de. 105. Eine merkwür-
dige Lagerständigkeit vom Schwanz
einer Hauskatze.

Beyer, Hermann. 124. Befunde an
den Gehörorganen albinotischer Tiere.

MERISTIC VARIATION.

Rörig, A. 935. Geweih-Doppelbildungen.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Avtokratov, D. M. 75. Zur Kasuistik der Anomalien in den Verzweigungen der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde. (Russ.)

Bache, Thorleif. 78. Another "peruke" horn in elk, with notes by E. L[önnberg]. (Swedish.)

Barras de Aragón, Francisco de la. 95. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Bocquier, Edmond. 146. Tératologie animale: Veau monstrueux.

Catouillard, Gaston. 225. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique.

Gaubet, Celestino Graiño. 226. Notices of some monstrosities recently collected. (Span.)

Chaine, J. et Gineste, Ch. 237. Étude anatomique d'un pied anormal.

Deydier. 285. Note sur une monstruosité ovine.

Diard. 289. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphethoradelphie. Pathogénie tératologique.

Drago, Umberto. 310. Sulle anomalie dentarie nei Roditori.

Gadeau de Kerville, Henri. 399. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.

Gay, M. 407. Sopra un caso di parziale adermogenesi in un piccolo ruminante.

Gineste. 422. Note sur un monstre kilomélien.

Griveaux, L. 449. Observation tératologique vétérinaire.

L[önnberg], E. 644. "Peruke" horns in elk. (Swedish.)

Petropavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Rautmann, Hugo. 911. Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.

Schmidt, J. 1026. Ein seltener Fall von Cyclopie beim Schwein.

Sorokin, V. 1087. Ein Hase mit vier Ohren. (Russ.)

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

HEREDITY.

Allen, Glover M. 32. The heredity of coat colour in mice.

Bismarck, Graf August. 138. Halbblut.

———— 139. Vollblut.

Castle, W. E. 224. Versuche über Erblichkeit und Tierzüchtung.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

———— 258. Un paradoxe héréditaire chez les souris.

Davenport, C. B. 265. The origin of black sheep in the flock.

Grenside, F. C. 446. Erbliche Mängel bei Pferden.

Hurst, C. C. 501. Heredity (colour) in rabbits.

———— 502. Experimental studies on heredity in rabbits.

Jensen, J. 522. Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde.

Rosenfeld, Siegfried. 945. Zur Frage der vererblichen Anlage zu Mehrlingsgeburten.

Schlotfeldt. 1020. Zur Vererbung monströser Gehörne.

Wood, T. B. 1251. Inheritance of horn and face-colour in sheep.

Wulff, C. 1256. Beispiele der Vererbung [beim Rinde].

CROSSES AND HYBRIDS.

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. (Russ.) von **T., N. V.** *Prir. i ochota*, St. Petersburg, 1904, 12, (38).

Iwanoff, E. 512. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferden und Zebra).

Landois, H. 603. Bastarde zwischen Fuchs und Hund?

——— 604. Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Hausschweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster.

Lesbre, Cornevin. 627. Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse. (Spanish.)

L[önnberg], E. 645. On bastard hares. (Swedish.)

——— 648. Hybrids between common and blue hare.

Melinicky, K. 736. Die Kreuzung zwischen Hund and Fuchs. (Russ.)

Nathusius, [S.] von. 788. Kurze Mitteilungen über Maulesel (*Equus hinus*).

Paviot. 849. Une mule féconde.

Rörig, Adolf. 939. Ueber Säugetier-Bastarde.

Sakowskij, K. 976. Seltene Paarung — fruchtbare Kreuzung [zwischen Hausrind u. Zebu].

Schuster, E. H. G. 1042. Hybridising grey and white mice.

Siebertz, C. 1069. Interessante Akklimatisations- und Kreuzungsveruche von Tiergattungen.

Stephan, P. 1105. Sur la structure histologique du testicule du mulet.

Thienemann, J. 1146. Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund.

TELEONY.

Toff, E. 1177. Über Imprägnierung.

EVOLUTION.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

Cuénot, L. 257. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris.

Depéret, Charles. 280. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes.

——— 281. L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rëmu et le récm de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Francé, Rezső. 381. Die Abstammung der Haustierte. (Ungarisch.)

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Haeckel, Ernst. 459. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen.

Lydekker, R. 687. Origin of thoroughbred and arab horses.

Macnamara, N. C. 694. Beweis-schrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen.

Matthew, W. D. 723. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse.

Ridgeway, W. 929. The origin and influence of the thoroughbred horse.

Schwalbe, G. 1048. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann.

——— 1049. Descendenzlehre und Anthropologie.

Sixta, V. 1076. Über den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia).

Wasmann, E. 1227. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen.

Wolfert, [J. K. A.]. 1247. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes [Sprachverständnis der Tiere].

6027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Barrett-Hamilton, G. E. H. 96. Notes on subspecies of European shrews (*Sorex* and *Neomys*).

Major, C. I. Forsyth. 698. Notes on European species of the subgenus *Pitymys*.

da SCANDINAVIA: SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Hagemann, Axel. 461. The occurrence of elk in Tromsø stift (Norway). (Norw.)

L'önnberg, E. 646. *Balaenoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland. (Swedish)

———— 648. On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden.

Munthe, Henr. 783. On a find of quaternary *Oribos moschatus* at Nol, N.N.E. of Gothenburg. (Swedish.)

Nordmann, V. 814. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish.)

Rörig, Adolf. 936. Ueber den gegenwärtigen Stand und die Beschaffenheit des Elchwildes in Norwegen.

db RUSSIA IN EUROPE.

Abel, O. 15. Eine Stammtypen der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman.

Buturlin, S. 208. Ueber das Reh im Gouv. Jaroslavl. (Russ.)

Grevé, C. 447. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) im russischen Reiche.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pačovskij, I. 840. Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Microtus aconitum* Pall.).

Pavlov, M. 850. *Protophagus* en Russie.

———— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sclénodontes tertiaires de la Russie.

———— 852. *Procamelus* du Gouvernement de Kherson.

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Satunin, K. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

———— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

———— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

———— 990. Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. (Russ.)

———— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Säugethiere. (Russ.)

———— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.)

———— 993. Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

———— 996. Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

———— 998. Ueber kaukasische Steinböcke.

Studer, Th. 1124. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands.

Šugurov, A. M. 1129. Notiz über das Reh (*Cervus capreolus* L.). (Russ.)

Veniukov, P. 1204. Die Säugethierfauna der Sandschichten von Balta im Gouvernement Podolien. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Batocki, E. T. von. 102. Die Wölfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt.

Deecke, W. 270. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern.

Droste-Hülshof, Friedrich Frhr. von. 311. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen?

Ehmcke. 329. Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens.

Itzerodt, J. 510. Die Säugethiere der Umgegend von Hamburg.

Löns, H. 651. Lebt der Nörz bei uns?

Nehring, A. 791. Nörz in Ostpreussen. Nörz in Hannover. (586).— [In Deutschland überhaupt.]

——— 792. Ein Seehund in der Havel.

Plettke, Fr. 881. Ueber das Vorkommen wilder Kaninchen in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie.

Rörig, G. 941. Die Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands.

Wilbrand, J. 1245. Mammut-Reste gefunden bei Bielefeld.

del HOLLAND; BELGIUM.

Dubois, Eug. 313. Note sur une espèce de cerf d'âge icénien (Pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd. Dawk, trouvée dans les argiles de la Campine.

——— 314. Espèces [nouvelles] de cervidés . . . de l'argile de Tégelen [Limbourg].

de BRITISH ISLANDS.

Andrews, C. W. 61. Remains of musk-ox from England.

Armitage, J. 66. Notes on the bats near Barnsley.

Arnold-Bembrose, H. H. A. and Newton, E. T. 67. Mammal remains from a cavern at Ilce Grange, Derbyshire.

Clarke, W. E. 242. House-mice of the Hebrides.

——— and **Bradley, O. C.** 243. Vole and shrew from the Orkneys.

Dalgleish, G. 261. British bats.

Donnison, H. 300. Seals of Norfolk.

Fisher, D. 363. On the elephant-trench at Dewlish, Dorset. [Abstract.]

——— 364. *Elephas meridionalis* at Dewlish, Dorset.

Forrest, H. E. 375. British bats; how to tell them.

——— 376. Shropshire mammals.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Shetland, 1901.

Hinton, M. A. C. 487. Abnormal remains of red deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene of the south of England.

Kermode and Herdman. 551. [*Cervus (Dama) giganteus* from the Isle of Man.]

Lydekker, R. 688. Vertebrate palaeontology of the counties of England.

Major, C. I. Forsyth. 701. Was ist die „Button-Mouse“ (Knopfmaus) der Orkaden?

Martin. 713. Mammalian fauna of Glencairn.

Millais, J. G. 753. Mammals of Great Britain and Ireland.

Scharff, R. F. 1004. Caves in Clare, Ireland.

——— 1005. Wild cat in Ireland.

——— 1006. Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay.

Smith, A. 1079. Mammals of Lincolnshire.

Thompson, R. 1169. Pleistocene mammals from Northampton.

Ussher, R. J. 1196. Cavern explorations in Cork.

Warren, R. 1225A. Seals in Killalu Bay, Mayo.

Waterston, J. 1228. Mice of St. Kilda.

Watt, H. B. 1230. Mammals of Clyde area.

df FRANCE.

Anthony et Calvet. 64. Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1904.

Boule, Marcelin. 163. Le *Pachyaena* de Vauclair.

De la Boullaye, Mme. 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Delambre, L. 274. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé à Saint-Acheul.

——— 276. Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Montières dans la ballastière d'Etouvry.

——— 277. Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Montières.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière

souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Grandidier, Guillaume. 439. Un nouveau lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*.

Letacq, A. L. 630. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss) existait-il encore au XVIII^e siècle dans la forêt du Perche?

Trouessart. 1187. Le vison de France.

dg SPAIN.

Cabrera Latorre, A. 212. The squirrels of Spain. (Spanish.)

——— 213. On the *Genetta* of Spain. (Spanish.)

Haggard, J. G. 462. Wild dogs in Spain.

Lydekker, R. 681. Spanish cattle.

dh ITALY.

Lucifero, Armando. 662. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi.

di SWITZERLAND.

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, 22, 1904, (26-29).

Bieler, S. 129. Un crâne d'ours [tué dans les Alpes grisonnes.]

Bonomi, A. 157. L'orso nel Trentino.

Burg, Gustav von. 204. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura.

Candreia, J. 216. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen.

Ghidini, Angelo. 416. Note zoologiche. II Due forme di terricola nel Ticino meridionale.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Hofmann, A. 491. Säugethierreste von Wies.

Kafka, Jos. 534. *Rhinoceros* im Diluvium Böhmens. (Czechisch.)

Leigh, J. H. 624. Carpathian stags.

Lydekker, R. 678. Red deer of Carpathians.

Pichler, A. 875. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien.

Rzehak, A. 972. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium.

Wachsmann, Ferencz. 1217. Der letzte Biber in Ungarn. (Ungarisch.)

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, Giacomo. 263. Di un *Prodelphinus euphrosyne* True all'Isola d'Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia.

Major, C. I. Forsyth. 699. Pleistocene Rodents from Mediterranean region.

Schlosser, Max. 1019. Die fossilen Cavicornia von Samos.

Weber, M. 1231. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II.

dn BLACK SEA.

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

e ASIA.

Ménégaux, A. 739. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan.

Satunin, K. 979. *Trichaclurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben.

ea ASIATIC RUSSIA.

Allen, J. A. 41. A new sheep [*Ovis storeki* n. sp.] from Kamchatka.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Biľkevič, St. 135. Die transcasische Hyäne, *Hyaena vilkiewiczii* Satunin. (Russ.)

Dinnik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Hahn, Walter L. 464. *Myotis lucifugus* in Kamchatka.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Kulagin, N. M. 594. *Equus przewalskii* Poljak im Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasusgebietes. (Russ.)

——— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden Katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

——— 983. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.)

——— 984. Die Natur des Kuratlandes vom Elisabethpol'schen Kreise bis Saljany. (Russ.)

——— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

——— 986. Die Hyänen Transkaspens. (Russ.)

——— 990. Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. (Russ.)

——— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Säugethiere. (Russ.)

——— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.)

——— 993. Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

——— 994, 997. Uebersicht der Säugethiere Transkaspens. (Russ.)

——— 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

——— 996. Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

Želisko, I. V. 1259. Ueber das bei Berezovka gefundene Mammothier. (Cechisch.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Bonhote, J. Lewis. 152. Mammals brought back by the Tibet Mission.

——— 153. The mammalian fauna of China.

Hilzheimer, Max. 185. Neue chinesische Säugethiere.

Lydekker, R. 689. Some Tibetan animals. [Reprint.]

——— 689A. Le cerf de Pékin.

Noack, T. 805. Bären aus der Mongolei.

Satunin, K. 980. Neue Katzenarten aus Central-Asien.

Schoenichen, Walther. 1036. Die Säugetierfauna von Tibet.

Thomas, O. 1156. New *Cricetulus* from Mongolia.

ec JAPANESE ISLANDS.

Ishida, Shüzō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Thomas, O. 1118. Mammals from Japan.

——— 1153. Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson.

——— 1158. On new Japanese mammals.

ed COCHIN CHINA: TONQUIN.

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. 299.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf.

——— 741. Sur la présence de *Paradoxurus* Temm. et de *Felis temmincki* Vig. et Horsf au Tonkin.

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Yersin. 1258. Épizooties de l'Indo-Chine.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA, BURMAH, CEYLON.

Bonhote, J. L. 154. New vole from Kashmir.

Lydekker, R. 672. Dolphins from Travancore.

——— 675. Gerals of India and Burma, with descriptions of two new species.

——— 682. The Ceylon chital.

——— 684. The Singpho rhinoceros.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf.

Satunin, K. A. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. 1161. New squirrel from Burma.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO: PHILIPPINE ISLANDS.

Hubback, F. R. 499. "Elephant and seladang hunting in the Federated Malay States."

Lydekker, R. 676. Wild cattle of the Malay Peninsula.

——— 679. A Philippine hog-deer.

Mearns, Edgar A. 732. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands.

Miller, Gerrit S., jun. 757. A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra.

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch.)

Worcester, Dean C. and **Bourns**, Frank S. 1252. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

eh PERSIA.

Thomas, Oldfield. 1154. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia.

ei ASIATIC TURKEY.

D'Avennes, E. Prisse. 264. Egyptian and Arabian horses. [Trans.]

Festa, Enrico. 352. Sulla presenza della *Hystrix leucura* Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano.

Satunin, K. A. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. New gazelle from Palestine.

——— 1154. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Armenia.

f AFRICA.

Andersen, K. 53. New bats of the genus *Rhinolophus* from Africa.

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Lydekker, R. 680. Southern range of barbary sheep.

Matschie, [Paul]. 718. *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen.

Thomas, Oldfield. 1150. New genus of pigs (*Hylochoerus*) from Central Africa.

——— 1155. New Mammals from Africa.

fa ALGERIA.

Mériel, Pierre. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

fb N.E. AFRICA; EGYPT, ABYSSINIA.

Butler, A. L. 207. On the giant eland of the Bahr-el-Ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*.

D'Avennes, E. Prisse. 264. Egyptian and Arabian horses. [Transl.]

Pocock, R. I. 885. New race of kudu from Somaliland.

Rothschild, Hon. Walter. 958. Note on the eland of the White Nile.

Satunin, K. A. 999. Eine neue Hyäne aus Abessinien.

Schwann, H. 1052. Mammals from Egypt and Sudan.

Senna, Angelo. 1062. Contributo alla conoscenza dei Chiroterteri Eritrei.

fc SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Schwann, H. 1052. List of mammals collected in Egypt and the Soudan in 1901.

fd WEST AFRICA.

Dechambre, P. 268. Les moutons de l'Afrique occidentale française.

Forbes, H. O. 373. New guenon monkey from the Cameroons.

Hamy, E. T. 168. Sur un anthropoïde géant [gentle] de la rivière Sangha.

Johnston, Sir H. H. 525. Mammals of Liberia.

Lönnberg, Einar. 643. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory, with some remarks on their colour and habits.

Matschie, P. 719. Merkwürdige *Giraffa*-Schädel aus Kamerun.

Mitchell, P. Chalmers. 763. On a young giraffe from Nigeria.

Thomas, O. 1149. Mammals from Fernando Po.

je CONGO STATE AND ANGOLA.

Lönnberg, Einar. 647. Extension géographique de l'okapi, avec quelques notices sur la faune du Congo. (Swedish.)

Ménégaux, A. 740. Sur la présence de l'okapi au Bahr-el-Gazal.

Seabra, A. F. de. 1058. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. (Portuguese.)

Thomas, O. and Wroughton, R. C. 1168. Mammals from Angola.

ff EAST AFRICA.

Alluaud, Charles. 47. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise.

Ewart, J. C. 312. Zebras of East Africa.

Lydekker, R. 671. Giraffes of Nigeria and Kilimanjaro.

Matschie, Paul. 722. Einige Worte über die von Herrn C. G. Schillings in Ostafrika gesammelten Säugetiere.

Meinertzhagen, R. 733. New Oribi from Kenya district, Brit. E. Africa.

Miller, Gerrit S., jun. A new bat [*Laxia rex* n. sp.] from German East Africa.

Radcliffe, C. Deane. 893. Mammals of Victoria Nyanza district.

fg SOUTH AFRICA.

Theiler, A. 1143. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Thomas, O. and Schwann, H. Mammals from Transvaal, Wakkerstroom district.

——— 1167. List of mammals from Zululand.

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Elliot, D. G. 334. Description of an apparently new subspecies of *Microgale* from Madagascar.

Lorenz von Liburnau, Ludwig Ritter. 657. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier.

g NORTH AMERICA.

Elliot, Daniel Giraud. 335. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas.

Grant, Madison. 442. The rocky mountain goat. [*Oreamnos montanus*.]

Thomas, O. 1159. New mammals from Tropical America.

——— 1160. New Neotropical *Chropterus*, *Sciurus*, *Neacomys* etc.

ga ALASKA.

Allen, J. A. 40. Mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903.

Laloy, L. 601. Le renne dans l'Alaska.

Obalski, T. 816. Les grands Mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska.

Osgood, Wilfred H. 836. Mastodon remains in the Yukon valley.

——— 837. *Scaphoceros tyrrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Hornaday, William T. 496, 497. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia.

MacFarlane, R. 692. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations in the far north.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

[Lucas], F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Southwell, T. 1094. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Osborn, Henry Fairfield. 832. New Miocene rhinoceroses with revision of known species.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Bangs, Outram. 86. Notes on the deer mice (*Peromyscus*) of some of the islands off the southern New England coast.

Britcher, Horace W. 181. The Mammalia of Onondaga county, N.Y.

Davis, Wm. T. 266. An addition to the list of New York state mammals [*Blarina parva*].

Grant, Madison. 443. Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers.

Paulmier, Frederick C. 848. The squirrels and other rodents of the Adirondacks.

Udden, Johan August. 1194. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

True, F. W. 1190. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene].

gi WESTERN UNITED STATES.

Allen, J. A. 31. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1904.

——— 44. A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Barbour, Erwin Hinckley. 87. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour].

——— 88. Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska.

Douglass, E. 303. New vertebrates from the Montana Tertiary.

——— 304. The Tertiary of Montana. [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Xenotherium unicuin* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White river beds.]

Furlong, Eustace L. 396. *Preptoceras*, a new ungulate from the Samuel cave, California.

Loomis, F. B. 656A. *Hyopsodidae* of the Wasatch and Wind river basins.

Matthew, W. D. 725. Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paratylopus*) *primaevus* subgen. et sp. nov.]

——— 726. Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromyx*] from the Oligocene of South Dakota.

——— and Gidley, J. W. 727. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903.

Merriam, John C. 744. A new sabre-tooth [*Machacrodus* (?) *ischyrus* n. sp.] from California.

Osborn, Henry Fairfield. 830. An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America.

Peterson, O. A. 860. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species.

——— 862. Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinochoerus hollandi* gen. et sp. nov.]

Sinclair, William J. 1074. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series.

——— 1075. New Mammalia from the Quaternary caves of California.

Stone, Witmer. 1112. Notes on a collection of Californian mammals.

True, Frederick W. 1189. Diagnosis of a new genus and species of fossil sealion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon.

Udden, Johan August. 1194. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

h CENTRAL AND SOUTH
AMERICAN AND WEST INDIES.

Allen, J. A. 36. Mammals from Southern Mexico and Central and South America.

——— 39. New bats from tropical America, with note on species of *Otopterus*.

Elliot, Daniel Giraud. 335. A check list of mammals of the North American Continent, the West Indies and the neighboring seas.

Grandidier, G. et Neveu-Lemaire, M. 441. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau (*Polyodontes bicinctus*).

Thomas, Oldfield. 1159. New mammals from tropical America.

——— 1160. New Neotropical *Cheirotopterus*, *Sciurus*, *Neacomys*, etc.

ha MEXICO.

Allen, J. A. 38. Further notes on mammals from north-western Durango.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Hahn, Walter L. 463. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico.

[Osborn], H. F. 833. Fossil mammals of Mexico.

Stone, Witmer. 1113. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California.

hb CENTRAL AMERICA.

Thayer, John E. and Bangs, Outram. 1142. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Miller, Gerrit S., jun. 759. Mammals of the Bahama islands.

hd GUIANA; VENEZUELA.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 43. List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages.

he COLUMBIA; ECUADOR.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 46. Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith.

Festa, Enrico. 350. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador.

——— 351. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine.

hi ARGENTINA.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères.

Reche, O. 916. Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation.

Scott, W. B. 1057. Miocene Ungulates of Patagonia. [Abstract.]

hk CHILI.

Latorre, Anjel Cabrero. 608. Notes on some Chilian mammals.

Onelli, Clementi. 825. *Cervus chilensis*. Its native country, its life. (Spanish.)

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederländisch-Indien.

ic AUSTRALIA.

Rothschild, W. 960. New Kangaroos from South Australia.

Schnee. 1029. Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert.

Thomas, O. 1162. New Mammals from Australia.

k ARCTIC.*kl* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Bilikevic, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vogel von Novaja Semlja. (Russ.)

n PACIFIC.*na* NORTH PACIFIC OCEAN.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

nd SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS.

Lydekker, R. 673. New sambar deer from Benin Island.

o ANTARCTIC.

Wilson, E. A. 1246. Seals of Antarctica.

6031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603-605); *id.* Fasc. 4. *l.c.* (849-850).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.)

Bangs, O. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91).

Bolk, L. Das Cerebellum der Säugetiere. 2^{ter} Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (485-598, mit 1 Taf.).

Delambre, L. Sur les ossements découverts à la Carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148-151).

Elliot, D. G. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (1 l. + iv + 1 l. + 761, with front.).

Gourdon, Maurice. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XVII-XIX).

Lucifero, A. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (125-129).

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.).

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par E. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (73-76).

Miller, G. S., jun. Mammals of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, 1905, (369)-384, with pl.).

Nordmann, V. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), No. **5**, 1905, (1-133).

O[sborn], H. F. Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932).

Scott, W. B. Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (589).

MONOTREMATA.

GENERAL.

Broek, A. J. P. van den. Monotremata, sympathetic nervous system. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (91-96, with 1 pl.) (English); Amsterdam,

Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], 141-146, with 1 pl. (Dutch).

Dräseke, J. Ueber das Nervensystem der Monotremen. Hamburg, Verh. natw. Ver., 3 F., **12**, 1904, 1905, (XLI).

Sixta, V. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (671-678).

Sokolowsky, A. Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (90-92).

SPECIAL.

Echidna, Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis. **Göppert, E.** Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (535-554); *E.*, Mittheilungen über die Entwicklung. **Keibel, F.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (28-30); *E.*, Furchen und Lappen des Kleinhirns. **Ziehen, T.** Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (143-149); *E. hystrix*, Nervensystem. **Ziehen, T.** Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, Tl 2, 1905, (229-296, mit 12 Taf.); *E. hystrix multiaculeata* n. subsp. S. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (306).

Ornithorhynchus paradoxus, sécrétion venimeuse. **Noc, F.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (451-452).

Xenotherium n. gen., *X. unicum* n. sp. Montana. Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, 204-208, pl. XXII).

Zaglossus, note. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305).

MARSUPIALIA.

GENERAL.

Alezais. Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, 87-89). Discussion: M. Bequaert.

Broek, A. J. P. van den. [Anat.] . . . weibl. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (221-346, mit 2 Taf. und 63 Fig.).

Eggeling, H. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung: Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien. Bd 4, Lfg 4.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1905, (299-332, mit 1 Taf.).

Suckstorff. Beitrag zur Kenntnis des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13**, 1903, (390-397, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Didelphys, respiratory organs. **Bremer, J. L.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([67]-73, with text fig.); *D. lanigera*, Mastzellen du ganglion lymphatique. **Drzewina, Mlle. A.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (281-282).

Halmaturus bennetti. **Schuster, W.** D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (545-546).

Macropus argentatus n. sp., *M. magnus* Owen, note. S. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509-510); *M. dorsatus*, sound uttered by foetus. **Beddard, F. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179); *M. rufus dissimulatus* n. subsp. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509).

Marmosa cinerea nn. subsp. Nicaragua, Brit. Guiana. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (313).

Notoryctes typhlops, structure of the eye. **Sweet, G.** Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (306-309); myology of the hind-limb. **Thompson, P.** and **Hillier, W. T.** J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (308-331, pls. XXVIII-XXIX).

Peromys brevicaudatus: dorsalis n. subsp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327).

Petrogale lateralis: hacketti n. subsp. Mondrain L. W. Australia. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (125).

Phascogale hillieri n. sp. S. Australia. **Thomas, O.** l.c. (427).

Thalacomys (= Peragale) sagitta n. sp. S. Australia. **Thomas, O.** l.c. (126).

Thylacinus cynocephalus. **Slater**, P. L. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (238-45, with illustr.).

EDENTATA.

GENERAL.

Anthony, R. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (385-388).

Janensch, W. Skelethau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91).

Perrier, R. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1054-1057).

SPECIAL.

Chlamyphorus truncatus Harl., myologie; région sus-hyoïdienne. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 41-42); remarques préliminaires. **Künstler**, J. et **Chaine**, J. *Le*. **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 4-8).

Dasyus novemcinctus, dentition. **Spurgin**, A. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **51**, in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([75]-84, with 2 pls.).

Grypotherium, Vorgeschichte der Entdeckung bei Ultima Esperanza. **Lehmann-Nitsche**, R. Berlin, 1901, (48).

Megalomys sierrensis† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (155, pls. XX, XXII).

Metacheiromys† nn. spp. Wyoming, Eocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163-165).

Myrmecophaga didactyla, die Eustachische Röhre. **Denker**, A. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.).

Nothrotherium (?) *shastense*† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (153-155, pl. XXIII, figs. 1-5A, 8).

(n 3-7194)

Orycteropus e due *Manis*, note anatomo-zoologiche. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (209-217).

Tamandua tetradactyla nn. subspp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (385-398, with text fig.).

Tatu novemcinctus : *texanum* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (52-56, with text fig.).

Tolypoides n. gen., *T. bicinctus* n. sp. **Grandidier**, G., et **Neveu-Lemaire**, M. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (370-372).

UNGULATA.

Dexler, H. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (288-389).

ARTIODACTYLA.

GENERAL.

Blin et Carrougeau. La septicémie hémorragique aiguë des buffles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **5**, 1903, (60-74).

Brandt, K. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (634-635).

Chaine, J. et **Gineste**, Ch. Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 110-111).

Dechambre, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905**, (335-341).

Donarce, E. Les Bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (689-705).

Düerst, T. U. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia. Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (360-374, mit 2 Taf.).

Gadeau de Kerville, H. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.).

Geneste. Note sur un monstre mélomélien. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc. verb., CIII-CV).

Gouin, A. et Andouard, P. De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (358-359).

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **30**, 1904, (33-36, av. fig.).

Holding, R. E. First year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (1-3).

Lignières, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.).

Marchi, E. Il policerismo negli Ovini. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (103-110).

Pavlov, M. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sclénodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (200-221, Taf. 6-7).

Rörig, A. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17-25).

Körper und Geweih der Cerviden in entwicklungsgeschichtlicher Hinsicht. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (117-119, 433-434, 450-452).

Geweih-Doppelbildungen. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (33-37).

Rothe, H. H. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] Lc. **43**, 1904, (273-278).

Sampson, A. A deer's bill of fare. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **5**, 1905, (194-210).

Schinke, D. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück? Centrallbl. Jagd. Liebh., Zürich, **20**, 1904, (2-4, 16-18).

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. El Débab, Trypanosomiasse des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.).

Simon, A. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünf- und neunzig kastrierten Kühen. Vet. med. Diss. Bern. Rischheim, 1904, (104, mit 4 Taf.).

Stuhlmann, F. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanze, Tanga, **1905**, (225-228).

Zierler, F. E. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden. Biol. Centrallbl., Leipzig, **25**, 1905, (508-519).

SPECIAL.

Adenota pousarguesi n. sp. **Neumann, O.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (91-92).

Aleas, Grösse des Geweihs. (Russ.) **Buturlin, S.** Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (473); *A.* in Tromsø stift (Norway). **Hagemann, A.** Kristiania, Norsk. Jaegaref. Tidssk., **34**, 1905, (81-88).

Allomeryx† n. gen., *A. planiceps*† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (129-132, pl. XIV).

Antilocapra americana, horns of female. **Lydekker, R.** Field, London, **105**, 1905, (190); *A. americana*, effects of castration on horns. **Pocock, R. I.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (191).

Bison europaeus Ow., Lithuania. **Berezowski, A.** (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (27-31); *B. europaeus*, Analyse der Herbestainischen Abbildungen. **Noack, T.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749-760).

Blastomeryx wellsii n. sp. South Dakota, [Miocene]. **Matthew, W. D.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Bos, Cerveau. **Berezowski, A.** Roczn. roln., Kraków, **2**, 1905, (57-74); *B.*, Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage. **Helmich, F.** Vet. med. Diss. Bern, 1904, (88 + 1); *B.*, 30-jährige Kuh. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (218-220, mit 1 Fig.); *B.*, Fütterungs- und Gewohnheitsberichte. **Bachler, T. A.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (28); *B.* Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. **Brügger, T.** Vet. med. Diss. Bern, 1904, (31); *B.*,

Synovialgruben. **Bürki**, Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (241-299, mit 1 Taf.); *B.*, Abstammungsfrage. **Helmich**, F. Bern, 1904, (2-89); *B.*, eigenartiger Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis. **Illing**, G. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121-127, mit 1 Taf.); *B.*, Zucht in Neuguinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes. **Kolbe**, W. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (165-182); *B.*, Java. **Schat**, P. (Holländisch) Arch. Java-Suiker, Soerabaia, **1905**, (123-181, 185-189); *B. depressicornis*: *fergusoni* n. subsp. (provisional). Celebes. (?) **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (378); *B. domestica* mit vier Kälbern. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (73-75, mit 1 fig.); *B. indicus* en Algérie. **Mériel**, P. de. Nature, Paris, **32**, (1^{er} semest.), 1904, (211-213, av. fig.); *B. primigenius* Boj. **Berezowski**, A. (Polish) Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33); *B. primigenius*, history of the domestication. **Dolgich**, I. Riga, 1905, (1-85 + 1, mit 12 Taf.); *B. primigenius*. **Noack**, T. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (497-500); *B. primigenius*, Analyse der Herbersteinschen Abbildungen. **Noack**, T. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749-760); *B. primigenius domesticus* in der Praeglacialzeit. (Czechisch) **Kreutz**, R. Olmütz, Cas. Muz. Spolku, **1904**, (111-116); *B. sondaicus*: *batleri* n. subsp. Malay Peninsula. **Lydekker**, R. Field, London, **105**, 1905, (151); *B. taurus*, Muskeln der Nase und Oberlippe. **Baum**, D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (245-248); *B. taurus*, veau monstrueux. **Bocquier**, E. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, (sér. 2, 3), 1903, (XX-XXI); *B. taurus*, Filaria-Embryone im Blut. (Holländisch) **Broeke**, A. E. ten. Tijdschr. Vecarts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *B. taurus*, der Nieder-Lausitz, ein Produkt der Scholle? **Dettweiler**, F. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (621-622, 631-632); *B. taurus*, Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht. **Fischer**, M. I. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (9-18, 103-118); *B. taurus*, lower tendon-sheaths. (Danish) **Fölger**, A. F. Kjöbenhavn, Mdskf. Dyr., **17**, 1905, (67-76); *B. taurus*, zweiköpfiges Kalb. **Fülep**, G. Állatorv. L., Budapest, **28**,

1905, (289-290); *B. taurus*, Zwitterbildung. **Grams**, E. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (261); *B. taurus*, normale Temperatur. **Hajnal**, J. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (601-605, 617-619); *B. taurus*, vorgeschichtliche Funde in Schlesien. **Holdenfeiss**, F. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool. bot. Sekt., **82**, [1904], 1905, (2-3); *B. taurus*, derivation of certain domesticated breeds of cattle from zebu. **Lydekker**, R. Field, London, **1905**, (725); *B. taurus* und *B. indicus*, Erscheinungszeit der Hörner. **Nehring**, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (126); *B. taurus*, Pinzgauer Rindes. **Nopitsch**, E. Vet. med. Diss. Bern. Fraumstein, 1904, (53); *B. taurus*, Einfluss der Kastration auf das Wachstum der Zitzen und Hörner. **Sellheim**, Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig, **9**, 1901, (223-225).

Bubalis m. spp. **Neumann**, O. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (93-96).

Camelopardalis girafa Gm., myologie de la région sus-hyoïdienne. **Chaine**, J. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 9-11); connexions particulières du sternohyoïdien et du stylohyoïdien. **Chaine**, J. Lc. (Proc.-verb., 89-90).

Capra in den Rätischen Alpen, Geschichte. **Diana**, Genève, **22**, 1904, (26-29); *C.* in den Rätischen Alpen, Geschichte. **Candrea**, J. Chur, 1904, (23); *C.* de Sainte-Genève et l'île de Houat. **De la Boullaye**, Mme. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (311-312); *C.*, vergleichend-anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. **Fischer**, J. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 Fig., 4 Taf.); *C.*, Les chèvres suisses. **Julmy**, N. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (488-490, 497-498, 516-517); *C.* des Alpes françaises. **Pierre**, J. Lc. (317-318, av. fig.); *C. aegagrus*, *C. caucasica*, *C. cylindricornis*, *C. sewerzovi*, Lebensweise, Verbreitung etc. (Russ.) **Razevig**, V. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1904**, 4, (25-38, mit 4 Fig. i. T.), 5, (82-95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38-54); *C. dimiki* n. sp. Kaukasus. **Satunin**, K. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (314); *C. dimiki* Satunin vom Kaukasus (Russ. u. Deutsch). **Satunin**, K. A. Tiflis, Mith. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *C. sibirica*: *lorenzi* n. subsp. Sajan-Gebirge.

- Satunin, K. A.** (Russ.) *Prir. i ochota*, Moskva, **1905**, 5, (26-27).
- Cervulus* **Blaauw, F. E.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 6-10.
- Cervulus shensiensis* n. sp. China. **Hilzheimer, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 297.
- Cervulus*, Alterbestimmung. **Bernstorff, Carl.** Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1901, (50-52); Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (280-285); Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1901, (609-610); D. Jäger, München, **26**, 1901, 75-76; C. de Pékin. **Lydekker, R.** Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 2^e semest., 1902, (568). [Ext.] de l'article de **Lydekker, R.** in Knowledge, numero d'août 1902; C., Haltbarkeit des Brunstgeruches. **Schmaltz, [R.]** Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (73); C., Buckelbildung. **Schmaltz, R.** l.e. 680-681; C., m. spp.] Hollande. **Dubois, E.** Haublem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), **9**, 1905, (605-615, av. 1 pl.); C. *alces* with "peruke" horn. **Bache, T.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (94-96, with pl.); C. *alces*. **Klein, J. F. D.** Jägerztg, Neudamm, **40**, 1902, (190-193); C. *alces*. **Leverkus-Leverkusen, E.** Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (481-484, 497-500, 518-521, 533-536, mit Taf.); C. *alces* with "peruke" horns. **Lönnberg, E.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (19-25, with pl.); C. *alces* (L.), rudimentäre obere Eckzähne. **Lönnberg, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (448-449); C. *alces* in Ostpreussen. **Mankowski, H. N.** forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (89-90); C. *alces* in Norwegen. **Rörig, A. D.** Jägerztg, Neudamm, **46**, 1905, (353-356, 360-372, 385-387); C. (*Rusa*) *arisa*; *zeylanicus* n. subsp. Ceylon. **Lydekker, R.** Field, London, **105**, 1905, (947); C. *bactrianus* Lydekker. **Satunin, K.** (Russ.) *Prir. i ochota*, Moskva, **1905**, 5, (22-25); C. *Hyelaphus* *calamianensis*, note. **Lydekker, R.** Field, London, **105**, 1905, (505); C. *capreolus*, Verbreitung in Russland. **Buturlin, S.** (Russ.) *Psov. i ruzejn. ochota*, Tula, **9**, 1903, 262-263; C. *capreolus*, Homung. **Dombrowski, E.** von. D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1903, (598-599); C. *capreolus*, Farbenvarietäten. **Ernst, P.** l.e. **45**, 1905, (465-470, 538); C. *capreolus*. **Leidholdt, [L. A. II.]** l.e. **43**, 1901, (321-323, 362); C. *capreolus*, Arbeit. **Mayr, [H.]** Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1901, (514); C. *capreolus*, Schädel, bes. Gehörn. **Nehring.** Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1902**, 1903, (47-60, mit 1 Taf.); C. *capreolus*, durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. **Rau.** Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1904, (147-151, 162-165); C. *capreolus*. **Rörig, A. D.** Jägerztg, Neudamm, **43**, 1901, (246-249, 299-330); C. *capreolus*. **Rothe, H. H.** l.e. (517-520); C. *capreolus*, Hermaphroditismus (!) bilateralis glandularis. **Sauer.** Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (131-132); C. *capreolus*. **Schiller-Tietz, N.** Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (108-109); C. *capreolus* L., Verbreitung in Russland. **Šugurov, A. M.** (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1905**, 8, (85-87); C. *chilensis*, native country and life. **Onelli, C.** Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (370-374); C. (*Dama*) *dama*† from Derbyshire cavern. **Bembrose, J. A.** and **Newton, E. T.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (52); C. *elaphus*, Gestaltung und Klassifikation der Geweihe. **Botezat, E.** Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (104-158, mit 1 Taf.); C. *elaphus*, abnormal antlers from South of England. **Hinton, M. A. C.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (210-212); C. *elaphus*, abnorm grosses Geweih. (Russ.) **Kartzov, G.** *Psov. i ruzejn. ochota*, Moskva, **1904**, 10, (31-34, mit 2 Taf.); C. *elaphus*, Carpathian races. **Leigh, J. H.** Field, London, **105**, 1905, (355); C. *elaphus*, Carpathian races. **Lydekker, R.** l.e. (326); C. *elaphus*, Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandhirsch unterscheiden? **Matschie, P.** D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (735-739, 751-757, 771-777); C. *elaphus*, Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands. **Rörig, G.** l.e. **37**, 1901, (113-121, 131-137, 147-152, 163-170, 183-186, 199-202); C. *elaphus maral* Ogilby, Beschreibung. (Russ.) **Dinnik, N. J.** Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1904, (1-42); C. *falconeri* Boyd. Dawk. trouvé dans les argiles de la Campine. **Dubois, E.** Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 122-131, pl. II.); [rés.] l.e. (Pr.-verb. 17-20); C. *eustephanus* (= *songaricus*), note on antlers. **Gillett, F.** London, Proc. Zool.

Soc., **1904**, 2, (179); *C. (Dama) giganteus* from the Isle of Man. **Kermode** and **Herdman**. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (70-71); *C. nippon* (= *C. sika*) Temminck. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (402-403); *C. (Rusa) unicolor: boninensis* n. subsp. Bonin Is. **Lydekker**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (392).

Commochoetes hecki n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (96-97).

Dinochoerus† n. gen., *D. hollandi†* n. sp. Nebraska. **Peterson**, O. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (211-212).

Dinohyust† n. nom. (= *Dinochoerus* Peterson not Gloger). Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. l.c. (719).

Elaphurus davidianus, sketch made in Hainan. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (178).

Elotherium calkinsi† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (132-134, pl. XV).

Gazella dorcas Pall., note sur le stylohyoïdien. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc. verb., 12-13); *G. gaudryi†* n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (66-68, Taf. XIII); *G. merrilli* n. sp. Palestine. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (317); Abstr. 2, **1904**, No. 12, (19).

Giraffa, geographische Formen. **Sokolowsky**, A. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (213-217); *G.*, geographische Abarten. **Stumpff**, E. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (181-188); *G. camelopardalis*, old pictures. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (339); *G. camelopardalis*, (*G. c. tippelskirchi peralta*), figured. **Lydekker**, R. l.c. **1905**, 1, (119-121, pls. XI-XII); *G. camelopardalis peralta* (?) from Nigeria. **Mitchell**, P. C. l.c. 2, (211).

Hesperhyust† n. gen., *H. ryanus†* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (174-175).

Heteromeryx† n. gen., *H. dispar†* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. New York, N.Y., Bull.

Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (23-26).

Hippopotamus, foetus. **Labesse**. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (363-365).

Hippotragus niger, horns. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (85-86).

Hydropotes kreyenbergi n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298).

Hylochoerus meinertzhageni described, with fig. of skull. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (193).

Kobus unctuosus nn. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (92-93).

Leptomeryx transmontanus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (167).

Madoqua nn. spp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (87-88).

Merychys smithi† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (179).

Merycodust†, skeleton; *M. osborni†* n. sp., Miocene, Colorado. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Miolabis† n. gen., *M. (Paratylopus) primaerust†* n. sp., Oregon, Oligocene. **Matthew**, W. D. l.c. (211-215).

Nemorhoedus argyrochoetes, and *Budorcas*, cf. *tibetanus*, skins. **Lydekker**, R. Field, London, **1905**, 106, (378).

Okapia. **Braun**, [M.]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (65-66); *O. donata* du S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, fasc. 1-3, (1-20); fasc. 4-6, (107-116); **6**, 1905, fasc. 7-8, (177-190, con 2 tav.); *O.*, extension géographique. **Lönnberg**, E. Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (313-323, with pl.); *O.*, Bahr-el-Gazal. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (381-383); *O. johnstoni* R. L. **Godet**, P. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **30**, 1902, (452-457); *O. johnstoni*, notes on Brussels specimens.

Sclater, P. L. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (180).

Oioceros? proarvies† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 17, 1904, (73-76, Taf. XIII, figs. 7, 10-13).

Oreamnos montanus. Rocky Mountains. **Grant**, M. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., 9, (1904), 1905, (230-261, with illustr.); *O. montanus* nn. subsp. British Columbia and Montana. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (19-21).

Oreodon macrorhinus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (163).

Oryx leisa, effect of wound. **Gillett**, F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (187).

Ourebia kenyae n. sp. Mt. Kenya district, Brit. E. Africa. **Meinertzhagen**, R. Lc. (169).

Oribos moschatus† from Pleistocene of south of England. **Andrews**, C. W. Lc. (50); *O. moschatus*, Galle. **Hammersten**, O. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 43, 1904, (109-126); *O. moschatus*. **Knauer**, F. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (368-373); *O. moschatus†*, fossil in quaternary deposits in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (173-189, with pl.); *O. moschatus*. **Schiött**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (305-317).

Ovis, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc. (B), 76, 1905, (393-394); *O.*, inheritance. **Davenport**, C. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (674-675); *O.*, Les moutons de l'Afrique occidentale française. **Dechambre**, P. Rev. colon., Paris, 1905, (458-465); *O.*, vergangene und gegenwärtige Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch) **Rodiczky**, J. Budapest, 1904, (161); *O.*, Klauenschlauch. **Zimmermann**, A. Közlem. az ősszeh. élet-és Kört. Kör., Budapest, 6, 1905, (78-89); *O. aries*, fertility of Scotch breeds. **Marshall**, F. H. A., London, Proc. R. Soc. (B), 11, 1905, (58); *O. aries*, inheritance of horns and face-colour. **Wood**, T. B. J. Agric. Sci., Cambridge, 1, 1905, (364-365, pl. IV); *O. aries: stuchi* n. subsp., prähistorisches Hausschaf. **Duerst**, I. U. Zürich,

Vierteljahrsschr. Natf. Ges., 49, 1904, (17-34, mit 3 fig.); *O. dalli*, habits. **Loring**, J. A. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. 7, 1902, (46-55, with illustr.); *O. lervia*, southern range. **Lydekker**, R. Field, London, 105, 1905, (505); *O. musimon*, Arrhenoidie. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (36-39); *O. storecki* n. sp. Kamchatka. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (293-298, with fig.); *O. vignei*: *varentzovi* n. nom. pro *O. vignei*: *arkal* Lydekker. (Russ.) **Satunin**, K. A. Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 25, 3, 1905, (41).

Oxydactylus† n. gen., *O. longipes†*, *O. brachyodontus†* nn. spp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1904, (434-476, with text fig., pl.).

Pachydragus† n. gen., *P. crassicornis†* n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 17, 1904, (56-59, Taf. XI, figs. 1-5).

Palaeoryx† nn. spp. Samos. **Schlosser**, M. Lc. (38-44, Taf. VII-VIII).

Paratylopus† n. subgen. (*Miolabis q.v.*). **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215).

Poatrephes† n. gen., *P. paludicola†* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (176).

Poëphagus mutus Przew., Abstammung von *Bos primigenius*. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, 1905, 4, (1-3).

Preptoceras n. gen., *P. sinclairi†* n. sp. California. **Furlong**, E. L. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, ([163] 169 + 11. with 2 pls.).

Procamelus khersonsis† n. sp. Kherston. **Pavlov**, M. Odessa, Mém. Nat. Soc. Nouv. Russ., 25, 2, 1904, (113-133).

Prodamaliscus† n. gen., *P. gracilidens†* n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 17, 1904, (29-31, Taf. IV-VI).

Promerycochoerus minor† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (168).

Prosthennops† n. gen., *P. crassigenis†* n. sp. South Dakota, Miocene. **Matthew**,

W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (265).

Protoryx heintscheli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (49-50, Taf. IX).

Protragelaphus zitteli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. l.c. (31-34, Taf. VI, figs. 2, 3, 5, and 12).

Pseudolabis† n. gen., *P. dakotensis*† n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215).

Pseudotragus† n. gen., *P. capricornis*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (51-55, Taf. X., figs. 1-8).

Rangifer. **Georgeson**, C. C. In: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska. . . . Washington, D.C., 1905, (117-130); *R. tarandus*. **Jackson**, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904. Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps); *R. tarandus* dans l'Alaska. **Laloy**, L. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (346-347); *R. tarandus*, Gebiss- und Geweihentwicklung. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (193-196).

Rhynchotragus n. gen., *R. thomasi* n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (88-89).

Saiga tatarica auf dem Aral-See. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5. (28-32).

Scaphoceros n. gen., *S. tyrrelli*† n. sp. Alaska. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.).

Strepsiceros strepsiceros chora, the title of the Somali kudu. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (140).

Sus, Mandeln und Gaumensegel. **Illing**, G. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (411-426); *S.* nn. spp. Malay Archipelago. **Jentink**, F. A. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (176-190, with 13 pls.); *S. serofa*, ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata. **Barnabò**, V. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215-226, con 3 figs.); *S. serofa*, brain development. **Bradley**, O. C. J. Anat. Physiol.,

London, **40**, 1905, (1-14); *S. serofa*, brain. **Campbell**, A. W. London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, (390-392); *S. serofa*, Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. **Landois**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220-227); *S. serofa domestica* neue Abart. **Dabrowa-Szremowicz**, Z. von. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (308-311); *S. serofa domestica*, Pseudo-hermaphroditismus. **Rautmann**, H. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (195-197); *S. serofa domestica*, ein seltener Fall von Cyclopie. **Schmidt**, J. l.c., **30**, 1904, (466-471).

Sylvicapra abyssinica: nyansae n. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (89-90).

Syndyceras† n. gen., *S. cooki*† n. sp. Nebraska. Miocene. **Barbour**, E. H. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.).

Taurotragus derbianus gigas from the Bahr-el-Ghazal. **Butler**, A. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (288-290); *T. derbianus gigas*, figured. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (447, pl. XII).

Thinohyus (Bothrolabes) osmonti† n. sp.; *T. (B.) decedens* Cope, description. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (134-141, pls. XVI-XVII).

Tragelaphus from Cameroon, colour and habits.—*T. scriptus: knutsoni* n. subsp. **Lönnberg**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 15, 1905, (12); *T. gratus: albonotatus* n. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (90-91); *T. haywoodi* n. sp. Kenya, Brit. E. Africa. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (181).

Tragoceras rugosifrons† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (64-65, Taf. XII, figs. 1-4, 6)

Tragorcas† n. gen., *T. oxyoides*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. l.c. (34-37, Taf. VI).

Tragulus javanicus, Kenntnis der Placenta. **Strahl**, H. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (425-428).

Trigenicus† n. gen., *T. socialist*† n. sp. Montana. Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 162.

Urotragus nn. spp. E. Himalaya, Burma. **Lydekker**, R. Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, (83).

PERISSODACTYLA.

GENERAL.

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. [Perissodactyla.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194).

SPECIAL.

Acceratherium† nn. spp. Samos. **Weber**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (344-363, mit 3 Taf.).

Aphelops† nn. spp. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (321-322); *A. ceratorhinus*† n. sp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (195).

Caenopus persistens† n. sp. Colorado. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (318).

Desmotippus†, position phylogénique. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (173-182, Taf. 3).

Equus, Halsformen. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (406-409, mit 6 fig.); *E.*, Wirt der Magenbremse, *Gastrophilus equi*. Lc. (503-504, mit 1 fig.); *E.*, histologischer Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle. **Bärner**, M. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (319-382, mit 3 Taf.); Diss., Giessen. Jena, 1905, (66, mit 3 Taf.); *E.*, extrémité antérieure d'une mâchoire. **Bieler**, S. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200-201); *E. Europas*, Streiflichter. I. H. **Kraemer**, H. Georgine, Insterburg, **72**, 1904, (440-441, 450-451); *E.*, mit Hemiplegia laryngis behaftet, anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister. **Luhrs**, E. Berlin, 1904, 31-1; *E.*, kurze Gleichbeinländer am Fesselgelenke. **Lungwitz**, M. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (293-294); *E.*, vergleichende

Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens. **Maier**, A. Vet. med. Diss. Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *E.*, evolution. **Matthew**, W. D. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig., with pl.); *E.*, evolution. **Osborn**, H. F. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (607); *E. asinus*, Eigenschaften und Zusammensetzung der Milch. **Ellenberger**, **Seeliger**, [R.] und **Klimmer**, [M.]. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (217-298); *E. caballus*. Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Jg. 1. Stuttgart. 1904/05. *E. caballus*, Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie. **Avtokratov**, D. M. (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **34**, 1904, 2, (126-127); *E. caballus*, glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique. **Bouin**, P. et **Ancel**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CXLII-CXLV, av. fig.); *E. caballus*, existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule. **Ancel**, P. et **Bouin**, P. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (81-82); *E. caballus*, Filaria-Embryone im Blut. (Holländisch) **Broeke**, A. E. ten. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *E. caballus*, monstrosity. **Caubet**, C. G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-145); *E. caballus*, dental abnormalities. **Colyer**, J. F. London, Trans. Odont. Soc., **38**, 1905, (42); *E. caballus* from Egypt, Arabia. **D'Avennes**, E. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11-157-467, with text fig., 4 pls.); *E. caballus* u. *E. zebra*, Hybriden. **Iwanoff**, E. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789-804); *E. caballus*, Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. **Jensen**, J. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (134-136); *E. caballus*, Zucht. **Kovácsy**, B. and **Monostory**, K. Budapest, 1904, (XII + 653, mit Taf.); *E. caballus*, Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. **Kraemer**, H. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1904, (433-437); *E. caballus*, vestiges of lateral phalanges in Shire horse. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (1035); *E. caballus*, preorbital depression. **Lydekker**, R. Vet., London, Feb. 1, 1905; *E. caballus*, Eiweiss-

körper des Blutserums. (Russ.) **Maximovič**, S. Kazan', Trd. Obšč. jest., **39**, 1, 1904, (1-92); *E. caballus*. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezzucht, Stuttgart, **2**, 1905, (114-115); *E. caballus*, preorbital depression. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (516-518); *E. caballus*, arabs and thoroughbreds; *E. c. libycus* n. subsp. N. Africa. **Ridgeway**, W. In: "The Origin and Influence of the Thoroughbred Horse." Cambridge, 1905, (425, etc.); *E. caballus* d'Indo-Chine. **Schein**, H. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (765-774); *E. caballus*, Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. **Schmaltz**, R. Berlin, 1905, (VIII, mit 24 Taf.); *E. caballus*, eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine. **Werner**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (259-260); *E. caballus celticus*, notes. **Marshall**, F. H. A. In Annandale's "The Faroes and Shetland." Oxford, 1905, (221-230, with figs.); *E. caballus: nehringi* n. subsp. **Duerst**, J. U. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233-294, mit 5 Taf.); *E. grevyi*, early notices. **Scherren**, H. Field, London, **105**, 1905, (375); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (2, 145); *E. haasei* † n. sp. Pampas, Südamerika. **Recke**, O. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (225-241); *E. hinnus*, kurze Mittheilung. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezzucht, Stuttgart, **2**, 1905, (205-208); *E. hinnus*, mule féconde. **Paviot**. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (384, av. fig.); *E. przewalskii* im Lichte der neuesten Forschungen. **Kulagin**, N. M. Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (142-172); *E. zebra*, E. African species. **Ewart**, J. C. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181); *E. zebra*, old pictures. **Lydekker**, R. *l.c.*, (339).

Hyrachyus? priscus† n. sp. Montana, Eocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (156).

Megacerops†, restoration. **Lull**, R. S. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-424, with text fig.).

Meshippus† nn. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (170-177); *M. acutidens*† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (141-143, pl. XVIII); *M.*

latidens† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (161).

Miohippus† nn. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (178-179).

Protohippus sp.† en Russie. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (171-182, Taf. 3).

Rhinoceros† im Diluvium Böhmens. **Kafka**, J. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (112-113); *R.* from Singpho country, Up. Burma. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (152); *R. simus*, skull with horns. **Osborn**, H. F. Nature, London, **72**, 1905, (127); *R. unicornis*, viscera. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (56).

Teleoceras medicornutus† n. sp. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (319).

SUBUNGULATA.

GENERAL.

Anderson, N. C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps).

Udden, J. A. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([15]-57).

SPECIAL.

Dendrohyrax teretica n. sp., aff. *D. neumanni*. **Mollison**, T. Usambara. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (423).

Elephas, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, (393-394); *E.*, placentation. **Assheton**, R. and **Stevens**, J. G. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (1); *E.*, Lidapararat. **Virchow**, H. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (189-194); *E. africanus*, large tusks. **Garstin**, Sir W. E. Field, London, **106**, 1905, (1145); *E. meridionalis*† at Dewlish. **Fisher**, O. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (559); *E. meridionalis*† in Dorset. **Fisher**, O. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35); *E. primigenius*† de Saint-Petersbourg, par M.

- Nature, Paris, **32**, 1904, (1^{er} sem.), 182-183, av. fig.; *E. primigenius*†, note sur un tibia de jeune mammoth trouvé à Saint-Acheul. **Delambre**, L. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (66-67). *E. primigenius*†. **Delambre**, L. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, 143-148; *E. primigenius*†, newly found corpse. **Dyakowski**, B. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **27**, 1905, 690-695; *E. primigenius*†, tooth. **McClure**, W. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.); *E. primigenius*†, étude de la dentition. **Pontier**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249); *E. primigenius*†, Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. **Reinhardt**, L. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360); *E. primigenius*† from Northampton. **Thompson**, B. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (207); *E. primigenius*† from Ireland. **Ussher**, R. J. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1-5); *E. primigenius*† gefunden bei Bielefeld. **Wilbrand**, J. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (91-93); *E. primigenius*† bei Berezovka, Sibirien. (Czechisch) **Želisko**, I. V. Ohmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (35-55, mit 5 Taf.).
- Hyraz*, structure. **Chapman**, H. C. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (476-480, with text-fig.).
- Mastodon*† in Texas. **Mackensen**, B. San Antonio, Texas, Bull. Sci., Soc., **1**, 1905, ([3]-10, with pl.); Reste aus dem interandinischen Hochland von Bolivia. **Pompeckj**, J. F. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.); *M. americanus*†, osteology. **Holland**, W. J. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464-467, with text-fig.); *M. americanus*†. Alaska. Pleistocene. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, 254-255; *M. angustidens*: *laticornis* n. subsp. Red Crag, Suffolk. **Lydekker**, R. Victoria County Histories, Suffolk, Palaeontology, (38.).
- Procaria*, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, 3393-3394; *P. gosslingi* n. sp. N. Nigeria. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (82).
- systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (84-96).
- Backhaus**. Zusammensetzung der Walmilch. Allg. MolkZtg, Berlin, **14**, 1904, (481).
- Braun**, [M.]. Ueber Wale und ihre Parasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges. **45**, 1904, Ber., (71-79).
- Gruvel**, A. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8).
- Guldberg**, G. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (371-384, 391-396).
- Haldane**, R. C. Whaling in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65-72, pl. III).
- Joliet**, F. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétaqués à la vie constante aquatique. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (137-140).
- Lucas**, F. A. The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713).
- [Review of] The whale-bone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. *I.c.*, (814-816).
- Rawitz**, B. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen“. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285-286).
- Reche**, O. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (149-252).
- Southwell**, T. Whaling in 1904. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (403-421); Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22-30).
- Migrations of whales. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (15-21).

SPECIAL.

CETACEA.

GENERAL.

Abel, O. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die

Balaenoptera borealis Lesson, Bau der Haut. **Japha**, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (442-445); *B. musculus arenata* nelle vicinanze di Livorno. **Salle**, E. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.,

20, 1904, (167-173); *B. physalus*, parasite de. **Anthony**, R. et **Calvet**, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (198-200); *B. physalus* Linné capturé à Cette le 7 octobre 1904. **Anthony** et **Calvet**. l.c. 1904, (566-567); *B. physalus* (Lin.) on the coast of Halland, Sweden. **Lönnberg**, E. Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, 13, 1904, (27-30, with pl.); *B. sibbaldi*, Milch. **Backhaus**, [A.]. Allg. Molk-Ztg, Stuttgart, 19, 1904, (330-331); *B. sibbaldi*, young. **Brown**, J. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (73-74, pl. IV.)

Delphinus, régénération du parenchyme et type de structure de l'ovaire de la femelle. **Paladino**, G. Arch. ital. biol., Torino, 42, 1904, (95-99); *D.*, rein. **Cavalié** et **Jolyet**. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., 6, 1902, (141-143).

Globicephalus melas preso a Porto d'Anzio (Roma). **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 5, 1904, (113-126, con 1 tav.); *G. melas* Traill., description de l'encéphale. **Pettit**, A. Camp. Scient., Monaco, fasc. 31, 1905, (29-38, pls. III-IV).

Grampus griseus Cuv., description des eucéphales. **Pettit**, A. l.c. (12-21, pl. I).

Heterodelphis leiodontus† n. sp. **Papp**, K. Földt. Évk., Budapest, 17, 1905, (21-53, mit Taf. V, VI).

Mesoplodon bidens, description. **Grieg**, J. A. Bergen, Naturen, 29, 1905, (110-115).

Palaeophocaena† n. gen., *P. andrusovi*† n. sp. Taman, MIOCÂN. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (376).

Phocaena communis Less. **Braun**, M. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (145-149, mit 1 Taf.); Anatomie der Beckenregion. **Knauff**. Jenaische Zs. Natw., 40, 1905, (253-318, mit 2 Taf.).

Prodelphinus eufrosyne True all'Isola d'Elba e distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. **Damiani**, G. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 14, 1903, (165-175).

Steno frontatus Cuv., description de l'encéphale. **Pettit**, A. Camp. Scient., Monaco, fasc. 31, 1905, (21-28, pl. II).

Tursiops tursio spp., var. from Indian Ocean. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (122, pl. XIII); *T. tursio* (2) in Dublin Bay. **Scharff**, R. F. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, 121, pl. IV).

SIRENIA.

GENERAL.

Oort, E. D. van. Sirenenwirbel auf Aruba. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), 2, [1902], (164-168).

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547-752).

SPECIAL.

Halicore dugong, Sternum. **Freund**, L. Zs. Morph., Stuttgart, 8, 1905, (425-438, mit 2 Taf.).

Halitherium bellunense, eine Uebergangsform zur Gattung *Melazytherium*. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (393).

TILLODONTIA.

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547-752).

RODENTIA.

GENERAL.

Allen, J. A. The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (135-138, with text fig.).

Marchal, C. Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (Proc.-verb., 18-21).

Paulmier, F. C. The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, 8 & 9, 1902-1903, [1904?], (335-351, with col. pl.).

Peterson, O. A. Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemonelix* [probably burrow of *Stenofiber*]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1905, ([139]-202, with pl., text fig.).

Rörig, G. und Börner, C. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recenter Mäuse. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (34-89, mit 3 Taf.).

Sordelli, F. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fase. 2, 1904, (305-316).

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300-302).

Tiraboschi, C. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4.^a I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (88-97).

———. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-349, a fig.); note rectificative. *Id.* (623-627).

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224-232).

SPECIAL.

Acomys cahirinus, foetus and placenta. **Assheton.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (280).

Agouti sierrae n. sp. Sierra de Merida, Venezuela. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (589).

Akodon crazi n. sp. Costa Rica. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (46); *A. meridensis* n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** *Id.*, (329).

Alcotagulus acoution Pall., geographische Verbreitung. **Pačoskij, I.** (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 1904, (91-92).

Aplodontia major: fossilist n. subsp. California. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (117, pl. XIX, figs. 8, 9).

Apomys n. gen., *A. hylacoetes*, *A. insignis*, *A. petencus* n. spp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (455-460).

Arctomys marmota, costituzione del dorsum sellae nel cranio. **Bovero, A.** Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-1904),

1904, (161-174, con 1 tav.); Lebensweise. **Girtanner, A.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (126-129); **Krause, G.** Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65-68, 90-91); Psychologie. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (337-345).

Arricanthis pumilio n. subsp. Cape Colony, Bechuanaland, Deelfontein, Angola, Zululand, Basutoland, Nyassaland. **Wroughton, R. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (632-639); *A. setosus* n. sp. Gold Coast, Hinterland. **Thomas, O.** *Id.* **15**, 1905, (80).

Arricola, note di due forme nel Ticino meridionale. **Ghidini, A.** Locarno, Bull. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1904, (41-42); *A. amphibius*. **Stengele.** Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (380-381); *A. henseli*†, dentition. **Major, C. J. F.** Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (504); *A. nivalis*, Parasiten. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522).

Bullimus n. gen., *B. bagobus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (450-451).

Calomyscus n. gen. for *C. bailiardi* n. sp. Persia. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23).

Castor canadensis, the original wood-cutter, engineer and irrigator. **Brunner, J.** Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, ([476]-481, 523-526, with illustr.); *C. canadensis*. **Warren, E. R.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (429-437, with maps and pl.); *C. canadensis: texensis* n. subsp. Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (122-124); *C. fiber*, Kanalbauten. **Friedrich, H.** D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (98-100, 113-115); *C. fiber*, frühere und gegenwärtige Verbreitung im russischen Reiche. **Grevé, C.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73-82, 105-114); *C. fiber*, letztes Vorkommen in Ungarn. **Wachsmann, F.** Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (235-236).

Cavia cobaya, feinerer Bau der Nebenniere. **Fuhrmann, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (522-560, mit 2 Taf.); *C. cobaya*, Perinealsack und seine Drüsen.

Grosz, S. *l.c.*, (261-267); *C. porcellus*, nervous system. **Allen**, J. B. [Granville, O., 1904.] (1 l. + 67, with 2 fold. pl. diag.).

Coendou pruinus n. sp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (310); *C. sanctaemartae* n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (441).

Cricetulus campbelli n. sp. Mongolia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322); *C. lama* n. sp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 22, (14).

Cricetus frumentarius, Gehirnwägungen des Centralnervensystems. **Dräseke**, F. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (76).

Cynomys parvidens n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (119-120).

Dendromus ansorgei n. sp. Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (173).

Dipus aegyptius, Skelett der Hinterextremität. **Schumann**, A. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (232-287, mi. 2 Taf.).

Ellobius woosnami n. sp. Persia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23).

Entoptychus† nn. spp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126-128, pl. XIV).

Erethizon dorsatus, Tätigkeit im Urwalde. **Goes**, E. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, (400-403); *E. dorsatum*. **Purpus**, C. A. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (49-51); *E. godfreyi*† n. sp. Arizona, Pleistocene (?) **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384).

Euhapsis† n. gen., *E. platyceps*† n. sp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905 ([139]-202, with pl., text fig.).

Eutamias nn. spp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (117-118); *E. canescens* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y.,

Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (208).

Eutypomys† n. gen., *E. thomsoni* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. *l.c.* **21**, 1905, (21-23).

Evotomys nn. spp. Hokkaido, N. Hondo. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18-19); *E. (Phaulomys subgen.) smithi* n. sp. Hondo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (493).

Fiber zibethicus, habits. **Cole**, L. J. and **Tooker**, H. C. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (199-205, with fig.).

Funisciurus pyrrhopus : leonis n. subsp. Sierra Leone. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (79).

Geomys breviceps : lancensis n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (129-130).

Georychus ansorgei n. sp. Bihé, Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (175).

Heterogeomys lanius n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235).

Holochilus venezuelae n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (330).

Hystrix leucura Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano. **Festa**, E. Torino, Boll. Musei Zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1-3).

Lagostomus trichodactylus, laterale Rachentaschen. **Zuckerhandl**, E. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138-144, mit 1 Taf.).

Lepus, mœurs. Par P. J. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (344-346), av. fig.; *L.* nn. spp., Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (32-32); *L.*, Aufbau des Rückenmarks. I. Mitt. **Breukink**, A. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (123-124); *L.*, bastard. **Lönnberg**, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (69-76, with pl.); *L. ansorgei* n. sp., Bihé, Angola. **Thomas**, O., and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (176); *L. cuniculus*, anomalia

- nello stomaco. **Barnabó**, V. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (227-240); *L. cuniculus*, toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. **Batelli**, F. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (1041-1043); *L. cuniculus*, differenze fra alcuni caratteri morfologici del *L. c.* di S. Rossore e quelli del coniglio romano. **Bianchini**, B. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (241-254); *L. cuniculus*, anomalie dentaire. **Catouillard**, G. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (317-319); *L. cuniculus*, ovarian cells. **Claypon**, Miss J. E. L. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (32); *L. cuniculus*, ovulation and degeneration of ova. **Heape**, W. *l.c.* **76**, 1905, (260); *L. cuniculus* Thrinänenapparat (Russ.) **Kondratjev**, A. K. Vest. oftalm., Moskva, **22**, 1905, (30-48); *L. cuniculus*, élevage industriel du lapin angora. **Lamarche**, C. de. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (137-138); *L. cuniculus*, Normal plates of the development. **Minot**, C. S. and **Taylor**, E. Jena, 1905, (98, mit 3 Taf.); *L. cuniculus*, in der nordwest-deutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. **Plettke**, F. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903**, **04**, 1905, (59-69); *L. cuniculus*, structure du Proamnios chez l'embryon. **Tourneux**, J. P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (716-718); *L. cuniculus*, Bedeutung der Epithelkörperchen. **Walbaum**, O. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **12**, 1903, (298-330, mit 1 Taf.); *L. cuniculus*, Zucht. **Ziemer**, H. Braunschweig, [1905], (112, mit Taf.); *L. cuniculus*, Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung. **Zuntz**, N. Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (403-412); *L. cyrensis* n. sp. Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *L. europaeus*, Wanderungen (Russ.). **Poltoratzkij**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (25-26); *L. europaeus*, mit gespaltenen Ohren. **Sorokin**, V. (Russ.) *l.c.* **9**, 1903, (223); *L. europaeus*, breeding in captivity. **Thompson**, B. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (305); *L. pinetis*: *robustus* n. subsp., Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna. No. **25**, 1905, (159-160); *L. saxatilis* n. subsp. Umvolosi, Namaqualand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (270-271); *L. timidus*, black variety. **Hanström**, P. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (147); **Kolthoff**, G. *l.c.* (53-51); *L. timidus*, *L. europaeus*, hybrids in Sweden. **Lönnberg**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (278); *L. timidus*, Bastarde. **Nehring**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1903, (212); *L. timidus*, *L. cuniculus*. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179-180); *L. timidus*, Winterbälge. **Thiemann**, J. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (622-623); *L. timidus* mit schwarzem Fell. **Ušakov**, Psov. i ružejn. ochota, Tula, **8**, 1903, (289).
- Limnomys* n. gen., *L. sibuanus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (451-452).
- Lophiomys testudo* n. sp. B. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (80).
- Marmota engelhardti* n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (120).
- Mesomys* (*M. ecaudatus* and *M. ferrugineus*), relationships to *Proechimys* and *Loncheres*. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (590).
- Micromys geisha* n. sp. Hondo, Japan. **Thomas**, O. *l.c.* (491).
- Microtus imitator* n. sp. Kashmir. **Bonhote**, J. L. *l.c.* (197-199); *M. (Pitymys) mariae* n. sp. N. W. Spain. **Major**, C. I. F. *l.c.* (515); *M. oreadensis*, affinities. **Clarke**, W. E. and **Bradley**, O. C. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (1-8, with figs.); *M. oreadensis*, habits. **Godfrey**, R. *l.c.* (195); *M. oreadensis*, affinities. **Major**, C. I. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (323-324); *M. transcaspius* n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *M. (Phaeomys) waltoni* n. sp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 22, (14).
- Mus*, heredity of coat color. **Allen**, G. M. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **152** in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, ([59]-163, with text fig.);

- M. nn. spp.* China. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (19); *M. nn. spp.* Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (439-449); *M. concha*: *zuluensis* n. subsp. Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (268); *M. decumanus* in Japan. (Japanese) **Akamatsu**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275-288); *M. decumanus* u. *Mus rattus*, diagnostische Merkmale. **Doppelmanier**, G. (Russ.). St. Peterburg, Izv. Leśn. Inst., **11**, 1904, (244-254); *M. decumanus* Pall. e *M. rattus* L., caratteri distintivi e diffusione del *M. rattus* in Italia. **Tiraboschi**, C. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (173-177); *M. hirtensis*, *M. muralis* in St. Kilda. **Waterston**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202); *M. meridionalis* [non è specie propria, ma identica a *M. minutus*]. **Giglioli**, E. H. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1-2); *M. musculus* in Uist. **Clarke**, W. E. (198). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (198-199); *M. musculus*, hérité de la pigmentation. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XLV-LVI); *M. musculus*, hérité dans le couleur des yeux. **Cuénot**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050-1052); Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev., XXXIII-XLI); *M. musculus*, races pures et leurs combinaisons. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revus, CXXIII-CXXXII); tumeurs. **Haaland**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (165-207, av. pl.); *M. musculus*, crossing different breeds. **Schuster**, E. H. J. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1-12, pls. I-II); *M. norvegicus* and plague. **Skinner**, B. Brit. Med. J., London, 1905, May 5th; *M. ortholon*, † not an ally of *M. sylvaticus*. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (452-453); *M. rattus* und *M. decumanus*. **Schoenichen**, W. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, (137-141); *M. rattus*: *ater* n. subsp. Great Britain and Black Sea. **Millais**, J. E. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (205).
- Muscardinus arcellanarius*. **Soffel**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (79-80, mit 1 Taf.).
- Mylagaulus* † nn. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (187-189).
- Myoxus glis*, Lebensweise in Sachsen. **Zimmermann**, R. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180-185); *M. glis*: *caspicus* n. subsp. Transkaspien. Beschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **25**, 3, 1905, (55).
- Mystromys albicaudatus*: *fumosus* n. subsp. Wakkerstroom, Transvaal. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (137).
- Nectomys dimidiatus* n. sp. Nicaragua. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (587).
- Ochotona cimamomea* n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (121-122); *O. wardi* n. sp. Kashmir. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (214). [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (13).]
- Orthogeomys cuniculus* n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (234-235).
- Oryzomys* nn. spp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327-328).
- Otomys laminatus* n. sp. Sibudeni, Zululand. **Thomas**, A. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (267).
- Oxymycterus delfini* n. sp. Chili. **Latorre**, A. C. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (15-16).
- Palaeocartomys* † n. gen., *P. montanus* †, *P. macrorhinus* † nn. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (182-184).
- Perognathus fasciatus*. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **19**, 1905, (69).
- Peromyscus* nn. subspp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (99-103); *P. leucopus* nn. subspp. Massachusetts. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1905, ([11]-15); *P. parvus* † n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126, pl. XIV).
- Petaurista leucogenys* nn. subspp. Nikko, Hondo, Japan, Wakayama, Tosa, Sikoku. **Thomas**, O. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 488.

Phodomys n. subgen. for *Erotomys smithi* n. sp. Hondo. **Thomas**, O. *l.c.* (193).

Proechimys goeldii n. sp. Santorem, Amazonia. **Thomas**, O. *l.c.* (587); *P. gorgonae* n. sp. Colombia. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91); *P. warreni* n. sp. Brit. Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (312).

Prolagus sardus†, represented by the same or an allied form in the Pleistocene of the continental Mediterranean region. **Major**, C. I. F. Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (462).

Pronolagus ruddi n. sp. Sibudeni, Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (172).

Pteromys alborus: *leucocephalus* n. subsp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297-299).

Reithrodontomys griseus n. sp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (106-107); *R. amoenus* n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (234).

Sciurus, harmfulness. **Brunner**, J. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (264-267, with illustr.); *S. nn. sp.*, *S. alpinus* from Spain, description. **Cabrera Latorre**, A. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (227-231); *S. aberti* nn. subspp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (205-207); *S. aretomyoides*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (181); *S. bathiae*: *annulium* n. subsp., Honduras, *S. harringtoni* n. sp., Chindwin R., Burma. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (300, 314); *S. tsingtauensis* n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298); *S. vulgaris*, Falle von Schälbe-schädigungen. **Eppner**, K. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112-120); *S. vulgaris*. **Heinze**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **37**, 1901, (600-602, 613-616); *S. vulgaris*

als Waldschädling. **Koch**, R. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298-303); *S. vulgaris*, Zähne. **Krumbach**, T. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (433-446); *S. vulgaris* als Mäusejäger. **Maass**, H. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597); *S. vulgaris*, Ei und Uterus. **Müller**, F. Helder Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (328-586, mit 5 Taf.). Sep. Abdr. Leiden, 1905, (258, mit 5 Taf.); *S. vulgaris*, Neugeborene. **Nehring**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (811-812; 866-867); *S. vulgaris*, Schädlichkeit. **Tubeuf**, [K. Freiherr von]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476-478); *S. vulgaris*. **Zimmer**, A. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **81**, 1905, (184).

Sigmodon borucae: *chiriquensis* n. subsp. Panama. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (68).

Sminthus subtilis Pall. **Major**, C. I. Forsyth. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (129-134).

Spalax typhlus, rudimentäres Auge. **Hanke**, V. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206-209); Auge. **Szakáll**, J. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (272-288).

Spermophilus citillus, Entwicklung der Allantois. **Völker**, O. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (263-272, mit 1 Taf.); Histogenese des Corpus luteum. **Völker**, O. *l.c.* (301-320, mit 2 Taf.).

Stecomys minutus n. sp. Benguella. **Thomas** O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (174).

Stencosfiber†, habits. *S. nn. spp.* Nebraska and Wyoming Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie, Mus., **2**, 1905, (140-178, pls. XVII-XX).

Tamias nexus n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (232-234).

Tarsomys n. gen., *T. apoensis* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (453-454).

Teonoma spelaeae† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal.,

Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (148, pl. XIX, figs. 4-7).

Thomomys microdon† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. *l.c.* (146-147, pl. XIX, figs. 1-3).

Xerus nn. spp., nn. subspp. Lake Chad, Unyoro, B. E. Africa, Mt. Kenya district. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **15**, 1905, (388-389).

INSECTIVORA.

GENERAL.

Leche, W. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (577-589).

Watson, G. A. Brain of Insectivora. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (156).

SPECIAL.

Amblysomus nn. spp. Umvolosi, Pondoland, Delagoa Bay. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (259-261).

Blarina parva. New York. **Davis**, W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([41]).

Crociodura flavescens: *flavidula* n. subsp. Umvolosi. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (264); *C. thomensis* Bocage from St. Thomas, description. **Barboga du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (68-69).

Erinaceus albulus: *turanicus* n. subsp. Trans-Kaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *E. europaeus*, Kampf mit Kreuzotter. **Blohm**, W. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (516-517); Alkoholsucht. **Hennings**, P. *l.c.* (790); dossier. **Sylvain**. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (252-253, av. fig.).

Galeopithecus volans, Faserverlauf des Gehirns. **Ziehen**, T. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (289-301).

Hypopsodust† nn. spp. Wyoming, Eocene. **Loomis**, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.).

Ictops† nn. spp. Montana Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (214-223, pl. XXII).

(n 3-7194)

Microgale cowani: *nigrescens* n. subsp. Madagascar. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (237).

Mogera wogura: *kobeae* n. subsp. Kobe, Hondo. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (487).

Myosorex nn. spp. Wakkerstroom. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (131); *M.* na. subsp. Umvolosi, Sibideni, Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. *l.c.* (262).

Neomys fodiens: *nanus* n. subsp. Transylvania; *N. f. ciliatus*, the proper name for the British form. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (507-508).

Pachyura etrusca Savi aus Transkaspien, Dimensionen. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86).

Podogymnura n. gen., *P. truei* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (436-438).

Potamogale spp. dans le Muséum de Paris. **Grandidier**, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (45-51).

Sorex, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip**, M. J. van. Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113-119); *S. araneus*: *carpathicus* n. subsp. Carpathians. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (506); *S. shinto* n. sp. N. Hondo, Japan. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (19); *S. vulgaris*, amour maternel. **Fettig**, F. I. Colmar, Mitt. Nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (98-99).

Sylvisorex n. gen. for *Crociodura morio*. Grey. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (190). [Abstr. 1904, 2, No. 10, (12).]

Talpa, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip**, M. J. van. Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113-119); *T.*, existence d'un pronéphros rudimentaire chez l'embryon et ses relations avec l'hydrotide pédiculée. **Tourneux**, F. et **Soulié**, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (55-58, av. fig.); *T. europaea*, Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des

Kloakenhöckers. **Disse, J.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **27**, 1905, (479-533, mit 3-2 Taf.; *T. europaea*, Entwicklung des Kloakenhöckers. **Disse, J.** Marburg, Sitzber. Ges. Natw., **1904**, (45-55); *T. europaea*, Rückenmark und Pyramidenbahnen. **Dräseke, J.** Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1901, 401-402; *T. europaea*, Entwicklung. **Holländisch Noordenbos, W.** Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress, **10**, 1905, (221-235); *T. europaea*, Nützlichkeit. **Rörig, G.** D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1901, (646-647); *T. europaea*, terminazione nervosa nei muscoli pelliccioli dorsali. **Romero, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (65-67); *T. europaea*, développement du système veineux. **Soulié, A.** et **Bonne, C.** J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (1-39, av. fig. et pl.; *T. platybrachyst* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (171).

Uropus n. gen. *U. cylindrus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (435).

CHIROPTERA.

GENERAL.

Armitage, J. Notes on the bats near Barnsley. Naturalist, London, **1905**, (37-39).

Burg, G. von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (315-316).

Corti, A. Ricerche sull' anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (369-404, con 1 tav.).

La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (247-251, con 1 fig.).

Dalgleish, G. Bats, distinctive characteristics of British species. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, 14.

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (448-463).

Forrest, H. E. Distinctive characteristics of British species of bats. Field Nat. Q., Edinburgh, **3**, 1905, (334-337).

Gadeau de Kerville, H. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., sér. I, **37**, 1901, [1902], (29-33).

Karfunkel, A. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (538-546).

Katz, L. Die Stria vascularis der Fledermaus. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **62**, 1904, (271-274).

Moffat, C. B. The duration of flight among bats. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (97-108).

Rulot, H. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Bruxelles, Bull. Acad. roy., **1901**, (17-30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365-375).

Schaffer, J. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugethieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Bindesubstanzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (231-284, mit 4 Taf.).

Stone, W. Notes on a collection of Californian mammals. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (586-591).

Van der Stricht, O. Les Pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: Waldeyer, P. Bonin).

Whitaker, J. Notes on breeding habits of bats. Naturalist, London, **1905**, (325-330, pl. XXII).

SPECIAL.

Artibeus n. spp. Peru, West Indies and Mexico. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (230-232).

Chlidionobas tuberculatus (Gray), *Myotis* *relativus* (Hutton), the proper names for the New Zealand bats.

Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (423).

Chrotopterus auritus: guianae n. subsp. Guiana. *C. australis* n. sp. Paraguay. **Thomas, O.** *l.c.* (308).

Cynonycteris brachycephala Bocage from St. Thomas, description. **Barboga du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (66-67).

Dermonotus suapurensis n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (229).

Dobsonia magna n. sp. Brit. New Guinea. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (423).

Eomops n. gen. for *Mormopterus whitteyi* Scharff, 1900. **Thomas, O.** *l.c.* (572).

Eptesicus fuscus: melanopterus n. subsp. California. **Rehn** in **Stone, W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (590-591).

Glauconycteris papilio n. sp. Uganda. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (77).

Hemiderma subrufum n. sp. Mexico. **Hahn, W. L.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (247-248).

Hesperoptenus tomesi n. sp. Malacca. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (575).

Hipposiderus nn. spp., nn. subspp. Solomon Ids., New Guinea, N. Borneo, Batchian; *H. lankadiva* Kelaart, the Cingalese representative of the group. **Andersen, K.** *l.c.* (497-509).

Lasiurus borealis, number of young. **Ward, H. L.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (20-21); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181-182).

Lavia rex n. sp. German East Africa. **Miller, G. S. jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (227-228).

Lonchophylla thomasi n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (230).

Macrotus, revision of genus; nn. spp. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (427-446).

Mimetillus n. gen. for *Vesperugo moloneyi* Thomas, 1891. **Thomas, O.** (N 3-7194)

London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (188), [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (12)].

Miniopterus newtonii Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (68).

Molossus nn. spp. Panama and Columbia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (227-228); *M. barnesi* n. sp. Cayenne. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (584).

Myotis chiriquensis n. sp. Panama. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (77); *M. lucifugus* in Kamchatka. **Hahn, W. L.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254); *M. nattereri*, habits. **Coward, T. A.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (51).

Nannugo pipistrellus, Flug. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52-53).

Nyctinomus taeniotis (Raf.), contributo alla conoscenza di esso in Italia. **Camerano, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1-7).

Odontonycteris meyeri, a second specimen. **Miller, G. S., jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253).

Otopterus mexicanus and *O. bocourtianus*, notes. Mexico. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (235).

Phoniscus n. gen., *P. atrox* n. sp. Sumatra. **Miller, G. S., jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (229-230).

Phyllonycteris santa-cristobalensis n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllorhina thomensis Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisbon, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (67).

Phyllostoma verrucosum n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllostomus hastatus nn. subspp. Panama and Colombia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (233-234).

Pipistrellus aladdin n. sp. Persia. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23); *P. bac-*

trianus n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86).

Promops barbatulus n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (228).

Pteronotus, validity. **Miller**, G. S., jun. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223).

Pteropus nn. spp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (432-435); *P. edulis*, Gehirn. **Kohlbrugge**, J. H. F. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (85-89).

Pterygistes noctula, time of flight. **Oldham**, C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (307).

Rhinolophus nn. spp. **Andersen**, K. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (75-145, pls. III-IV); *R.* nn. spp. Africa. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (70-76); *R.* nn. spp. Sarawak, Fokien Banka, Java, Mysore. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (247-253); *R.* nn. spp., nn. subsp. Guimaras, Luzon, Mindanao, Bachian, Key Islands. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **19**, 1905, (283-289); *R.*, list of the spp. and subsp., with notes on their distribution. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (648-662); *R. andreinii* n. sp. dei Chiotteri Eritrei. **Senna**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (256-260, con tav.); *R. hipposiderus*, habits. **Oldham**, C. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, art. 8, 1905, (1-11, with pl.); *R. hirsutus* n. sp. Guimaras, *R. pearsoni*: *chinensis* n. subsp. Fokien. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (289).

Vespertilio capensis: *gracilior* n. subsp.

E. howe. *V. matroka* n. sp. Madagascar.

Thomas, O. H. & **Schwann**, O. London,

Proc. Zool. Soc., **1905**, (257-258);

V. matschiei n. sp. Timel near Aden.

Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7), **16**, 1905, (573);

V. murinus, développement de la

vésicule auditive. **Denis**, P. Comptes

rendus de l'association des anatomistes,

4, (Montpellier), Nancy, 1902, (158-167,

av. fig.); *V. noctula*, structure et pola-

rité de l'œuf. **Van der Stricht**, O.

Comptes rendus de l'association des

anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (45-48); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (17-24).

Vesperugo, Beiträge zur Kenntniss des Gehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. **Merzbacher**, L. und **Spilmeyer**, W. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1050-1053).

CARNIVORA.

GENERAL.

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren. J. Psychol., Leipzig, **6**, 1905, (108-120).

Donnison, H. Seals in the "Wash." Field, London, **105**, 1905, March 4th.

Fonticelli, I. P. Habits of seals. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (268-275).

Nehring, A. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten. D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (378).

Privat, G. Le griffon nivernais. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (41-42, av. fig.).

Satunin, K. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.) Priir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, **7**, (4-8).

Sordelli, F. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3^a, 1904, (305-316).

Southwell, T. Sealing. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22-30).

—— Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. L.c. (361-366).

Stejneger, L. From my journeys to the Seal-islands in the Bering Ocean. (Norw.) Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., **16**, 1904-1905, (128-136).

Townsend, C. H. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([104]-116, with illustr.).

Trouessart. Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (273-274).

True, F. W. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794).

Varigny, H. de. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (166).

Warren, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (134-139).

SPECIAL.

Aclurodon? *brachyphastus*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (173).

Canis, Abstammungsgeschichte. **Reller, C.** Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (440-457); *C. vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens.* **Maier, A.** Vet.-med. Diss., Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *C.*, Stirnhöhlen. **Meis, de, V.** und **Parascandolo, C. D.** tierärztl., Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17-20, 30-31, 41-44, 49-50); *C.*, Untersuchungen des Analtegumentes. **Zimmermann, K.** Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472-515, mit 2 Taf.); *C. albus.* **Madsen, J.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (201-212); *C. aureus*, Vorkommen und Verbreitung in Dalmatien. **Pickler, A.** *l.c.* **46**, 1905, (134-138, 279, 332-334); *C. familiaris*, Rassenkennzeichen nach offiziellen Festsetzungen. München, 1905, (XII + 256); *C. familiaris*, rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau. **Anthony.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (363-365). *C. familiaris*, psychische Nervenerscheinungen. (Russ.) **Babkin, B. P.** Diss. St. Petersburg, 1904, (192 + IV); *C. familiaris*, arterie encefaliche corticali. **Bianchini, B.** Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4, 6, 1902, (21-55); *C. familiaris*, brain. **Campbell, A. W.** London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, 390; *C. familiaris*, Abstammung. **Francé, R.** Trinit. Közl., Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Text figs.); Wild dogs in Spain. **Haggard, J. G.** Field, London, **106**, 1905, (621); *C. familiaris*, Variationen. **Hilzheimer, M.** Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (1-40, mit 5 Taf.); *C. familiaris*, embryonales Auge. (Russ.) **Justov, N.** Varsava, Tid. obsč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-4);

C. familiaris, Farbe des Tapetum. (Russ.) **Justov, P. L.** *l.c.* (1-42, mit 2 Taf.); *C. familiaris*, Anomalien der Choroidae. (Russ.) **Justov, N.** *l.c.* **14**, 1903, [1905], (1-10); *C. familiaris*, Foxterrier, seine geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd. **Klotz, R.** Cöthen, 1903, (VIII + 270); *C. familiaris*, Psychologie. **Knickenberg, F.** Der Hund und sein „Verstand.“ Cöthen, 1905, (VIII + 138); *C. familiaris*. **Krichler, F.** Die Hunderassen. Leipzig, 1905, (X + 236); *C. familiaris*, oestrous cycle. **Marshall, F. H. A.** and **Joly, W. A.** London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (395); London, Phil. Trans. R. Soc., (B.), **1905**, 198, (91); *C. familiaris*, Kreuzung mit *Vulpes vulpes*. **Melnickij, K.** (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (Beilage 7-8); *C. familiaris*, Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe. **Petropavlovskij, N. I.** (Russ.) Charikov, Sborn. trd. veterin Inst., **7**, 1905, 1, (2-96); *C. familiaris*, als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtassen. **Reinhardt, L.** Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87-90, 104-106, 121-123); *C. familiaris*. **Rothe, H. H.** D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (728-730, 744-747, 761-763, 827-829); **44**, 1904, (4-6, 20-22, 37-39, 51-53); Sportbl. Rassehunde, Frankfurt a. M., **6**, 1904, (122-123, 137-138, 158-160, 178-179, 194-195, 230-231, 249-250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A. *l.c.* (164-165, 271, (342-343); *C. familiaris*, in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst. **Sierakowski, von. D.** Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (178-185, 211-218, 253-255, 289-292); *C. familiaris*, Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderassen. Bd 1.2. **Strebel, R.** München, [1903-05], (VI + 343, mit Taf.; III + 329 + 162, mit Taf.); *C. familiaris*, Rassekennzeichen. **Strebel, R.** München, [1905], (115, mit Taf.); *C. lupus* in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. **Batocki, E. T.** von. Wild u. Hund, Berlin, II, 1905, (241-242); *C. lupus*, Trächtigkeitsdauer. **Nehring, A. D.** Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (63); *C. mchraensis*: *texasensis* n. subsp. Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (175-177); *C. occidentalis* var. *albus*. **Kandern, W.**

Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 467-478; *C. pallasioides* n. sp. Russland. **Studer**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 24-35, mit 2 Taf.; *C. vulpes*, Begattung. **Miller**, F. B. D. Jägerztg., Neudamm, **36**, 1901, (771-773).—Verschiedene Nachträge, **37**, 1901, (141, 189); **38**, 1902, (747); *C. vulpes*, zweigeschlechtige Handlungsweise. (Russ.) **Mošnin**, K. V. Psov, i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (582-584); *C. vulpes*, Ranzon. **Odenwälder**, D. Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, 27-28; *C. vulpes*, **Sabarth**, Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, 519-522; *C. vulpes*, Kreuzung. **Thienemann**, J. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, 17-21; *C. vulpes*, Farlungsversionen. **Thienemann**, J. *l.c.* **42**, 1903, 359-363).

Conepatus mesoleucus: telmalestes n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (203-205); *C. trispadalis: trichasus* n. subsp. Costa Rica and Panama. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (585).

Dinocyon ossifragus† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (192).

Felis nn. spp. Costa Rica and Panama. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (47, 71); *F.* nn. spp. Venezuela and Colombia. **Allen**, J. A. *l.c.* (331-332); *F.*, vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. **Fischer**, T. Phil. Diss. Zürich, H. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 Fig., 4 Taf.); *F.* nn. spp. Central Asien. **Satunin**, K. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sci., **9**, 1, 1904, [1905], (521-537); *F. catu: caucasicus* n. subsp. Kaukasus. **Satunin**, K. (Russ.) Prii. i ochota, Moskva, **1905**, 6, (1-2); *F. catu*, Abstammung und Varietäten. **Kull**, A. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Naturk., **60**, 1904, CI-CH; *F. catu*, présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. **Mercier**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1052-1053); *F. catu* aus dem Unterharz und aus dem Waldeckischen. **Nehring**, A. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1904, (675); *F. catu* in Ireland. **Scharff**, R. F. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 79; *F. catu* als Saugling. **Schulze**, O. Natur

u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (316); *F. catu ferus* aus dem Donaudelta. **Nehring**, A. D. Jägerztg., Neudamm, **40**, 1903, (583-584, 865); **41**, 1903, (34); *F. catu ferus* von Traben a. d. Mosel nebst ihren vier Jungen. **Nehring**, A. *l.c.* (342-343); *F. domestica*, merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanz. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (278-279); *F. domestica*, brain. **Campbell**, A. W. London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, (390); *F. domestica*, Lebensweise. **Kammerer**, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12-14); *F. domestica*, pancreatic bladder. **Miller**, W. S. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([269]-273, with 3 text fig.); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (119-120); *F. domestica*, Lebensweise. **Sajó**, K. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (84-87); *F. domestica*, Nematoden an der Hypophysis cerebri. **Widakowich**, V. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447-450); *F. leo*, cranium. **Bradley**, O. C. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (317-323); *F. leo*, development of the skeleton. **Bradley**, O. C. *l.c.* (469-480); *F. leo*, Anatomie. **Ellenberger**, Wilhelm, **Baum**, [Hermann] und **Dittrich**, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere. [Atlas.] Bd 3. Lfg 1. Leipzig, 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung); *F. leo* in Griechenland. **Meyer**, A. B. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (65-73); *F. leo* var. *edwardsi*†. **Boule**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549); *F. lynx* als in Deutschland ausgestorben anzusehen? **Droste-Hülshof**, F. Frhr. von. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (145-148, 161-163, 235-236, 348-349, 413, 476, 523-524, 554, 602, 634, 651, 682, 698-699, 782); *F. lynx*, Zähne und Schädel. **Martenson**, A. *l.c.* **40**, 1903, (845-846); *F. sylvestris* Briss existait-il encore au XVIII^e siècle dans la forêt du Perche? **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (139-142); *F. temminckii* Vig. et Horsf., aire de dispersion. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72-73); *F. temminckii* au Tonkin. **Ménégaux**, A. *l.c.* (384); *F. tigris*, Schädel. **Hilzheimer** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (594-599).

Genetta peninsulæ n. sp. *G. melas* Graells, *G. balearica* Thomas, descrip-

tion. Spain. **Cabrera Latorre**, Angel. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (264-267).

Halichoerus grypus, notes. **Southwell**, T. Field, London, **105**, 1905, (72).

Helictis ferreo-griscus n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298).; *H. personata*, **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21).

Herpestes bocagei n. sp. Benguela. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (170); *H. leucurus* n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299).

— *Hyaena* nn. spp. Transcaspien, Mesopotamia, Bokhara; *H. vulgaris* Desm., Verbreitung, Neubeschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **2**, 1, 1905, (russ. 1-12, deutsch 13-24, mit Taf. I-IV); *H.*† aus märkischem Diluvium. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (336-341); *H. arvensis*† Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau**, W. von. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175-182, mit 1 Taf); *H. bilkieviezi* n. sp. Transcaspien. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (1-4, mit 3 Taf.); *H. bilkieviezi* Satunin, distribution in Russian Asia. **Bilikevič**, St. (Russ.) Lc. **6**, (3-4); *H. (Crocuta) leontievi* n. sp. Abessinien. **Satunin**, K. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (556); *H. crocuta spelaea*† in Ireland. **Ussher**, R. J. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1).

Ischyrocyon† n. gen., *I. hyaculust*† n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (246).

Lupus occidentalis. **Kadich**, H. M. von. D. Jägerztg. Neudamm, **36**, 1901, (404-406, 421-424, 438-440, 453-456, 470-473, 486-489, 502-504, 518-520, 534-536, 550-553, 570-572, 588-589, 602-605, 617-620); *L. spelaeus*†, Schädel. **Langenhan**, A. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (8-9).

Lutra colombiana n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (452); *L. pristina*† n. sp. South Dakota.

Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. Lc. (256).

Lycaon pictus in captivity. **Cunningham**, D. J. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (83).

Lynxus isabellinus: kamensis n. subsp. Central - Asien. **Satunin**, K. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (524-537).

Machaerodus (?) *ischyrus*† n. sp. California. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.).

Meles, geographische Rassen; *M. meles britannicus* n. subsp. from England. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 2, (1-4); *M. taxus* Bodd., perforation astragalienne. **Ameghino**, F. An. Mus. Nac. Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (193-201); muscle mandibulo-auriculaire. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, Proc.-verb., 54-55); Nahrung, Fortpflanzung und Schonzeit. **Fries**, D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (680-681, 696-697); **40**, 1902, (35); **Löns**, H. Lc. **44**, 1904, (107-109); **Müller**, A. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (4-7, 22-25); normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer. **Nehring**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, (63); Naturgeschichte. **Oppel**, L. Lc. **38**, 1902, (844-845); Naturgeschichte. **Thienemann**, J. Lc. **38**, 1901, (284-285).

Mesocyon? *drummondianus*† n. sp. Montana. Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (161).

Monachus schauinslandi n. sp. Laysan. **Matschie**, [P.]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (254-262).

Mustela foina. **Caster**, G. Sanct Hubertus, Cöthen, **23**, 1905, (8-9); *M. melampus: bedfordi* n. subsp. Japan. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (183); *M.?* *minor*† n. sp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (192).

Nasua narica nn. subsp. Costa Rica, Panama and Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (48-53); *N. phaeocephala* n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. Lc. (334).

Otocyon, Descendenz. **Carlsson**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 717-751.

Pachyaena†. Eocene, Vaugirard. **Boule**, M. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 16, av. 2 pls.

Paradascurus Temm. au Tonkin. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 381.

Phoca vitulina in der Havel. **Nehring**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, 763-764, 811-812.

Pestoleon n. gen., *P. magnus*† n. sp. Oregan. Miocene. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47-49).

Potamotherium dacota† n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (251).

Potos flatus nn. subsp. Panama, Colombia and Brazil. **Allen**, J. A. Lc. (74-77).

Procyon protens n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. Lc. (333).

Putorius ibericus Barrett-Hamilton from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. math., Ser. 2., **7**, No. 26, 1905, (69-70); *P. lutreola* in Deutschland. **Löns**, H. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (9-11); **Nehring**, A. Lc. **39**, 1902, (540, 586, 601, 699, 729-730, 762, 831); **40**, 1903, (696-698, 746-747); *P. macrophonus* n. sp. **Elliott**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235-236); *P. nivalis* u. *P. putorius*, Vertheiligung der Nachkommen. (Russ.) **Ščetinskij**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (476-478); *P. putorius* und *P. erminea*, Blindheitsdauer der Jungen. **Meissner**, M. E. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (575-576).

Suricata suricata nn. subsp. Grahamstown, Wakkerstroom, Namaqualand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (133-134).

Tayra barbara: *irara* n. subsp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, 35.

Trichaelurus n. gen., *T. manul*: *mongolicus* n. subsp. **Satunin**, K. St.

Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (495-506).

Trochictis† von Wies. **Hofmann**, A. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.).

Ursus, crâne. Alpes grisonnes. **Bieler**, S. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (445-446); *U.*, nel Trentino. **Bonomi**, A. Boll. Naturalista, Siena, **23-25**, 1903-1905, (passim); *U.*, aus der Mongolei. **Noack**, Th. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (748); *U.*, dell'Ecuador. **Festa**, E. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-1905), 1905, (186-195, con 1 tav.); *U. arctos*, Unterschiede im Aeusseren und in den Gewohnheiten. (Russ.) **Ehmke**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155); *U. arctos*, Verschiedenheit der Schädelform. **Schäff**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313); *U. arctos*, Geschichte in Württemberg. **Schön**, T. Tübingen Bl. Albver., **13**, 1901, (72-75); *U. kermodei* n. sp. British Columbia. **Hornaday**, W. T. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]-10, with text fig.). Lc. ([80]-86, with pl.); *U. maritimus*. **Behm**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (50).

Viverra genetia L., ligament tympano-maxillaire. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902** **1903**, 1903, (59-60).

Vulpes nn. spp. aus Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch). **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *V. vulpes*, Kreuzung mit *Canis familiaris*. **Melnicikij**, K. (Russ.). Prir. i ochota, Moskva, 1905, 1, (Beilage 7-8); *V. vulpes*: *vaddelli* n. subsp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, Abstr. No. 22 (14).

PRIMATES.

GENERAL.

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden, 1905, (193-551, mit 28 Taf.).

Alezais. Les adducteurs du Maki. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (537-539).

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3. Die Rindenfelder der niederen Affen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (177-226, mit 7 Taf.).

Brown, A. E. [Review of] Notes on Anthropoid apes. By the Hon. Walter Rothschild. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (12-14).

Ceccherelli, G. Sulla presenza dei corpuscoli di Rusini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, (1904), 1905, (313-316).

Eastman, C. R. Archaeological notes, Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25).

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103-110, av. fig.).

Festa, E. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell' Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1-9, con 1 tav.).

Fischel, A. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561-575).

Frassetto, F. Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (386-394, con 13. fig.).

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (239-275, mit 1 Taf.).

Hoeven Leonard, J. van der. Primates. Vergl. Anatomie des Beckens. (Holländisch) Amsterdam, 1905, (103).

Johnston, Sir H. H. [Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of the Simiidae.] London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (70-74).

Keibel, F. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. II., (39-50).

Keibel, R. Embryo of Primates. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (596).

Krause, R. und Klempner, S. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59-102, mit 2 Taf.).

Künstler, J. et Chaine, J. Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903-1904, 1904, (Proc. verb., 38-41).

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamopariétale. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213-215, av. fig.).

Matschie, [P.]. Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1904, (55-69).

Meyer, E. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (1-26, mit 9 Taf.).

Rothmann, M. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, (278-287).

Rothschild, W. Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of Simiidae. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (413).

Schlaginhaufen, O. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577-671).

——— Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123-126).

Strahl, H. und Happe, H. Ueber die Placenta der Schwanzaffen. (Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg. 8.) Wiesbaden, 1905, (493-551, mit 28 Taf.).

Stratz, C. H. Das Verhältnis zwischen Gesicht- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (85-93).

Walkhoff, O. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1905, (87-88).

SPECIAL.

- Alouatta seniculus* nn. subsp. Colombia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, 460-462.
- Anthracopithecus troglodytes*, papillary ridges. **Kidd, W.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (263).
- Ateles*, vergl. Anatomie. (Holländisch) **Broek, A. J. P. van den.** Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (240-250).
- Cebus*, Morphologie des Gehirns. **Zuckerkandi, E.** Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (100-122, mit 1 Taf.); *C. crotus* n. sp. Colombia. **Bangs, O.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91); *C. fatuellus*, emissary canals in the skulls. **Onelli, C.** Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19).
- Cercocercus mona* Schreb., un cas de leucoplasie vaginale. **Pettit, A.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (281).
- Cercopithecus* nn. spp. **Matschie, [P.]** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, 262-276; *C. erossi* n. sp. Cameroons. **Forbes, H. O.** Nature, London, **72**, 1905, 630; *C. erossi* identified with *C. preussi* Matschie. **Forbes, H. O.** *l.c.* **73**, 1905, (319).
- Colobus palliatus: cottoni* n. subsp. Gugo, Central Equatorial Africa. **Lydekker, R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (432).
- Cynocephalus sphinx*, ricerche sopra un teschio. **Bianchini, B.** Roma, Bol. Soc. Zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (74-89); emissary canals in the skulls. **Onelli, C.** Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19).
- Cynomolgus* nn. spp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (428-432).
- Cynopithecus niger*, brain. **Beddard, F. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (22).
- Erythrocebus langheldi* n. sp. **Matschie, P.** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (262-276).
- Galago demidoffi: poensis* n. subsp. Fernando Po. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 186. [Abstr., **1904**, 2, No. 10, (12).]
- Gorilla*, Bemerkungen über das Urogenitalsystem. **Gerhardt, U.** Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (135-140); *G.* des Breslauer zoologischen Gartens. **Grabowsky, F.** Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (253-258); *G.*, un anthropoïde géant de la rivière Saugha. **Hamy, E. T.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (282-283); *G. diehli* n. sp. **Matschie, [P.]** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (45-53); *G. jacobi* n. sp. Kamerun. **Matschie, [P.]** *l.c.* **1905**, (279-283).
- Homo*, Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule. **Adolphi, H.** Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (39-86); Beobachtung eines Restes des Hauttrumpfmuskels. **Bascho, P.** *l.c.* (374-378); Entwicklungsgeschichte der Lungen; Bronchialbaum, Lungenform. **Blisnianskaja, G.** Med. Diss., Zürich, 1904, (59, mit 22 Figg., 1 Tab.); development of cerebellum. **Bolk, L.** Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (1-7, with 1 pl., 85-91, with 1 pl.), (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (635-641, with 1 pl.); **14**, [1905], (134-141, with 1 pl.) (Dutch); Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. **Branco, W.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97-132); Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz. **Bühler, A.** Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (1-20); expansioni nervose di senso nella mucosa linguale. **Ceccherelli, G.** Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (33-34); presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea. **Citelli, S.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (480-492); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle. **Crevatin, F.** Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3°, 1903, (409-436, con 2 tav.); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli. **Crevatin, F.** Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (19-21); Einbettung des Eies. **Doria, T. R.** Arch. Gynäk., Berlin, **76**, 1905, (433-505, mit 3 Taf.); Drüsen des Warzenhofes. **Eggeling, H.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (423-444); early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone. **Fawcett, E.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280-286); Beiträge

zur Geschichte des Achselbogens. **Gehry**, K. *Morph. Jahrb.*, Leipzig, **31**, 1903, (446-452); Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. **Gorjanovič-Kramberger**. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, (805-812); Frage der segmentalen Gefäßversorgung der Haut. **Grosser**, O. *Morph. Jahrb.*, Leipzig, **33**, 1905, (555-561, mit 1 Taf.); Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte. **Haeckel**, E. *Tl.* 1. 2. Leipzig, 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.); unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung. **Haeckel**, E. Vortrag. . . . 8. u. 9. Taus. Stuttgart, 1905, (54); Magen. **Hasse**, C. und **Strecker**, F. *Arch. Anat. Physiol.*, Anat. Abt., **1905**, (33-54, mit 1 Taf.); topography of the pancreas in the foetus. **Jackson**, C. M. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (488-510); Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines. **Kazzander**, J. *Lc.* **26**, 1905, (212-218, 430); neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung. **Kollmann**, J. *CorrBl. D. Ges. Anthr.*, München, **36**, 1905, (9-20); Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140 - 148); Anatomie. **Krause**, W. Leipzig, 1905, (I-X, 681-919); Rückbildung der Allantois. **Löwy**, H. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159-176, mit 1 Taf.); ueber ein Os supratympanicum. **Luschan**, F. von. *Zs. Ethn.*, Berlin, **37**, 1905, (625-626); Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung. **Macnamara**, N. C. *Arch. Anthr.*, Braunschweig, **31**, 1904, (77-84); Entwicklungsgeschichte des Gaumens. **Pözl**, A. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1904, (243-283, mit 2 [1] Taf.); Anatomie. **Räuber**, A. *St. Petersburg*, 1904, (VI + 1-489, mit 605 Fig.; 1905, (III + 491-996, mit 538 Fig.); Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. **Ramm**, M. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (55-96, mit 2 [1] Taf.); Studien über die Hirnrinde. **Ramon y Cajal**, S. H. 3. Die Hominide. Leipzig, 1902, (iv + 68); Anthropologie des Schulterblattes. **Ranke**, J. *CorrBl. D. Ges. Anthr.*, München, **35**, 1904, (139-144); normale und pathologische Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des Darmkanals. **Schmidt**, J. F. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **66**, 1905, (12-40, mit 1 Taf.); Bau und Leben des

Körpers. **Schneider**, J. Leipzig, 1905, (vii + 205); Frage der Abstammung. **Schwalbe**, G. *Globus*, Braunschweig, **88**, 1905, (159-161); Descendenzlehre und Anthropologie. **Schwalbe**, G. *Mitt. philomath. Ges.*, Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (242-264); Variationen des Schädels und Klassifikation der Rassen. **Sergi**, G. *Arch. Anthr.*, Braunschweig, **31**, 1901, (111-121, mit 3 Taf.); development of the acoustic ganglion in the embryo. **Streeter**, G. L. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, ErgH., (16); Vornieren-Rudimente beim Embryo. **Tandler**, J. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (253-284, mit 1 Taf.); die blauen Geburtsflecke. **ten Kate**, H. *Globus*, Braunschweig, **87**, 1905, (53-58); *Zs. Ethn.*, Berlin, **37**, 1905, (756-758); Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie. **Terra**, M. de. *D. monatschr. Zahnheilk.*, Leipzig, **23**, 1905, (77-184, 209-210); einige Structur- und Formverhältnisse des Unterkiefers. **Toldt**, C. *CorrBl. D. Ges. Anthr.*, München, **35**, 1904, (94-99); Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. **Walkhoff**, F. U. *D. monatschr. Zahnheilk.*, Leipzig, **19**, 1901, (2-22, 49-60, 111-121, mit 4 Taf.); mikroskopische Anatomie der Tubenschwangerschaft. **Wallgren**, A. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (356-477, mit 6 Taf.); Anwendung der Deszendenztheorie. **Wasmann**, E. *Stimmen Maria-Laach*, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387-409); Bau und Histogenese der Samenzellen. **Wederhake**. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (326-333); Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. **Weinberg**, R. *Arch. Rassenbiol.*, Berlin, **2**, 1905, (198-214); Sprachentwicklung. **Wolpert**. *Kinderfehler*, Langensalza, **6**, 1901, (176-181); *H. primigenius* Wilser. **Rzehak**, A. *Wien. Verh. Geol. Reichs-Anst.*, **1905**, (329-331).

Hylobates hainanus colour-change with age, and nomenclature. **Pocock**, R. I. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (169-180, pl. V); *H. symplocyctylus*, solco di Rolando e lobo frontale. **Sergi**, S. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **15**, 1901, (273-283, con 2 fig.).

Loris gracilis: *zeylanicus* n. subsp. Ceylon. **Lydekker**, R. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (316).

Macacus nemestrinus, Keldsack. **Zuckerlandl**, E. *Zs. Morph.*, Stuttgart,

9, 1905, (145-146, mit 1 Taf.); *M. rhesus*, geteilte Scheitelbeine. **Kantor**, H. *l.c.* 7, 1904, (543-545).

Megaladapis edwardsi G. Grandidier. **Lorenz von Liburnau** L. Ritter. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 77, 1905, (451-490, mit 6 Taf.).

Nycticebus javanicus, medulla oblongata. **London**, M. van. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 14, 1903, (353-365); *N. tardigradus hilleri*, figure. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (345-346, pl. XXIII).

Otolemur badius n. sp. Afrika. **Matschie**, [P.]. Berlin, Sitz Ber. Ges. natf. Freunde, 1905, (277-279).

Pithecanthropus†, reconstruction. **Dubois**, E. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, 1, 1901, (237-241, avec 1 pl.).

Pronycticebus† n. gen., *P. gaudryi*† n. sp. de France. **Grandidier**, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (9-13, av. fig.).

Simia pygmaeus: rarispinosus n. subsp. French Congo. **Rothschild**, W. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (422-428; *S. satyrus*, habits. **Bourne**, F. S. Minneapolis, Bul. Minn. Acad. Nat. Sci., 4, 1905, ([173]-181).

Tarsius spectrum, primordial cranium. **Fischer**, E. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (397-400) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (404-407) (German); Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn. **Ziehen**, T. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 13, 1903, (54-61).

Troglodytes gorilla. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (69-71); *T. niger*, ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. **Hirschlauff**, L. Zs. päd. Psychol., Berlin, 7, 1905, (1-22, mit 1 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACERATHERIUM [Perissodactyla].
 ——— *samium*†. **Weber**. 1231.
 ——— *schlosseri*†. **Weber**. 1231.

ADENOTA [Artiodactyla].
 ——— *pousarguesi*. **Neumann**. 802.

AELURODON? [Carnivora].
 ——— *brachygnathus*†. **Douglass**. 303.

AGOUTI [Rodentia].
 ——— *sierrae*. **Thomas**. 1159.

AKODON [Rodentia].
 ——— *irazu*. **Allen**. 36.
 ——— *meridensis*. **Allen**. 42.

ALLOMERYX† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— *Sinclair*. 1074.
 ——— *planiceps*†. **Sinclair**. 1074.

ALOUATIA [Primates].
 ——— *seniculus: caucensis* n. subsp. **Allen**. 46.
 ——— *rubicunda* n. subsp. **Allen**. 46.

AMBLYSOMUS [Insectivora].
 ——— *chrysillus*. **Thomas & Schwann**. 1167.
 ——— *hottentotus: pondoliae* n. subsp. **Thomas & Schwann**. 1167.
 ——— *iris*. **Thomas & Schwann**. 1167.

APHELOPS [Perissodactyla].
 ——— *brachyodus*†. **Osborn**. 832.
 ——— *ceratorhinus*†. **Douglass**. 303.
 ——— *planiceps*†. **Osborn**. 832.

APLODONTIA [Rodentia].
 ——— *major: fossilis*† n. subsp. **Sinclair**. 1075.

APOMYS n. gen. [Rodentia]. **Mearns**. 732.
 ——— *hylecoetes*. **Mearns**. 732.
 ——— *insignis*. **Mearns**. 732.
 ——— *petraeus*. **Mearns**. 732.

ARTIBEUS [Chiroptera].
 ——— *insularis*. **Allen**. 39.
 ——— *rushyi*. **Allen**. 39.
 ——— *yucatanicus*. **Allen**. 39.

ARVICANTHUS [Rodentia].
 ——— *pumilio: angolae* n. subsp. **Wroughton**. 1255.
 ——— *chakae* n. subsp. **Wroughton**. 1255.
 ——— *griqua* n. subsp. **Wroughton**. 1255.
 ——— *intermedius* n. subsp. **Wroughton**. 1255.
 ——— *meridionalis* n. subsp. **Wroughton**. 1255.
 ——— *moslesh* n. subsp. **Wroughton**. 1255.
 ——— *nyasae* n. subsp. **Wroughton**. 1255.
 ——— *setosus*. **Thomas**. 1155.

- BLASTOMERYX** [Artiodactyla].
 ——— *wellsi*†, Matthew, 724.
- BOS** [Artiodactyla].
 ——— *depressicornis* : *fergusoni* n. subsp. Lydekker, 685.
 ——— *sonlaiensis* : *butleri* n. subsp. Lydekker, 676.
- BUBALIS** [Artiodactyla].
 ——— *niediecki*, Neumann, 802.
 ——— *noteki*, Neumann, 802.
 ——— *rothschildi*, Neumann, 802.
- BULLIMUS** n. gen. [Rodentia]. Mearns, 732.
 ——— *bagobus*, Mearns, 732.
- CAENORUS** [Perissodactyla].
 ——— *persistentis*†, Osborn, 832.
- CALOMYS** n. gen. [Rodentia]. Thomas, 1151.
 ——— *baileardi*, Thomas, 1151.
- CANIS** [Carnivora].
 ——— *nebrascensis* : *texensis* n. subsp. Bailey, 84.
 ——— *pontiacini*†, Studer, 1124.
- CAPRA** [Artiodactyla].
 ——— *dinniki*, Satunin, 998.
 ——— *sibirica* : *lorenzi* n. subsp. Satunin, 989.
- CASTOR** [Rodentia].
 ——— *canadensis* : *texensis* n. subsp. Bailey, 84.
- CERUS** [Primates].
 ——— *curtus*, Bangs, 85.
- CERCOPITHECUS** [Primates].
 ——— *crossi*, Forbes, 374.
 ——— *kanuli*, Matschie, 717.
 ——— *thomasi*, Matschie, 717.
- CERATULUS** [Artiodactyla].
 ——— *sinensis*, Hilzheimer, 485.
- CERVUS** [Artiodactyla].
 ——— *axis* : *zebranicus* n. subsp. Lydekker, 682.
 ——— *rhemanus*†, Dubois, 314.
 ——— *tepluens*†, Dubois, 314.
 ——— *unicolor* : *boninensis* n. subsp. Lydekker, 673.
- CHIROPTERUS** [Chiroptera].
 ——— *auritus* : *guianae* n. subsp. Thomas, 1160.
 ——— *australis*, Thomas, 1160.
- COENDOR** [Rodentia].
 ——— *primus*†, Thomas, 1160.
 ——— *sauclermartae*, Allen, 46.
- COTORUS** [Primates].
 ——— *pallidus* : *cottoni* n. subsp. Lydekker, 674.
- CONEPATUS** [Carnivora].
 ——— *mesoleucus* : *telmalestes* n. subsp. Bailey, 84.
 ——— *tropicalis* : *trichurus* n. subsp. Thomas, 1159.
- CONNOCHETES** [Artiodactyla].
 ——— *hecki*, Neumann, 802.
- CRICETULUS** [Rodentia].
 ——— *campbelli*, Thomas, 1156.
 ——— *lama*, Bonhote, 152.
- CROCIDURA** [Insectivora].
 ——— *flavescens* : *flavidula* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
- CYNOMOLGUS** [Primates].
 ——— *cagayanus*, Mearns, 732.
 ——— *mindaviensis*, Mearns, 732.
 ——— *apocensis* n. subsp. Mearns, 732.
 ——— *suluensis*, Mearns, 732.
- CYNOMYS** [Rodentia].
 ——— *parvidens*, Allen, 34.
- DENDROHYRAX** [Sub-ungulata].
 ——— *terricola*, Mollison, 769.
- DENDROMYS** [Rodentia].
 ——— *ansorgei*, Thomas & Wroughton, 1168.
- DERMONOTUS** [Chiroptera].
 ——— *suapiensis*, Allen, 39.
- DINOCHOERUS**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Peterson, 862.
 ——— *hollandi*†, Peterson, 862.
- DINOCTON** [Carnivora].
 ——— *ossiifragus*†, Douglass, 303.
- DINOHYUS**† n. nom. [Artiodactyla]. Peterson, 863.
- DORSONIA** [Chiroptera].
 ——— *magua*, Thomas, 1162.
- ECHIDNA** [Monotremata].
 ——— *hystrix* : *multiaculeata* n. subsp. Rothschild, 957.
- ELLOBRUS** [Rodentia].
 ——— *ucosnami*, Thomas, 1151.
- ELCITHIRUM** [Artiodactyla].
 ——— *calkinsi*†, Sinclair, 1074.
- ENTOPHYCHUS** [Rodentia].
 ——— *rostratus*†, Sinclair, 1074.
 ——— *sperryi*†, Sinclair, 1074.
- EOMOPS** n. gen. [Chiroptera]. Thomas, 1163.
- EPLESICUS** [Chiroptera].
 ——— *fuscus* : *melanopterus* n. subsp. Rehn, 1112.

- EQUUS** [Perissodactyla].
 — *calallus*; *libycus* n. subsp. Ridgway. 929.
 — *nehringi* n. subsp. Duerst. 316.
 — *huasi*†. Reche. 916.
- ERETHILION** [Rodentia].
 — *godfreyi*†. Allen. 44.
- ERINACEUS** [Insectivora].
 — *albulus*; *turanicus* n. subsp. Satunin. 996.
- ERYTHROCEBUS** [Primates].
 — *langheldi*. Matschie. 717.
- Euhapsis**† n. gen. [Rodentia]. Peterson. 861.
 — *platycaps*†. Peterson. 861.
- EUMAMIAS** [Rodentia].
 — *alsitus*. Allen. 34.
 — *canescens*. Allen. 38.
 — *lectus*. Allen. 34.
- Eutypomys**† n. gen. [Rodentia]. Matthews. 726.
 — *thomsoni*†. Matthew. 726.
- EVOTOMYS** [Rodentia].
 — *andersoni*. Thomas. 1153.
 — *bedfordiac*. Thomas. 1153.
 — *mikado*. Thomas. 1153.
 — *smithi*. Thomas. 1158.
- FELIS** [Carnivora].
 — *anastasiae*. Satunin. 980.
 — *carrikeri*. Allen. 36.
 — *cato*; *caucasica* n. subsp. Satunin. 990.
 — *kolteri*. Satunin. 980.
 — *maripensis*. Allen. 42.
 — *mearnsi* n. nom. Allen. 36.
 — *panamensis*. Allen. 36.
 — *sanctamartae*. Allen. 42.
 — *semenovi*. Satunin. 980.
- FENISCICURUS** [Rodentia].
 — *pyrchopas*; *leonis* n. subsp. Thomas. 1155.
- GALAGO** [Primates].
 — *demidoffi*; *poensis* n. subsp. Thomas. 1149.
- GAZELLA** [Artiodactyla].
 — *gandryi*†. Schlosser. 1019.
 — *neretli*. Thomas. 1151.
- GENETTA** [Carnivora].
 — *panamensis*. Cabrera Latorre. 213.
- GEOMYS** [Rodentia].
 — *breviceps*; *flavensis* n. subsp. Bailey. 81.
- GEORYCHUS** [Rodentia].
 — *ansorgei*. Thomas & Wroughton. 1168.
- GLAUCONYOTERIS** [Chiroptera].
 — *papilio*. Thomas. 1155.
- GORILLA** [Primates].
 — *diehli*. Matschie. 715.
 — *jacobi*. Matschie. 719.
- HELICTIS** [Carnivora].
 — *ferruco-griseus*. Hilzheimer. 486.
- HEMIDERMA** [Chiroptera].
 — *subrufum*. Hahn. 463.
- HERPESTES** [Carnivora].
 — *bocagei*. Thomas & Wroughton. 1168.
 — *leucurus*. Hilzheimer. 486.
- Hesperhys**† n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 303.
 — *vagrans*†. Douglass. 303.
- HESPEROPTENUS** [Chiroptera].
 — *tomesi*. Thomas. 1163.
- HETERODELPHIS** [Cetacea].
 — *leiodontus*. Papp. 842.
- HETEROGEOMYS** [Rodentia].
 — *lanius*. Elliott. 333.
- Heteromeryx**† n. gen. [Artiodactyla]. Matthew. 726.
 — *dispar*†. Matthew. 726.
- HIPPOSIDERUS** [Chiroptera].
 — *diadema*; *oceanitis* n. subsp. Andersen. 57.
 — *pullatus* n. subsp. Andersen. 57.
 — *vicarius* n. subsp. Andersen. 57.
 — *dinops*. Andersen. 57.
 — *enotis*. Andersen. 57.
- HOLOCHILUS** [Rodentia].
 — *venezuelae*. Allen. 42.
- HYAENA** [Carnivora].
 — *bilkiewiczzi*. Satunin. 986.
 — *bokharensis*. Satunin. 995.
 — *leontiewi*. Satunin. 999.
 — *calyaris*; *zarudnyi* n. subsp. Satunin. 995.
- HYDROPOTES** [Artiodactyla].
 — *kreyenbergi*. Hilzheimer. 485.

HYOPSODUS [Insectivora].

- *browni*†. Loomis. 656A.
 ——— *jacksoni*†. Loomis. 656A.
 ——— *minor*†. Loomis. 656A.
 ——— *simplex*†. Loomis. 656A.

HYRACHYUS ? [Perissodactyla].

- *priscus*†. Douglass. 303.

ICTOPS [Insectivora].

- *intermedius*†. Douglass. 304.
 ——— *major*†. Douglass. 304.
 ——— *montanus*†. Douglass. 304.
 ——— *tenuis*†. Douglass. 304.

ISCHYROCYON† n. gen. [Carnivora].

- Matthew and Gidley. 727.
 ——— *hyaenodus*†. Matthew & Gidley. 727.

KOBUS [Artiodactyla].

- *unctuosus* : *matschiei* n. subsp. Neumann. 802.
 ——— *ugandae* n. subsp. Neumann. 802.

LAVIA [Chiroptera].

- *rev.* Miller. 756.

LEPTOMERYX [Artiodactyla].

- *transmontanus*†. Douglass. 303.

LEPUS [Rodentia].

- *ansorgei*. Thomas & Wroughton. 1168.
 ——— *cyrensis*. Satunin. 996.
 ——— *parvulus*. Allen. 36.
 ——— *pinetis* : *robustus* n. subsp. Bailey. 84.
 ——— *russatus*. Allen. 36.
 ——— *saxatilis* : *megalotis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
 ——— *zuluensis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.

LIMNOMYS n. gen. [Rodentia]. Mearns. 732.

- *sibuanus*. Mearns. 732.

LONCHOPHYLLA [Chiroptera].

- *thomasi*. Allen. 39.

LORHOMYS [Rodentia].

- *testudo*. Thomas. 1155.

LORIS [Primates].

- *gracilis* : *zyglanicus* n. subsp. Lydeker. 670.

LUTEA [Carnivora].

- *colombiana*. Allen. 46.
 ——— *pristin*†. Matthew & Gidley. 727.

LYNCHUS [Carnivora].

- *isabellinus* : *kamensis* n. subsp. Satunin. 980.

MACHAERODUS [Carnivora].

- (?) *ischyrus*† n. sp. Merriam. 744.

MACROPUS [Marsupialia].

- *argentatus*. Rothschild. 960.
 ——— *rufus* : *dissimulator* n. subsp. Rothschild. 959.

MACROTUS [Chiroptera].

- *pygmaeus*. Rehn. 919.
 ——— *waterhousii* : *jamaicensis* n. subsp. Rehn. 919.

MADOQUA [Artiodactyla].

- *erlangeri*. Neumann. 802.
 ——— *hararensis*. Neumann. 802.

MARMOSA [Marsupialia].

- *cinerea* : *demerarae* n. subsp. Thomas. 1160.
 ——— *cinerea* : *nicaraguae* n. subsp. Thomas. 1160.

MARMOTA [Rodentia].

- *engelhardti*. Allen. 34.

MASTODON [Sub-ungulata].

- *angustidens* : *latior*† n. subsp. Lydeker. 688.

MEGALONYX [Edentata].

- *sierrensis*†. Sinclair. 1075.

MELES [Carnivora].

- *meles* : *britannicus* n. subsp. Satunin. 985.

MERYCHYUS [Artiodactyla].

- *smithi*†. Douglass. 303.

MERYCODUS [Artiodactyla].

- *osborni*†. Matthew. 724.

MESOCYON ? [Carnivora].

- *drummondianus*†. Douglass. 303.

MESOHIPPIUS [Perissodactyla].

- *acutidens*†. Sinclair. 1074.
 ——— *brachystylus*†. Osborn. 831.
 ——— *eulophus*†. Osborn. 831.
 ——— *hypostylus*†. Osborn. 831.
 ——— *latidens*†. Douglass. 303.
 ——— *metaculophus*†. Osborn. 831.
 ——— *montanensis*†. Osborn. 831.
 ——— *obliquidens*†. Osborn. 831.
 ——— *protaculophus*†. Osborn. 831.
 ——— *validus*†. Osborn. 831.

METACHELROMYS [Edentata].

- *dasyops*†. Osborn. 830.
 ——— *tatusia*†. Osborn. 830.

MICROGALE [Insectivora].

———— *corani* : *nigrescens* n. subsp.
Elliot. 334.

MICROMYS [Rodentia].

———— *gishu*. Thomas. 1158.

MICROTUS [Rodentia].

———— *imitator*. Bonhote. 154.

———— *marac*. Major. 698.

———— *transcaucasicus*. Satunin. 996.

———— *waltoni*. Bonhote. 152.

Mimetillus n. gen. [Chiroptera]. Thomas.
1149.

MIOHIPUS [Perissodactyla].

———— *crassicuspidat*. Osborn. 831.

———— *gidleyi*†. Osborn. 831.

Miolabis† n. gen. [Artiodactyla].
Matthew. 725.

———— *primacrus*†. Matthew. 725.

MOGERA [Insectivora].

———— *wojura* : *kobear* n. subsp.
Thomas. 1158.

MOLOSUS [Chiroptera].

———— *barnesi*. Thomas. 1159.

———— *bondae*. Allen. 39.

———— *coibensis*. Allen. 39.

MONACHUS [Carnivora].

———— *schwinstandi*. Matschie.
720.

MUS [Rodentia].

———— *albicularis*. Mearns. 732.

———— *commissarius*. Mearns. 732.

———— *concha* : *zuluensis* n. subsp.
Thomas & Schwann. 1167.

———— *huang*. Bonhote. 153.

———— *kelleri*. Mearns. 732.

———— *ling*. Bonhote. 153.

———— *rattus* : *ater* n. subsp.
Millais. 752.

———— *marpurostris*. Mearns. 732.

———— *mindanensis*. Mearns. 732.

———— *putarensis*. Mearns. 732.

———— *tagulayensis*. Mearns. 732.

———— *tolayensis*. Mearns. 732.

———— *vulcani*. Mearns. 732.

———— *vulcani* : *apicis* n. subsp.
Mearns. 732.

———— *zamboungae*. Mearns. 732.

MUSTELA [Carnivora].

———— *melampus* : *bedfordi* n.
subsp. Thomas. 1148.

———— *winar*†. Douglass. 303.

MYLAGAULUS ? [Rodentia].

———— *pristinus*†. Douglass. 303.

———— *proximus*†. Douglass. 303.

MYOSOREX [Insectivora].

———— *scilateri*. Thomas & Schwann.
1166.

———— *affinis* n. subsp. Thomas
& Schwann. 1167.

———— *tulpinus* n. subsp. Thomas
& Schwann. 1167.

———— *tennis*. Thomas & Schwann.
1166.

MYOTIS [Chiroptera].

———— *chiriquensis*. Allen. 36.

MYOMYS [Rodentia].

———— *glis* : *caspicus* n. subsp.
Satunin. 997.

MYSTROMYS [Rodentia].

———— *albicaudatus* : *fumosus* n.
subsp. Thomas &
Schwann. 1166.

NASEA [Carnivora].

———— *narica* : *bullata* n. subsp.
Allen. 36.

———— *pallida* n. subsp. Allen.
36.

———— *panamensis* n. subsp.
Allen. 36.

———— *quectanica* n. subsp.
Allen. 36.

———— *phaeocephala*. Allen. 42.

NECTOMYS [Rodentia].

———— *dimidiatus*. Thomas. 1159.

NEOMYS [Insectivora].

———— *fodiens* : *nanus* n. subsp.
Barrett-Hamilton. 96.

NOTHROTHERIUM ? [Edentata].

———— *shastense*†. Sinclair. 1075.

OCHOTONA [Rodentia].

———— *cinnamomea*. Allen. 34.

———— *wardi*. Bonhote. 151.

OIOCEROS ? [Artiodactyla].

———— *proaries*†. Schlosser. 1019.

OREAMNOS [Artiodactyla].

———— *montanus* : *columbianus* n.
sp. Allen. 35.

———— *missoulae* n. subsp. Allen.
35.

OREODON [Artiodactyla].

———— *macrorhinus*†. Douglass.
303.

ORTHOGOMYS [Rodentia].

———— *cuniculus*. Elliot. 333.

ORYZOMYS [Rodentia].

———— *klagesi*. Allen. 42.

———— *tenipes*. Allen. 42.

- OTOLEMUR** [Primates].
 ——— *badius*, Matschie. 718.
- OTOMYS** [Rodentia].
 ——— *laminatus*, Thomas & Schwann. 1167.
- OURBIA** [Artiodactyla].
 ——— *kenyae*, Meinertzhagen. 733.
- OVIS** [Artiodactyla].
 ——— *aries*: *stueri* n. subsp. Duerst. 318.
 ——— *stoecki*, Allen. 41.
 ——— *virgatus*: *arentzowi* n. nom. Satunin. 997.
- Oxydactylus**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Peterson. 860.
 ——— *brachyodontus*†, Peterson. 860.
 ——— *longipes*†, Peterson. 860.
- XYMYCTERIS** [Rodentia].
 ——— *delfini*, Latorre. 608.
- Pachytragus**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser. 1019.
 ——— *crassicornis*†, Schlosser. 1019.
- Palaeartomys**† n. gen. [Rodentia].
 ——— Douglass. 303.
 ——— *macrorhinus*†, Douglass. 303.
 ——— *montanus*†, Douglass. 303.
- Palaeophocaena**† n. gen. [Cetacea].
 ——— Abel. 15.
 ——— *andrussowi*†, Abel. 15.
- PALAEORYX** [Artiodactyla].
 ——— *ingens*†, Schlosser. 1019.
 ——— *majori*†, Schlosser. 1019.
 ——— *stuetzeli*†, Schlosser. 1019.
- Paratylopus** n. subgen. [Artiodactyla].
 ——— Matthew. 725.
- PERAMYS** [Marsupialia].
 ——— *breviceaudatus*: *dorsalis* n. subsp. Allen. 42.
- PEROMYSCUS** [Rodentia].
 ——— *boylii*: *laceyi* n. subsp. Bailey. 84.
 ——— *leucopus*: *ammodytes* n. subsp. Bangs. 86.
 ——— *leucopus*: *fusus* n. subsp. Bangs. 86.
 ——— *parrisi*†, Sinclair. 1074.
 ——— *taylori*: *subater* n. subsp. Bailey. 84.
- PETAURISTA** [Rodentia].
 ——— *leucogenys*: *nikkonis* n. subsp. Thomas. 1158.
 ——— *oreas* n. subsp. Thomas. 1158.
 ——— *tosae* n. subsp. Thomas. 1158.
- PETROGALE** [Marsupialia].
 ——— *lateralis*: *hacketti* n. subsp. Thomas. 1162.
- PHASCOGALE** [Marsupialia].
 ——— *hillieri*, Thomas. 1162.
- Phaulomys** n. subgen. [Rodentia].
 ——— Thomas. 1164.
- Phoniscus** n. gen. [Chiroptera].
 ——— Miller. 757.
 ——— *atrox*, Miller. 757.
- PHYLLOXYCTERIS** [Chiroptera].
 ——— *santacristobalensis*, Elliot. 333.
- PHYLLOSTOMA** [Chiroptera].
 ——— *verrucosum*, Elliot. 333.
- PHYLLOSTOMUS** [Chiroptera].
 ——— *hastatus*: *caurac* n. subsp. Allen. 39.
 ——— *panamensis* n. subsp. Allen. 39.
- PIPISTRELLUS** [Chiroptera].
 ——— *aladdin*, Thomas. 1154.
 ——— *bactrianus*, Satunin. 996.
- Potatrophes**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Douglass. 303.
 ——— *paludicola*†, Douglass. 303.
- Podogymnura** n. gen. [Insectivora].
 ——— Mearns. 732.
 ——— *truci*, Mearns. 732.
- Pontoleon**† n. gen. [Carnivora].
 ——— True. 1189.
 ——— *magnus*†, True. 1189.
- POTANOTHERIUM** [Carnivora].
 ——— *dicota*†, Matthew & Gidley. 727.
- POTOS** [Carnivora].
 ——— *flavus*: *caucensis* n. subsp. Allen. 36.
 ——— *chapadensis* n. subsp. Allen. 36.
 ——— *chiriquensis* n. subsp. Allen. 36.
- Procyon**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Furlong. 396.
 ——— *sinclairi*†, Furlong. 396.

PROCAMELIUS [Artiodactyla].
 ——— *khersonensis*†, Pavlov, 852.

PROCAVIA [Sub-ungulata].
 ——— *goshuqi*, Thomas, 1155.

PROCAON [Carnivora].
 ——— *protens*, Allen, 42.

Prodamaliscus† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser, 1019.
 ——— *gracilident*†, Schlosser, 1019.

PROECHINUS [Rodentia].
 ——— *goshii*, Thomas, 1159.
 ——— *gorjontae*, Bangs, 85.
 ——— *warreni*, Thomas, 1160.

PROMERYCOBOERUS [Artiodactyla].
 ——— *minor*†, Douglass, 393.

PROMOPS [Chiroptera].
 ——— *lambatus*, Allen, 39.

PRONOLAGUS [Rodentia].
 ——— *rubri*, Thomas & Schwann, 1167.

Pronycticebus† n. gen. [Primates].
 ——— Grandidier, 439.
 ——— *gandryi*†, Grandidier, 439.

Prosthennops† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Matthew & Gidley, 727.
 ——— *crassigenis*†, Matthew & Gidley, 727.

PROTORYX [Artiodactyla].
 ——— *heuschelii*†, Schlosser, 1019.

PROTRAGIAPHUS [Artiodactyla].
 ——— *zittelii*†, Schlosser, 1019.

Pseudolabis† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Matthew, 725.
 ——— *dakotensis*†, Matthew, 725.

Pseudotragus† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser, 1019.
 ——— *capricornis*†, Schlosser, 1019.

PTEROMYS [Rodentia].
 ——— *alborusius*: *leucocephalus* n. subsp. Hiltzheimer, 485.

PTEROPUS [Chiroptera].
 ——— *eagayanus*, Mearns, 732.
 ——— *lancensis*, Mearns, 732.

PTORIUS [Carnivora].
 ——— *macrocephalus*, Elliot, 333.

REITHROLOCOMYS [Rodentia].
 ——— *amoenus*, Elliot, 333.
 ——— *griseus*, Bailey, 84.

RHINOLOPHUS [Chiroptera].
 ——— *aerotis*: *brachygnathus* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *acuminatus*: *audax* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *affinis*: *himalayanus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *macurus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *nesites* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *princeps* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *superans* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *tener* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *andreinii*, Sennu, 1062.
 ——— *arcuatus*: *exiguus* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *beddomei*, Andersen, 54.
 ——— *calypso*, Andersen, 52.
 ——— *celebensis*, Andersen, 52.
 ——— *cornutus*: *pumilus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *darlingi*, Andersen, 53.
 ——— *euryotis*: *praestans* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *timidus* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *ferrum-equinum*: *proximus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *regulus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *fumigatus*: *exul* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *geminus*, Andersen, 54.
 ——— *gracilis*, Andersen, 52.
 ——— *hildebrandti*: *eloquens* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *hirsutus*, Andersen, 56.
 ——— *inops*, Andersen, 55.
 ——— *lanosus*, Andersen, 54.
 ——— *megaphyllus*: *monachus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *midas*, Andersen, 52.
 ——— *monoceros*, Andersen, 52.
 ——— *monticola*, Andersen, 52.
 ——— *nanus*, Andersen, 52.
 ——— *nercis*, Andersen, 52.
 ——— *pearsoni*: *chinensis* n. subsp. Andersen, 56.
 ——— *refulens*, Andersen, 52.
 ——— *rufoi*: *sinicus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *sedulus*, Andersen, 54.
 ——— *simplex*, Andersen, 52.
 ——— *solitarius*, Andersen, 54.
 ——— *steno*, Andersen, 52.
 ——— *subrufus*, Andersen, 55.

- RHINOLOPHUS** [Chiroptera].
 ——— *sumatranus*. Andersen. 52.
 ——— *thomasi*. Andersen. 52.
 ——— *virgo*. Andersen. 52.
- Rhynchotragus** n. gen. [Artiodactyla].
 Neumann. 802.
 ——— *thomasi*. Neumann. 802.
- Scaphoceros**† n. gen. [Artiodactyla].
 Osgood. 837.
 ——— *tyrrrelli*†. Osgood. 837.
- SCIURUS** [Rodentia].
 ——— *aberti*: *barberi* n. subsp.
 Allen. 38.
 ——— *phacurus* n. subsp. Allen.
 38.
 ——— *aretonjoides*†. Douglass.
 303.
 ——— *baeticus*. Cabrera-Latorre.
 212.
 ——— *boothiae*: *amulium* n. subsp.
 Thomas. 1160.
 ——— *harringtoni*. Thomas. 1160.
 1161.
 ——— *infuscatus*. Cabrera-Latorre.
 212.
 ——— *tsinghanensis*. Hiltzheimer.
 485.
- SEMODON** [Rodentia].
 ——— *borucae*: *chiriquensis* n.
 subsp. Allen. 36.
- SIMIA** [Primates].
 ——— *pygmaeus*: *rarispinosus* n.
 subsp. Rothschild. 956.
- SOREX** [Insectivora].
 ——— *araneus*: *carpathicus* n.
 subsp. Barrett-Hamilton.
 96.
 ——— *shindo*. Thomas. 1153.
- STEATOMYS** [Rodentia].
 ——— *minutus*. Thomas and
 Wroughton. 1168.
- STEONEFIBER** [Rodentia].
 ——— *barbouri*†. Peterson. 861.
 ——— *fossor*†. Peterson. 861.
- SURICATA** [Carnivora].
 ——— *suricata*: *hamiltoni* n. subsp.
 Thomas & Schwann. 1166.
 ——— *lophurus* n. subsp.
 Thomas & Schwann. 1166.
 ——— *ninawaquensis* n. subsp.
 Thomas & Schwann.
 1166.
- SUS** [Artiodactyla].
 ——— *porciamus*. Jentink. 523.
 ——— *milleri*. Jentink. 523.
 ——— *nchringii*. Jentink. 523.
 ——— *reberi*. Jentink. 523.
- SYLVICAPRA** [Artiodactyla].
 ——— *abyssinica*: *nyansae* n.
 subsp. Neumann. 802.
- Sylvisorex** n. gen. [Insectivora].
 Thomas. 1149.
- Syndyoceras**† n. gen. [Artiodactyla].
 Barbour. 87. 88.
 ——— *cooki*† n. sp. Barbour.
 87. 88.
- TALPA** ? [Insectivora].
 ——— *platybrachys*. Douglass.
 303.
- TAMANDUA** [Edentata].
 ——— *tetradactyla*: *chapadensis* n.
 subsp. Allen. 45.
 ——— *chiriquensis* n. subsp.
 Allen. 45.
 ——— *instabilis* n. subsp. Allen.
 45.
 ——— *tenuirostris* n. subsp.
 Allen. 45.
- TAMIAS** [Rodentia].
 ——— *nexus*. Elliot. 333.
- Tarsomys** n. gen. [Rodentia]. Mearns.
 732.
 ——— *apocensis*. Mearns. 732.
- TATU** [Edentata].
 ——— *nocmeinctum*: *tesanum* n.
 subsp. Bailey. 84.
- TAURA** [Carnivora].
 ——— *barbara*: *irara* n. subsp.
 Allen. 36.
- TELEOCERAS** [Perissodactyla].
 ——— *medicornutus*†. Osborn. 832.
- TEONOMA** [Rodentia].
 ——— *syelaea*†. Sinclair. 1075.
- THALACOMYS** [Marsupialia].
 ——— *sagitta*. Thomas. 1162.
- THISONIUS** [Artiodactyla].
 ——— *esmonti*†. Sinclair. 1074.
- THOMOMYS** [Rodentia].
 ——— *microdon*†. Sinclair. 1075.
- Tolypoides** n. gen. [Edentata]. Grand-
 didier et Neveu-Lemaire.
 441.
 ——— *bicinctus*. Granddidier et
 Neveu-Lemaire. 441.
- TRAGELAPHUS** [Artiodactyla].
 ——— *gratus*: *albomaculatus* n. subsp.
 Neumann. 802.
 ——— *haywoodi*. Thomas. 1152.
 ——— *scriptus*: *knudsoni* n. subsp.
 Lönnberg. 643.

- TRAGODONTAS** [Artiodactyla].
 ——— *rugosifrons*†. Schlosser. 1019.
Tragoreas† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser. 1019.
 ——— *oryxoides*†. Schlosser. 1019.
Trichaelurus n. gen. [Carnivora].
 ——— Satunin. 979.
 ——— *maul: mongolicus* n. subsp.
 ——— Satunin. 979.
Trigenicus† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Douglass. 303.
 ——— *socialis*†. Douglass. 303.
Urogale n. gen. [Insectivora]. Mearns.
 ——— 732.
 ——— *cylindrura*. Mearns. 732.
UROTRAGUS [Artiodactyla].
 ——— *belfordi*. Lydekker. 675.
 ——— *crensi*. Lydekker. 675.
Ursus [Carnivora].
 ——— *kermodei*. Hornaday. 496.
 ——— 497.

- VESPERILLO** [Chiroptera].
 ——— *capensis: gracilior* n. subsp.
 ——— Thomas & Schwann. 1167.
 ——— *matroka*. Thomas &
 ——— Schwann. 1167.
 ——— *matschiei*. Thomas. 1163.
VULPES [Carnivora].
 ——— *alpherakyi*. Satunin. 996.
 ——— *kurdistanica*. Satunin. 996.
 ——— *rulpes: waddelli* n. subsp.
 ——— Bonhote. 152.
Xenotherium† n. gen. [Monotremata].
 ——— Douglass. 304.
 ——— *unicum*†. Douglass. 304.
XERUS [Rodentia].
 ——— *erythropus: chadensis* n.
 ——— subsp. Thomas. 1157.
 ——— *lacustris* n. subsp.
 ——— Thomas. 1157.
 ——— *microdon*. Thomas. 1157.
 ——— *fulvior* n. subsp. Thomas.
 ——— 1157.

ERRATA.

FOURTH ANNUAL ISSUE.

- Pt. II, p. 48, col. 1, Insert **Weber** No. 26518 under *ia* NEW GUINEA, etc.
 Pt. II, p. 115, col. 1, l. 32, for *hirsutus pinus* read *hirsutispina*.
 Pt. II, p. 536, col. 1, trans. **Meijere** to section *ia* NEW GUINEA.
 Pt. III, p. 7, col. 1, l. 26, for *rhabdoptera* read *rhabdophora*.
 Pt. III, p. 7, col. 1, l. 42, for **CHELYSOMA** read **CHELYSOMA**.
 Pt. III, p. 8, col. 2, l. 22, for *reniformis* read *reniformis*.
 Pt. III, p. 99. The following nn. spp. have been omitted from the paper by **Lith de Jude** No. 188:—
Arthosaura versteeghi, *Prionodactylus kochii* [Lacertilia].
Hylella granuloculis, *Hylella expellei* [Ecaudata].

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Abeille, Paris</i>	Abeille (1). Sec. Bedel, Paris. [irrégul.]	2 Fr.
<i>Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg</i>	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2 3 H. jährl.]	1 Ger.
<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department, New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Allatt. Közlem., Budapest</i> ...	Allattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
<i>Allatorv. L., Budapest</i> ...	Allatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— Hun.
<i>Allg. Fischereiztg., München</i>	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	24 Ger.
<i>Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. MolkZtg., Stuttgart</i> ...	Allgemeine Molkerei-Zeitung, red. v. Roth. Stuttgart. [wöch.]	30 Ger.
<i>Allg. Zs. Ent., Neudamm</i> [continued as: Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, q.r.]	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	34 Ger.
<i>Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
<i>Altenburg, Mitt. Osterland...</i>	Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jähr.]	38 Ger.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Anat., Baltimore, Md.</i>	The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md.	11 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.

<i>Amer. J. Psych., Worcester, Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal. American Museum of Natural History. New York, N.Y.	554 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amer. Ornith., Worcester, Mass.</i>	American Ornithology. For the Home and School. Worcester, Mass.	570 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn.</i> ...	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amiens, Mém. soc. linn.</i> ...	Mémoires de la Société linnéenne. Amiens.	926 Fr.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Ant. cient. Parag., Asuncion.</i>	Anales científicos Paraguas, Asuncion...	— S. Am.
<i>Ant. Mus. Nac., Buenos Aires</i>	Anales del Museo nacional de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>Ant. Mus., San Salvador</i> ...	Anales del Museo nacional, organo oficial del Instituto del mismo nombre, San Salvador.	— S. Am.
<i>Anat. Anz., Jena</i> ...	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden</i> ...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jähr.]	41 Ger.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Angers, Mém. soc. agricult.</i>	Mémoires de la société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	36 Fr.
<i>Ann. Fac. Sci., Marseille</i> ...	Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône).	50 Fr.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest	34 Hun.
<i>Ann. Inst. agron., Paris</i> ...	Annales de l'Institut national agronomique Paris. [mensuel.]	59 Fr.
<i>Ann. Inst. colon., Marseille</i>	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.

<i>Ann. Inst. Pasteur, Paris...</i>	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Mus., Marseille ...</i>	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Rep. Fish. Ireland ...</i>	Annual Report of the Fisheries of Ireland.	-- U.K.
<i>Ann. Sci. Nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties.	77 Fr.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Annot. Zool. Jap., Tōkyō ...</i>	Annotations Zoologicae Japonenses. European languages. Tōkyō, Japan.	1 Jap.
<i>ApothZtg, Berlin ...</i>	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Apteryx, Providence, R.S.</i>	The Apteryx (Roger Williams Park Museum), Providence.	— U.S.
<i>Aquila, Budapest ...</i>	Aquila, Budapest ...	3 Hun.
<i>Arb. hirnanat. Inst. Zürich, Wiesbaden</i>	Arbeiten aus dem hirnanatomischen Institut in Zürich. Hrsg. v. C. v. Monakow. Wiesbaden. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arcachon. Trar. soc. sci. station biol.</i>	Société scientifique et Station biologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris.	-- Fr.
<i>Arcachon. Trar. soc. sci. station zool.</i>	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann, [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9 12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.

<i>Arch. Gynäk., Berlin</i> ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gusse- row u. Leopold. Berlin. [6-7 H. jähr.]	66 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Plankton- kunde. (N. F. der Forschungs- berichte a. d. biolog. Station zu Plon.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [4jähr.]	-- Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jähr.]	69 Ger.
<i>Arch. ital. biol., Torino</i> ...	Archives italiennes de biologie, Torino...	16 It.
<i>Arch. Java Suiker., Soera- baia</i>	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. Svo.	9 Hol.
<i>Arch. Kinderheilk., Stutt- gart</i>	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
<i>Arch. Laryng., Berlin</i> ...	Archiv für Laryngologie und Rhinologie, hrsg. v. Fränkel. Berlin. [3-4 H. jähr.]	71 Ger.
<i>Arch. Math. Naturw., Kris- tiania</i>	Archiv for Mathematik og Naturviden- skab, Kristiania.	3 Nor.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn</i> ...	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jähr.]	77 Ger.
<i>Arch. Muséum hist. nat., Lyon</i>	Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône).	126 Fr.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jähr.]	78 Ger.
<i>Arch. Natur. LdDurchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Aus.
<i>Arch. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Archiv für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Tröltsch etc. Leipzig. [7 H. jähr.]	79 Ger.
<i>Arch. parasit., Paris</i> ...	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
<i>Arch. path. Anat., Berlin</i> ...	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Psychiatrie, Berlin</i> ...	Archiv für Psychiatrie und Nerven- krankheiten, red. v. Jolly. Berlin. [3 4 H. jähr.]	85 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin</i> ...	Archiv für Rassen- und Gesellschafts- biologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. V. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Arch. sc. biol., St. Peter- bourg</i>	Архивъ биологическихъ наукъ. С.- Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].	4 Rus.

<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig...</i>	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	86 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i>	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Arch. Thierheilk., Berlin ...</i>	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
<i>Arch. Verdauungskrankh., Berlin</i>	Archiv für Verdauungskrankheiten mit Einschluss der Stoffwechselfathologie und der Diätetik, hrsg. v. Boas. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	89 Ger.
<i>Arch. veterin. nauk, St. Petersburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.
<i>Arch. zool., Paris ...</i>	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
<i>Archivio ital. anat. embriol., Firenze</i>	Archivio italiano d'anatomia e d'embriologia, Firenze.	273 It.
<i>Archivio zool., Napoli ...</i>	Archivio zoologico, Napoli ...	275 It
<i>Ark. Zool., Stockholm ...</i>	Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Asien, Berlin ...</i>	Asien. Organ der deutschasiatischen Gesellschaft und der Münchener orientalischen Gesellschaft, hrsg. v. Vosberg-Rekow. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.</i>	The Atlantic Slope Naturalist, Narbeth, Pa.	571 U.S.
<i>Auk, Cambridge, Mass. ..</i>	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.
<i>Aus. d. Heimat, Bremerhaven</i>	Aus der Heimat--für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jähr.]	98 Ger.
<i>Aus d. Heimath, Stuttgart</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jähr.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, Austin.	39 U.S.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat....</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.

<i>Avicula, Siena</i> ...	<i>Avicula, giornale ornitologico italiano, Siena.</i>	27 It.
<i>Avicult. Mag., Brighton</i> ...	<i>The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.</i>	18 U.K.
<i>Aviculteur, Paris</i> ...	<i>Aviculteur (l'). Dir. de Perpigna. Paris. [mensuel.]</i>	156 Fr.
<i>Avignon, Bul. soc. agricult. horticult.</i>	<i>Bulletin de la Société d'agriculture et d'horticulture d'Avignon.</i>	929 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i> ...	<i>Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]</i>	157 Fr.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	<i>Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.</i>	36 U.S.
<i>Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.</i>	<i>Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo.</i>	10 Hol.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...	<i>Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.</i>	11 Hol.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	<i>Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.</i>	22 U.K.
<i>Bayr. Forstztg, Nürnberg</i> ...	<i>Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Nürnberg. [36 H. jährl.]</i>	118 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	<i>Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwangh.</i>	1258 Ger.
<i>Beitr. Geburtsh., Leipzig</i> ...	<i>Beiträge zur Geburtshülfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.]</i>	127 Ger.
<i>Beitr. Kennt. Perm. Gebietes, Perm</i>	<i>Beiträge zur Kenntniss des Perm'schen Gebietes, Perm.</i>	-- Rus.
<i>Beitr. klin. Chir., Tübingen</i>	<i>Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Brauns. Tübingen. [7-8 H. jährl.]</i>	132 Ger.
<i>Beitr. KolPolit., Berlin</i> ...	<i>Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft, red. v. Seidel. Berlin. [20 H. jährl.]</i>	133 Ger.
<i>Beitr. path. Anat., Jena</i> ...	<i>Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]</i>	137 Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl.</i> ...	<i>Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.</i>	24 U.K.
<i>Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	<i>Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.</i>	26 U.K.

<i>Ber. Fischereiv. Ostpr., Königsberg</i>	Berichte des Fischerei-Vereins für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwanglos.]	142 Ger.
<i>Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig</i>	Bericht über den Kongress für experi- mentelle Psychologie. Im Auftrage des Vorstandes hrsg. Leipzig.	— Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirt- schaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Ber. ophthalm. Ges., Wies- baden</i>	Bericht über die Versammlung der ophthalmologischen Gesellschaft. Wiesbaden. [jährl.]	143 Ger.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Bergen, Med. Rev. ...</i>	Medicinsk Revue, Bergen ...	5 Nor.
<i>Bergen, Naturen ...</i>	Naturen, Bergen ...	6 Nor.
<i>Bergen, Norsk Fisket ..</i>	Norsk Fiskeritidende, Bergen ...	7 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb. ..</i>	Bergens Museums Aarbog, Bergen ...	8 Nor.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol.</i>	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	558 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool.</i>	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	545 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jährl.]	152 Ger.
<i>Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundtsamt</i>	Arbeiten aus der biologischen Abthei- lung für Land- und Forstwirtschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
<i>Berlin, Arb. Biol. Anst. ...</i>	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vor- mals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundtsamte). Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundtsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesund- heitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Flugbl. Gesundts- amt</i>	Flugblätter des kaiserlichen Gesund- heitsamts, biologische Abtheilung für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Lan- desanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geolo- gischen Landesanstalt und Bergaka- demie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefische- reiv. Ver.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefische- reivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.

<i>Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.</i>	Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [Zwangl.]	1318 Ger.
<i>Berlin, Mitt. zool. Mus. ...</i>	Mittheilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	179 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jähr.]	184 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. Ges. Chir.</i>	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin. [jähr.]	185 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [4jähr.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Berliner ent. Zs. ...</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	208 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Berliner thierärztl. Wochenschr.</i>	Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Bibl. med., Stuttgart</i>	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jähr. in zwangl. H.]	218 Ger.
<i>Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover</i>	Bienenwirthschaftliches Centralblatt, red. v. Lehzen. Hannover. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	223 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biol. Centr.-Amer., London</i>	Biologia Centrali-Americana, London. 4to.	27 U.K.
<i>Biometrika, Cambridge</i>	Biometrika, a journal for the statistical study of biological problems, Cambridge.	437 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.
<i>Bl. Geflügelzucht, Dresden</i>	Blätter für Geflügelzucht, red. v. Schneider. Dresden. [wöch.]	230 Ger.

<i>Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the Indiana University, Bloomington.	50 U.S.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bolletino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bologna, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43 It.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bonn, Jahresber. Fischereiv. er.</i>	Jahresbericht des Rheinischen Fischerei-Vereins. Bonn-Poppelsdorf. [jähr.]	237 Ger.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk.</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. Nathist. Ver...</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr! in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	54 U.S.
<i>Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist.</i>	Occasional Papers of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	56 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Beihefte, Leipzig</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Leipzig.	241 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jähr.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Zs. LandwKammer</i>	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262 Ger.
<i>Erit. Med. J., London ...</i>	British Medical Journal, London ...	44 U.K.

<i>Brooklyn, N.Y. Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog.</i>	Cold Spring Harbor Monographs. Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn, N.Y.	573 U.S.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jähr.]	61 Aus.
<i>Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.</i>	Zeitschrift des Mährischen Landes-museums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [$\frac{1}{2}$ jähr.]	63 Aus.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique</i>	Annales de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	23 Bel.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac.</i>	Annales de la Société royale zoologique et malacologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel. [Includes Bul. and Mém.]	48 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol. ...</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles). [Includes Pr. verb. Mém.]	42 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. roy. lim.</i>	Bulletin de la Société royale linnéenne de Bruxelles (Bruxelles). Mensuel.	47 Bel.
<i>Bruxelles, Mém. Soc. ent. Belgique</i>	Mémoires de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles).	52 Bel.
<i>Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr.</i>	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	546 U.S.
<i>Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï</i>	Gouvernement général de l'Indo-Chine. Bulletin économique. Hanoï. [mensuel.]	866 Fr.
<i>Bul. Inst. Pasteur, Paris ...</i>	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	— Fr.
<i>Bul. Inst. psych. internat., Paris</i>	Bulletin de l'Institut psychologique international. Paris.	224 Fr.
<i>Bul. Mich. Ornith. Cl., Detroit</i>	Bulletin of the Michigan Ornithological Club. Detroit. Mich.	— U.S.
<i>Bul. Mus., Monaco ...</i>	Bulletin du Musée océanographique de Monaco, Monaco.	Monaco.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Bul. Soc. Romand Apicult., Lausanne</i>	Bulletin de la Société Romande d'Apiculture, Lausanne (Impr. Charles Bretagne, L. Vincent).	— Swi.
<i>Caen, Bul. soc. lim. ...</i>	Bulletin de la Société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Cairo, Rec. Eg. Govt. Sch. Med.</i>	Records of the Egyptian Government School of Medicine. Ministry of Public Instruction, Cairo. 32 cm.	— Egypt.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta	9 Ind.

<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	77 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass.	78 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.</i>	Proceedings of the New England Zoological Club, Cambridge, Mass.	83 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cambridge, Proc. Physiol. Soc.</i>	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.K.
<i>Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.</i>	Gulf Biologic Station. Cameron, La. Bulletin.	-- U.S.
<i>Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.A.
<i>Cape Town, Marin. Invest.</i>	Marine Investigations in South Africa, Cape Town.	6 S.A.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.A.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt</i>	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Cassel, Abh. Ver. Natk. ...</i>	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jährl.]	267 Ger.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Cellule, Louvain ...</i>	La Cellule. Recueil de citologie et d'histologie générale. Lierre et Louvain.	-- Bel.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Gynäk., Leipzig...</i>	Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöchl.]	279 Ger.

<i>Centralbl. inn. Med., Leipzig</i>	Centralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 Ger.
<i>Centralbl. Jagd - Lieb., Zurich</i>	Centralblatt für Jagd- und Hundeliebhaber. Zürich. Mo.	22 Swi.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ..</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena ...</i>	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
<i>Charikow, Sborn. trd. veterin. Inst.</i>	Сборникъ трудовъ Харьковскаго Ветеринарнаго Института. Харьковъ [Recueil des travaux de l'Institut vétérinaire de Kharkov. Kharkov].	18 Rus.
<i>Charikow, Trd. Obsč. naučn. med.</i>	Труды Общества научной медицины и гигиены при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène près l'Université de Kharkov].	23 Rus.
<i>Charité-Ann., Berlin ...</i>	Charité - Annalen, red. v. Schaper. Berlin. [jährl.]	295 Ger.
<i>Chem. News, London ...</i>	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Report Series. Chicago, Ill.	110 U.S.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
<i>Colmar, Mitt. nathist. Ges.</i>	Mittheilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Colmar. [2 jähr.]	311 Ger.
<i>Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ.</i>	University Bulletin, Ohio State University, Columbus.	126 U.S.
<i>Condor, Santa Clara, Cal....</i>	Condor. (Cooper Ornithological Club), Santa Clara, Cal.	129 U.S.
<i>Corrbl. D. Ges. Anthr., München</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
<i>D Aerzteztg, Berlin ...</i>	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	316 Ger.

<i>D. Anglerztg, Berlin</i> ...	Deutsche Angler-Zeitung. Zeitschrift für die Gesamtinteressen der deutschen Sport-Fischerei. Hrsg. v. D. Anglerbund. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.</i>	Bericht des Westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des Westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Davenport Academy of Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
<i>Délmagy. Term. Füzt., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn, Temesvár.]	4 Hun.
<i>D. ent. Zs., Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. ent. Zs. Iris, Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
<i>Derm. Zs., Berlin</i> ...	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>D. Fischereiztg, Stettin</i> ...	Deutsche Fischerei-Zeitung. Wochenblatt, red. v. Dunker. Stettin. [wöch.]	335 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm</i> ..	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	333 Ger.
<i>D. geogr. Bl., Bremen</i> ...	Deutsche geographische Blätter, hrsg. v. Oppel u. Wolkenhauer. Bremen. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	333 Ger.
<i>Diana, Genève</i> ...	Diana. Organe de la Société suisse des chasseurs. Berne and Genève. 4to.	27 Swi.
<i>D. ill. Bienenztg, Leipzig</i> ...	Deutsche illustrierte Bienenzeitung, hrsg. v. Gravenhorst. Leipzig. [monatl.]	343 Ger.
<i>D. Jäger, München</i> ...	Der deutsche Jäger. Illustrierte süddeutsche Jagdzeitung, red. v. Grashey. München. [36 H. jährl.]	341 Ger.
<i>D. Jägerztg, Neudamm</i> ...	Deutsche Jäger-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	342 Ger.
<i>D. Kolbl., Berlin</i> ...	Deutsches Kolonial-Blatt. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reichs. Berlin.	1376 Ger.

<i>D. Kulturpionier, Witzzenhausen</i>	Der deutsche Kulturpionier-Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule. Ausgeg. v. Fabarius. Witzzenhausen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin ...</i>	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. landw. Tierzucht, Hannover</i>	Deutsche landwirthschaftliche Tierzucht. Hrsg. v. Voegel u. Hoesch. Hannover. [wöch.]	1323 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Leipzig</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. MedZtg, Berlin</i>	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	353 Ger.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
<i>Dōbuts. Z., Tōkyō</i>	Dōbutsugaku Zasshi (Zoological Magazine). <i>Japanese language</i> . Tōkyō, Japan.	7 Jap.
<i>D. Pferdezeitg, Stuttgart ...</i>	Deutsche Pferdezeitung. Zeitschrift für Zucht, Aufzucht Verwerdung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Stuttgart.	— Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährh.]	415 Ger.
<i>D. thierärztl. Wochenschr., Hannover</i>	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
<i>D. Tierfreund, Leipzig</i>	Deutscher Tierfreund. Illustrierte Monatsschrift, hrsg. v. Klee u. Marshall. Leipzig. [monatl.]	374 Ger.
<i>Dublin, Econ. Proc. R. Soc.</i>	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin	— U.K.
<i>Dublin, Fish. Ireland Sci. Interest.</i>	Report on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1902 and 1903. Pt. ii. Scientific Investigations. 8vo. Dublin, 1905.	— U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Rep. Fish. Board ...</i>	Annual Report of the Fishery Board for Ireland.	— U.K.
<i>Dürkheim, Mitt. Pollichia ...</i>	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
<i>Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Echange. Moulins</i>	Echange (l'). Revue linnéenne, organe des naturalistes de la région lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat . . . de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Réd. Locard et St. Lager. Moulins. [mensuel.]	316 Fr.

<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot.</i>	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society, Edinburgh.	106 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Eleveur, Paris ...</i>	Eleveur (1'), journal illustré de zootechnie, de chasse, d'acclimatation et de médecine comparée des animaux utiles. Dir. Mégnin. Paris. [hebdomad.]	327 Fr.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig ...</i>	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jähr.]	439 Ger.
<i>Ent. Mag., London...</i>	The Entomologists' Monthly Magazine, London. 8vo.	110 U.K.
<i>Ent. News Acad., Philadelphia, Pa., Nat. Sci.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Entomol. Tidskr., Stockholm</i>	Entomologisk Tidskrift utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	7 Swe.
<i>Entomologist, London ...</i>	The Entomologist, London. 8vo. ...	120 U.K.
<i>Ent. Rec., London ...</i>	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. 8vo.	121 U.K.
<i>Ent. Zs., Guben ...</i>	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben, Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	442 Ger.
<i>Erd. Kis., Selmezbánya ...</i>	Erdészeti Kísérletek, Selmezbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmezbánya.]	5 Hun.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referierend, jähr.]	448 Ger.
<i>Ergebn. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jähr. 2 Bde.]	— Ger.

<i>Erlangen, Sitzber. physik. Soc.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährh.]	453 Ger.
<i>Falmouth, Rep. h. Cornwall Polyf. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Feuille jeunes natural. Paris</i>	Feuille des jeunes Naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Field, London</i>	The Field, London	128 U.K.
<i>Field Nat. Q., Edinburgh</i> ...	The Field Naturalist Quarterly, Edinburgh.	483 U.K.
<i>Firenze, Boll. Soc. Entom.</i> ...	Bollettino della Società Entomologica, Firenze.	65 It.
<i>Fischerei-Ztg., Neudamm</i> ...	Fischerei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. Drösch. Neudamm. [wöch.]	461 Ger.
<i>Flora, Marburg</i>	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6-8 H. jährh.]	463 Ger.
<i>Földr. Közlem., Budapest</i> ...	Földrajzi Közlemények, Budapest ...	-- Hun.
<i>Földt. Erk., Budapest</i> ...	A magyar királyi Földtani Intézet Evkönyve, Budapest. [Jahrbuch der königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Folia haematologica, Berlin</i>	Folia haematologica, Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung. Hrsg. v. A. Pappenheim. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Forstwiss. Centrallbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
<i>Fortschr. Veterin. Hyg., Berlin</i>	Fortschritte der Veterinär-Hygiene. Hrsg. v. Dr. Profé. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährh.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährh.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [½ jährh.]	480 Ger.
<i>Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.</i>	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
<i>Fühlings landw. Ztg. Stuttgart</i>	Fühlings landwirtschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gartenwelt, Berlin</i>	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.

<i>Gaz. lek., Warszawa</i> ...	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz, Warszawa. 8vo. [weekly.]	7 Pol.
<i>Gefied. Welt, Magdeburg</i> ...	Die gefiederte Welt. Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
<i>Geßl-Börse, Leipzig...</i> ...	Geßlügel-Börse, red. v. Nauhardt. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	503 Ger.
<i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i> ...	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
<i>Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.</i>	Annali del Museo Civico di storia naturale, Genova.	74 It.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Genova, Boll. Musei zool. anat. comp.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Genova.	78 It.
<i>Geogn. Jahreshefte, München.</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährh.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Georgine, Insterburg</i> ...	Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung. Insterburg. [wöch.]	514 Ger.
<i>Giessen, Ber. Ges. Nat'k.</i> ...	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjährh.]	522 Ger.
<i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Glasgow, Rep. Fish. Board</i>	Annual Report of the Fishery Board for Scotland, Glasgow. 8vo.	99 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen</i> ...	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Görlitz, Abh. nat'f. Ges.</i> ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S.A.
<i>Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.</i>	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
<i>Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ.</i>	Studies from the Neurological Laboratory of Denison University, Granville, Ohio.	161 U.S.

<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Gyűjtem. az Orr. Hetilap Melléklet., Budapest</i>	Gynaekologia az „Orvosi Hetilap“ Melléklete, Budapest. [Gynaekologie, Beilage des „Medizinischer Wochenblatt“, Budapest.]	24 Hun.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Halle, Leopoldina ...</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nru jähr.]	546 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop. ...</i>	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.
<i>Haarlem, Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
<i>Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.</i>	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
<i>Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc.</i>	Annual Report of the Hastings and St. Leonards Natural History Society.	445 U.K.
<i>Hedwigia, Dresden ...</i>	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nat-hist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jähr.]	575 Ger.

<i>Heimat, Kiel</i>	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
<i>Helder, Jaarb. onderz. Zee</i>	Jaarboek van het Rijksinstituut voor het onderzoek der zee. Helder.	— Hol.
<i>Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.</i>	Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, Leiden. 8vo.	27 Hol.
<i>Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societeten's Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Hildesheimer landw. VerBl.</i>	Hildesheimer land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt, red. v. Zörn. Hildesheim. [wöch.]	584 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin.</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Ibis, London</i>	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. 8vo.	156 U.K.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Ind. For., Allahabad—(not fixed)</i>	Indian Forester, Allahabad	16 Ind.
<i>Insektenbörse, Leipzig</i> ...	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662 Ger.
<i>Intern. Centrallbl. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Internationales Centralblatt für Ohrenheilkunde. Hrsg. v. O. Brieger u. G. Gardenigo. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	663 Ger.
<i>Iowa Nat.</i>	The Iowa Naturalist. Iowa City ...	— U.S.
<i>Irish Nat., Dublin...</i> ..	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Anat. Physiol., London</i>	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological), London. 8vo.	162 U.K.

<i>J. anat. physiol., Paris</i> ...	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
<i>J. Board Agric., London</i> ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
<i>J. Comp. Neur., Granville, Ohio.</i>	The Journal of Comparative Neurology and Psychology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
<i>J. Conch., Leeds</i> ...	The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.	163 U.K.
<i>J. Conchyliol., Paris</i> ...	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. Geol., Chicago, Ill.</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill	101 U.S.
<i>J. Hygiene, London</i> ...	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
<i>J. Maine Ornith. Soc., Fairfield</i>	The Journal of the Maine Ornithological Society, Fairfield, Me.	550 U.S.
<i>J. Malac., London</i> ...	Journal of Malacology, London. 8vo. ...	172 U.K.
<i>J. Ornith., Leipzig</i> ...	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	596 Ger.
<i>J. Physiol., Cambridge</i> ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge. 8vo.	177 U.K.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. Psychol., Leipzig</i> ...	Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus. Red. v. K. Brodmann. Leipzig. [zwanglos.]	— Ger.
<i>J. R. Army Med. Corps, London</i>	Journal of the Royal Army Medical Corps. London.	— U.K.
<i>J. Trop. Med., London</i> ..	Journal of Tropical Medicine, London ..	181 U.K.
<i>Jägaren, Stockholm</i> ...	Jägaren. Nordisk årsbok för jakt- och naturvänner utgifven af Hugo Samzelius. Stockholm. In 8vo.	11 Swe.
<i>Jahrb. Pflanzen- u. Thierzucht, Stuttgart</i>	Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. Hrsg. von Robert Muller. Mit Originalaufsätzen. Stuttgart.	— Ger.
<i>Jahrb. Schiffbau, Ges., Berlin</i>	Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	— Ger.
<i>Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld.</i>	Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jähr.]	— Ger.
<i>Januz, Utrecht</i> ...	Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Utrecht. 8vo.	30 Hol.

<i>Jena, Denkschr. med. Ges.</i>	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	617 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natur.</i> ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva</i> ...	Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Jeżeg. geol. i mincr., Varšava</i>	Ежегодникъ по геологii и минералогii Россii. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Jurjev, Acta Univ.</i> ...	Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Jurjev, Arch. Naturk. L.-E.-u. Kurl.</i>	Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Jurjev. I. Mineralogische Wissenschaften, Chemie, Physik und Erdbeschreibung. II. Biologische Naturkunde.	74 Rus.
<i>Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte</i>	Mittheilungen des Vereins badischer Thierärzte. Karlsruhe. [monatl.]	680 Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natur. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kazanĭ, Trl. Obšč. jest.</i> ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. Univ.</i> ...	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. vet. in. Inst.</i>	Ученыя записки Казанскаго ветеринарнаго Института. Казань [Mémoires scientifiques de l'Institut vétérinaire de Kazan. Kazan].	91 Rus.

<i>Kiel, Mitt. Ver. schlesw.-holst. Aerzte</i>	Mittheilungen für den Verein schleswig-holsteinischer Aerzte. Kiel. [jährl.]	690 Ger.
<i>Kiev, Izv. Univ. ...</i>	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kier, Zap. Obsč. Jest. ...</i>	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kinderfehler, Langensalza</i>	Die Kinderfehler. Zeitschrift für pädagogische Pathologie und Therapie, hrsg. v. Koch etc. Langensalza. [2 monatl.]	693 Ger.
<i>Kjöbenhavn, Bull. explor. mer</i>	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques publié par le Bureau du Conseil avec l'assistance de M. Knudsen, Kjöbenhavn.	-- Den.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrk. ...</i>	Maanedsskrift for Dyrkeger, Kjöbenhavn	12 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grøn.</i>	Meddelelser om Grønland, Kjöbenhavn	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Havunders.</i>	Meddelelser fra Kommissionen for Havundersøgelser, Kjöbenhavn.	-- Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...</i>	Vilenskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Skrifter Havunders.</i>	Skrifter udgivne af Kommissionen for Havundersøgelser, Kjöbenhavn.	-- Den.
<i>Kjöbenhavn, Tids. Skov. ...</i>	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn...	33 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart</i>	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
<i>Knowledge and Sci. News, London</i>	Knowledge and Scientific News, London.	187 U.K.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
<i>Königsberger landw. Ztg. ...</i>	Königsberger land- und forstwirtschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
<i>Közlem. az összehasonlító élet. Kört. Kör., Budapest</i>	Közlemények az összehasonlító élet- és Körtan Köréből, Budapest. [Mittheilungen aus dem Gebiete der vergleichenden Physiologie und Pathologie, Budapest.]	-- Hun.
<i>Konch. Sek., Gifu ...</i>	Konchū Sekai (The Insect World). Japanese language. Gifu, Japan.	10 Jap.

<i>KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena</i>	Korrespondenzblätter des allgemeinen ärztlichen Vereins von Thüringen. Red. v. Binswanger u. S. Pfeiffer. Jena. [monatl.]	— Ger.
<i>Kosmos, Lwów. "...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kosmos, Stuttgart ...</i>	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B....</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materiały do fizyografii krajowej. Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Kristiania, Forh. Vid. selsk.</i>	Forhandlinger i Videnskabsselskabet i Kristiania.	12 Nor.
<i>Kristiania, Geogr. Selsk. Aarb.</i>	Det norske geografiske selskabs Aarbog, Kristiania.	35 Nor.
<i>Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk.</i>	Norsk Jaeger og Fiskerforenings Tidsskrift, Kristiania.	15 Nor.
<i>Lab. étud. soie, Lyon ..</i>	Laboratoire d'études de la soie, fondé par la Chambre de Commerce de Lyon par la Commission Administrative [pour] 1899-1900, T.X., 1901, Lyon (A. Rey et Cie). 28 cm.	— Fr.
<i>Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.
<i>Lancet, London</i>	Lancet, London	188 U.K.
<i>Landbote, Prenzlau ..</i>	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
<i>Landw. Centrall., Posen ...</i>	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Halle</i>	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
<i>Landw. Zs., Strassburg ...</i>	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.

<i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.,</i>	Report of the Michigan Academy of Science, Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Le Frelon, Châteauroux ...</i>	Frelon (C), journal entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coleoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV. Châteauroux (J. Desbroschers des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm. 5.	— Fr.
<i>Lehrmittel D. Schule, Breslau</i>	Die Lehrmittel der deutschen Schulen. [Mitteilungen . . . aus der Praxis des höhern Lehranstalten . . . Breslau. [8 H. jährl.]	1390 Ger.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Notes Mus. Jentink.</i>	Notes from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink, Leiden. 8vo.	33 Hol.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.]	728 Ger.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Ze. D. Palästina-ver.</i>	Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins. Leipzig. [3 H. jährl.] Nebst Mittheilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins.	749 Ger.
<i>Leipziger Bienenzeitg ...</i>	Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.]	750 Ger.
<i>Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrirad Likarsk</i>	Zbirnik Sekcii Matematično-Prirodopisno-Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Arztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg.]	170 Aus.
<i>Lész. Értm., St. Peterburg ...</i>	Лесной журнал. С.-Петербург [Journal forestier. St.-Petersbourg].	111 Rus.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lincoln, Nebr., Univ. Stud.</i>	University Studies, University of Nebraska, Lincoln.	199 U.S.
<i>Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr.</i>	Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
<i>Lisboa, Comm. serv. geol. ...</i>	Comunicações da comissão do serviço geológico, Lisboa.	— Port.

<i>Lisboa, J. Sci. ...</i>	Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado pela Academia Real das Sciencias de Lisboa.	11 Port.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	201 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
<i>Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep.</i>	Thompson-Yates and Johnston Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
<i>Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat.</i>	Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali, Locarno (Impr. A. Pedazzini).	— Swi.
<i>London, Bull. Brit. Ornith. Cl.</i>	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London. 8vo.	215 U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. City Coll. Sci. Soc.</i>	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, Monogr. Palaeont. Soc.</i>	Monographs of the Palaeontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Mus. J. ...</i>	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London.	390 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London. 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	419 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ..</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. City Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the City of London Entomological and Natural History Society, London.	281 U.K.
<i>London, Trans. Ent. Soc. ...</i>	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London. 8vo.	283 U.K.

<i>London, Trans. Linn. Soc....</i>	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	238 U.K.
<i>London, Trans. Odont. Soc.</i>	Transactions of the Odontological Society, London.	291 U.K.
<i>London, Trans. Zool. Soc....</i>	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Łowicz pols., Warszawa ...</i>	Łowicz polski, dwutygodnik poświęcony myśliwstwu, red. J. Sztolcman, Warszawa. 8vo. [fortnightly.]	24 Pol.
<i>Lyon, Ann. soc. agricu't. ...</i>	Annales de la société d'agriculture de Lyon (Rhône). [trimestr.]	443 Fr.
<i>Lyon, Ann. soc. linn. ...</i>	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Lyon, Mém. Acad. sci. bel-let.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon (Rhône). [annuel.]	458 Fr.
<i>M. Orr. Archiv., Budapest...</i>	Magyar Orvosi Archivum, Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.]	21 Hun.
<i>Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
<i>Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Proc. F. Cl. ...</i>	Proceedings of the Manchester Field Club, Manchester.	309 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
<i>Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.]</i>	Department of the Interior. Bureau of Government Laboratories. [Publication.] Manila, P.I.	— U.S.
<i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Marseille, Mém. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et beaux-arts de Marseille (Bouches du Rhône). [annuel.]	472 Fr.
<i>Mater. faun. flor. Ross., Moskva</i>	Материалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou].	115 Rus.
<i>Mater. geol. Ross., St. Petersburg</i>	Материалы для геологій Россіи. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg].	117 Rus.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Med. J., Edinburgh ...</i>	Edinburgh Medical Journal ...	320 U.K.

<i>Med. Woche, Berlin...</i>	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785 Ger.
<i>Medyc., Warszawa...</i>	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	25 Pol.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vict.
<i>Mem. Geol. Surv. U. K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
<i>Mem. Mus. Goeldi, Pará ...</i>	Memorias do Museu Goeldi ...	[— S. Am.
<i>Messenger Suisse Rom., Fribourg</i>	Le Messenger. Journal agricole et Organe des Sociétés ornithologiques de la Suisse romande. Fribourg. 4to.	67 Swi.
<i>Metz, Bull. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Cientifica Antonio Alzate. Mexico. 8vo.	— Mex.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milchw. Zentralbl., Leipzig</i>	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung.) Hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Mir Bož., St. Peterburg ...</i>	Міръ Божій. С.-Петербургъ [Le monde. St.-Petersbourg].	399 Rus.
<i>Misc. ent., Narbonne ...</i>	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit., 19, Rue de la Sous-Préfecture). 9e. année, 1901, mensuel. 25 m.	— Fr.
<i>Mitt. D. Forstver., Berl'n ...</i>	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6-8 H. jährl.]	802 Ger.
<i>Mitt. Finsens Lysinstit. Kopenhagen, Jena</i>	Mitteilungen aus Finsens medicinske Lysinstitut in Kopenhagen. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena</i>	Mittheilungen aus den Grenzgebieten der Medicin und Chirurgie, hrsg. v. Angerer etc. Jena. [jähr. in zwangl. H.]	806 Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [4 jährl.]	811 Ger.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>MolkZtg, Berlin ...</i>	Molkerei-Zeitung, hrsg. v. H. Laessig. Berlin. [wöch.]	212 Ger.

<i>Monatschr.</i> <i>Berlin</i>	<i>Geburtsk.</i>	Monatsschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.]	819 Ger.
<i>Monatschr.</i> <i>sammler, Rochlitz</i>	<i>Mineralien-</i>	Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefakten-sammler. Hrsg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.]	— Ger.
<i>Monatschr.</i> <i>Berlin</i>	<i>Psychiatrie,</i>	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 Ger.
<i>Monatshefte</i> <i>Berlin</i>	<i>Jagdschützer,</i>	Monatshefte des allgemeinen deutschen Jagdschutz-Vereins und der deutschen Versuchs-Anstalt für Handfeuerwaffen. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	827 Ger.
<i>Monatshefte</i> <i>Stuttgart</i>	<i>Thierheilk.,</i>	Monatshefte für praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Fröhner u. Kitt. Stuttgart. [monatl.]	828 Ger.
<i>Mon. zool. ital., Firenze</i> ...		Il Monitore zoologico italiano, Firenze...	109 It.
<i>Morph. Jahrb., Leipzig</i> ..		Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	829 Ger.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron...</i>		Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ...		Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Dnem. zool. old. obšč. žub. jest.</i>		Дневникъ зоологическаго отдѣла Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Journal de la section Zoologique de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, Moscou].	— Rus.
<i>Moskva, Izv. Obšč. žub. jest.</i>		Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
<i>Moskva, Trd. kruž. izd. russ. priv.</i>		Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
<i>Mülhausen, Bull. Soc. ind...</i>		Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.

<i>München, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
<i>München, Mitt. bot. Ges. ...</i>	Mitteilungen der Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährl.]	— Ger.
<i>München, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in München. (Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München).	— Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>München, Ver. Ornith. Ges.</i>	Verhandlungen der ornithologischen Gesellschaft in Bayern. München. [jährl.] Continuation of 837 in list.	— Ger.
<i>Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.</i>	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
<i>Museumskunde, Berlin</i>	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung- und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
<i>N. forstl. Bl., Tübingen</i>	Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.]	1346 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci.</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel].	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Boll. Coll. ing.</i>	Bollettino del Collegio degl' ingegneri ed architetti, Napoli.	116 It.
<i>NatCab., Grünberg</i>	Das Naturalien-Cabinet. Grünberg i. Schl. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	862 Ger.
<i>Nat. Canad., Quebec</i>	Naturaliste Canadien Cap Rouge, Chicoutimi, Quebec.	22 Can.
<i>Naturalist, London</i>	The Naturalist, Leeds and London	336 U.K.
<i>Naturaliste, Paris</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, London</i>	Nature, London	337 U.K.

<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Red. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur u. Haus, Dresden</i> ..	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig</i> ..	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i> ..	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i>	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
<i>Nerthus, Altona</i>	Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, red. v. Goetze Altona. [wöch.]	871 Ger.
<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société Neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchatel. 8vo.	73 Swi.
<i>Neuland, Eisenach...</i>	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schriftl.: W. v. Schnehen. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>Névraze, Louvain</i>	Le Névraze. Recueil de neurologie normale et pathologique (Louvain). Parait irrégulièrement.	136 Bel.
<i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i>	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
<i>Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.

<i>Newport, Proc. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Newport Natural History Society, Newport. 8vo.	346 U.K.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Ent. Soc.</i>	Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
<i>New York, N.Y., Zool. Soc. Bull.</i>	Zoological Society Bulletin. New York Zoological Society, New York, N.Y.	— U.S.
<i>Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg</i>	Изъ Никольскаго рыбозводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg].	164 Rus.
<i>Nord. Med. Ark., Stockholm</i>	Nordiskt Medicinskt Arkiv. Redigeradt och utgifvet af Axel Key. Stockholm. 8vo.	15 Swe.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Nov. Zool., Tring ...</i>	Novitates Zoologicæ, Tring. 8vo. ..	352 U.K.
<i>Nürnberg, Abh. nat. hist. Ges.</i>	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880 Ger.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Odessa, Zap. Obšč. jest. ..</i>	Записки Общества естественныхъ испытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Olmütz, Čas. Muz. Spolku ..</i>	Časopis Vlasteneckého Spolku Muzejního v Olomouci. Olomouc. [Zeitschrift des Vaterländischen Musealvereins in Olmütz. Olmütz.] [4 jährl.]	269 Aus.
<i>Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Западнаго Сибирскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181 Rus.
<i>Ornith. Monatsber., Berlin</i>	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
<i>Ornith. Monatschr., Gera ..</i>	Ornithologische Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.

<i>Opith. Rdsh., Berlin</i> ...	Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. W. Schuster. Berlin. [2 monatl.]	-- Ger.
<i>Orv. Hetilap, Budapest</i> ...	Orvosi Hetilap, Budapest. [Medicinisches Wochenblatt, Budapest.]	27 Hun.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	356 U.K.
<i>Padova, Atti Acc. ven. sci. nat.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto trentina istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië</i>	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	-- Hol.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anat.</i>	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot.</i> ...	Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i> ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>	Bulletin de la société nationale d'acclimation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom.</i> ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ..	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol.</i> ..	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
<i>Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem</i>	Petrus Camper, Nederlandse Bijdragen tot de Anatomie, Haarlem. 4to.	44 Hol.
<i>Pflanze, Tanga</i> ...	Der Pflanze. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia.	379 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci.</i>	Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	367 U.S.

<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc.</i>	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plön, ForschBer. biol. Stat.</i>	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
<i>Polit.-anthr. Rev., Leipzig...</i>	Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Porto, Ann. Sci. Nat.</i> ...	Annaes de Sciencias Naturaes, Porto, publicado por A. Nobre.	16 Port.
<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss.</i> ..	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuld. Posen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfuzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem.</i>	A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]	— Hun.
<i>Prag, SitzBer. Lotos</i> ...	Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medicinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jährl.]	306 Aus.
<i>Prag, Věstn. Česk. Ak. Frant. Jos.</i>	Věstník České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Anzeiger der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [9 H. jährl.]	312 Aus.

<i>Prav. Věstn. České Spol. Nák.</i>	Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart</i>	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
<i>Prakt. Rathgeber Obstbau, Frankfurt a. O.</i>	Der praktische Rathgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933 Ger.
<i>Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union</i>	Journal of the South African Ornithologists' Union, Pretoria.	— S.A.
<i>Prir. i ochota, Moskva ...</i>	Природа и охота. Прилож. Охотничья газета). Москва [Nature et chasse. (avec suppl. "Journal cynégetique"). Moscou].	200 Rus.
<i>Prir. i žizn', St. Peterburg</i>	Природа и жизнь. С.-Петербургъ [La nature et la vie. St. Peterburg].	-- Rus.
<i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C. [formerly Easton, Pa.]</i>	Proceedings of the Amer. Ass. for the Advancement of Science. Washington, D.C.	133 U.S.
<i>Prometheus, Berlin ...</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przegl. wetery., Lwów ...</i>	Przegląd weterynarski, red. S. Królikowski, Lwów. 8vo. [monthly.]	45 Pol.
<i>Pror. i ružejn. ochota, Tula</i>	Псовая и ружейная охота. Тула [La chasse à courre et à l'arrêt. Toulal].	204 Rus.
<i>Psych. Neur. Blad., Amsterdam</i>	Psychiatrische en Neurologische Bladen, uitgegeven door de Nederlandsche Vereeniging voor Psychiatrie, Amsterdam. 8vo.	46 Hol.
<i>Psyche, Boston, Mass. ...</i>	Psyche. (Cambridge Entomological Club), Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
<i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i>	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde.	— Ger.
<i>Redia, Firenze ...</i>	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze	297 It.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Regensburg, Denkschr. bot. Ges.</i>	Denkschriften der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Reichenberg, Mitt. Ver. Nat.-Freie.</i>	Mitteilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg. Red. v. Karl Hübner. Reichenberg. [jährh.]	327 Aus.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.

<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	653 Fr.
<i>Rep. Aus'r. Ass., Dunedin</i>	Report of the Australasian Association for the Advancement of Science. Dunedin. 1905.	— N.Z.
<i>Rep. norw. Marine Investig., Kristiania and Bergen</i>	Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations, Kristiania and Bergen.	25 Nor.
<i>Rés. camp. scient., Monaco</i>		
<i>Rev. chilena, Valparaíso ...</i>	Revista chilena de historia natural. Organó del museo de Valparaíso.	— S. Am.
<i>Rev. colon., Paris ...</i>	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris ...</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. Jard. zool., Buenos Aires</i>	Revista del Jardín Zoológico de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>Rev. quest. scient., Bruxelles</i>	Revue des questions scientifiques (Bruxelles). Trimestriel.	153 Bel.
<i>Rev. russ. ent., Jaroslavli...</i>	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslavl].	209 Rus.
<i>Rev. sci., Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. Suisse Zool., Genève ...</i>	Revue suisse de Zoologie. Annales de la Société zoologique suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Genève. 8vo.	83 Swi.
<i>Reykjavik, Andvari ...</i>	Andvari Timarit hins islenzka thjóðvinafjelags, Reykjavik.	35 Den.
<i>Reykjavik, Skýrsla naturuf.</i>	Skýrsla um hið islenzka naturufradisfjelað, Reykjavik.	38 Den.
<i>Riv. coleottor. ital., Camerino</i>	Rivista coleottorologica italiana, Camerino.	299 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
<i>Rochester Nat. ...</i>	Rochester Naturalist, Rochester...	395 U.K.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Roczn. roln., Kraków ..</i>	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. 8vo.	— Pol.
<i>Roma, Boll. Soc., zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	199 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
<i>Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	774 Fr.

<i>Rovart. L., Budapest</i> ...	Rovartani Lapok, Budapest. [Entomologische Blätter, Budapest.]	14 Hun.
<i>Russ. Med. Idsch., Berlin...</i>	Russische medicinische Rundschau. Monatschrift für die gesamte russische Medicinische Wissenschaft und Literatur. Hrsg. von S. Lipiawsky. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Russ. mysl', Moskva</i> ...	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
<i>Russ. pchelovod. listok, St. Peterburg</i>	Русский пчеловодный листок. С.-Петербургъ [Journal russe d'apiculture. St.-Petersbourg].	227 Rus.
<i>St. Gallen, Ber. Natur. Ges.</i>	Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111 —
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, and Moskva, Trd. Troick.-Kjacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troitzkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou].	155 Rus.
<i>St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. labor. biol.</i>	Извѣстія С.-Петербургской биологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg].	254 Rus.
<i>St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.</i>	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Lésn. Inst.</i>	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg].	257 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml.</i>	Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg].	258 Rus.

<i>St. Petersburg, Izr. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Petersburg, Trar. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серіи: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Petersbourg].	291 Rus.
<i>San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc.</i>	Bulletin of the Scientific Society of San Antonio. San Antonio, Texas.	-- U.S.
<i>San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull.</i>	The Sierra Club Bulletin. San Francisco	584 U.S.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool.</i>	Proceedings of the Californian Academy of Sciences. Zoology. San Francisco, Cal.	-- U.S.
<i>Sanct Hubertus, Cöthen ...</i>	Sanct Hubertus. Wöchentliche illustrierte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Fischerei und Naturkunde, red. v. Scheffler. Cöthen. [wöch.]	977 Ger.
<i>Santiago, Act. Soc. Chile ...</i>	Actes de la Société scientifique du Chile, Santiago	-- S. Am.
<i>Saratov, Trd. Obsč. jest. ...</i>	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov].	235 Rus.
<i>Schweiz. Bienenztg, Aarau</i>	Schweizerische Bienenzeitung. Aarau. 8vo.	88 Swi
<i>Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich</i>	Schweizerische Blätter für Ornithologie und Kaninchenzucht. Zürich. 4to.	91 Swi.
<i>Schweiz. Fischereiztg., Pfäffikon</i>	Schweizerische Fischereizeitung. Pfäffikon. 8vo.	93 Swi.
<i>Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau</i>	Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.	99 Swi.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y. ...	426 U.S.

<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>S. E. Nat., Tunbridge Wells</i>	The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.	401 U.K.
<i>'s Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver.</i>	Entomologische Berichten uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 8vo.	-- Hol.
<i>'s Gravenhage, Tijdschr. Ent.</i>	Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo.	49 Hol.
<i>Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Siena, Atti Acc. fisiocritici</i>	Atti dell' Accademia dei fisiocritici, Siena.	212 It.
<i>Skand. Arch. Physiol., Leipzig</i>	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
<i>Soc. Entomol., Zürich ...</i>	Societas entomologica. Zürich. 4to. ...	110 Swi.
<i>Sportbl. Rassehunde, Frankfurt a. M.</i>	Sportblatt für Züchter und Liebhaber von Rassehunden, red. v. Prosler. Frankfurt a. M. [wöch.]	1009 Ger.
<i>Stettiner ent. Ztg. ...</i>	Stettiner entomologische Zeitung, red. v. Dohrn. Stettin, Berlin. [monatl.]	1016 Ger.
<i>Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.</i>	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1017 Ger.
<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling. 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Landtbr. - Ak. Handl.</i>	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26 Swe.
<i>Stockholm, Medl. Landtbr.-Styr.</i>	Meddelanden från Kongl. Landtbruksstyrelsen. Stockholm. 8vo.	29 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.</i>	Svenska Jägareförbundets nya tidskrift. Stockholm. 8vo.	36 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Trädgård.-f. Tidskr.</i>	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. In 8vo.	37 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok.</i>	Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens årsbok. Stockholm. 8vo.	-- Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Lefnadst.</i>	Lefnadsteckningar öfver Kungl. Svenska Vetenskaps Akademiens efter år 1854 aflidna ledamöter.	-- Swe.
<i>Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual report and transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archeological Society, Stone.	410 U.K.

<i>Stratford, Essex Nat.</i> ...	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl Landesver.</i>	Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen aerztlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Deahna. Stuttgart. [wöch.]	— Ger.
<i>Sv. Fisk. Tidskr., Upsala...</i>	Svensk Fiskeritidskrift utgifven af Rudolf Lundberg. Upsala. 8vo.	45 Swe.
<i>Syracuse, N.Y., Proc. Onandaga, Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.	-- U.S.
<i>Szemész. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest</i>	Szemészet az Orvosi Hetilap melléklete, Budapest. [Ophthalmologische Beilage zum Medicinischen Wochenblatt, Budapest.]	30 Hun.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tharander forstl. Jahrb.</i> ...	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. [jährh.]	1039 Ger.
<i>Tiflis, Izv. Kark. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis.]	307 Rus.
<i>Tiflis, Mitth. Kark. Mus.</i> ...	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
<i>Tiflis, Trd. Kark. sëlkor. st.</i>	Travaux de la station caucasienne séréricole. Tiflis.	-- Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kark. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Кавказскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tijdschr. Veearts., Utrecht</i>	Tijdschrift voor Veeartsenijkunde en Veeveelt, Utrecht. 8vo.	51 Hol.
<i>Tōkyō, Ig. Kw. Z.</i> ...	Mittheilungen der medicinischen Gesellschaft zu Tōkyō Tōkyō Igaku Kwai Zasshi. <i>Japanese language.</i>	26 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i> ...	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, J. Imp. Fish. Bur.</i> ...	Journal of the Imperial Fisheries Bureau. Tokyo.	— Jap.
<i>Tōkyō, Mitt. med. Fac.</i> ...	Mittheilungen aus der medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tōkyō. <i>German language.</i>	34 Jap.

<i>Tōkyō, Nip. Nō. Kw. Hō. ...</i>	Tōkyō, Dai Nippon Nō Kwai Hō. Journal of the Agricultural Society of Japan).	— Jap.
<i>Tōkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō.</i>	Tōkyō, Dai Nippon Sanshi Kwai Hō.	— Jap.
<i>Tōkyō, Nōji Shi. Hō. ...</i>	Hokkaido Nōji Shikenjō Hōkoku. (The report of the Experimental Farm in Hokkaido.)	— Jap.
<i>Tomsk, Izv. Univ. ...</i>	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Musei zool. anat.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
<i>Toronto, Rep. Ent. Soc. Ont.</i>	Annual Report of the Entomological Society of Ontario, Toronto.	— Can.
<i>Torrey, New York, N.Y. ...</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annuel.]	822 Fr.
<i>Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zemn., St. Peterburg</i>	Труды Бюро по энтомологин Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg.]	444 Rus.
<i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i>	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohlmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Tübingen, Arb. path. Inst.</i>	Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braunschweig. [zwanglos.]	1059 Ger.
<i>Tübingen, Bl. Albver. ...</i>	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060 Ger.
<i>Ueberall, Berlin ...</i>	Ueberall. Illustrierte Wochenschrift für Armee und Marino. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upps. Prakt. Entomol., Stockholm</i>	Uppsatser i Praktisk Entomologi med statsbidrag utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	54 Swe.

<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Upsala, Läkaref. Förh. ...</i>	Upsala Läkareförenings Förhandlingar. Upsala. 8vo.	57 Swe.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.</i>	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Utrecht. 8vo.	54 Hol.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
<i>Vědom. selšsk. choz. i promyšl., Kiev.</i>	Вѣдомости сельскаго хозяйства и промышленности. Кіевъ [Rapports d'agriculture et d'industrie. Kiev].	337 Rus.
<i>Vegesack, Mitt. Ver. Nath...</i>	Mitteilungen des Vereins für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Hrsg. v. S. A. Poppe. Vegesack. [zwangl.]	— Ger.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden</i>	Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jähr.]	1076 Ger.
<i>Verh. D. GeogrTag. Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.]	1077 Ger.
<i>Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie. Leipzig. [jähr.]	1078 Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim</i>	Verhandlungen des Hils-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [zwanglos.]	1087 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. 8vo.	116 Swi.
<i>Verh. Ver. südd. Larzng., Würzburg</i>	Verhandlungen des Vereins süddeutscher Larzugologen. Hrsg. i. A. des Vereins. [Würzburg.] [jähr.]	— Ger.
<i>Veröff.-Nordfries. Ver. Heimath., Husum.</i>	Veröffentlichungen des Nordfriesischen Vereins für Heimatkunde und Heimatliebe. Husum. [zwangl.]	— Ger.
<i>VerSchr. GörresGes., Cöln...</i>	Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jähr.]	1094 Ger.

Versl. Staat Ned. Zee- vissch., 's Gravenhage	Verslag van den Staat der Nederlandsche Zeevisscherijen, 's Gravenhage. 4to.	56 Hol.
Vesmír, Prag	Vesmír. Praha. [Das Weltall. Zeit- schrift für die Verbreitung natur- historischer, geo- und ethnographi- scher Kenntnisse. Prag, $\frac{1}{2}$ monatl.]	392 Aus.
Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg.	Вѣстникъ русскаго общества пчело- водства. С.-Петербургъ [Messager de la Société russe d'apiculture. St.- Pétersbourg].	344 Rus.
Věst. oftalm., Moskva ...	Вѣстникъ офтальмологин. Москва [Messager d'ophtalmologie. Moskva.]	348 Rus.
Věst. rybnopromysl., St. Peterburg	Вѣстникъ рыбопромышленности; ор- ганъ Русскаго Общества рыбовод- ства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisci- culture et de pêche. St.-Péters- bourg.]	354 Rus.
Věst. sacharn. promysl., Kiev	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
Vet., London	Veterinarian, London	423 U.K.
Viet. Nat., Melbourne ...	The Victorian Naturalist. Melbourne ...	19 Viet.
Vierteljschr. Philos., Leip- zig	Vierteljahrsschrift für wissenschaft- liche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1097 Ger.
Wanderer, Hirschberg. ...	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirsch- berg. [monatl.]	1102 Ger.
Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C.	456 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur.	Bulletin, U. S. Department of Agricul- ture. Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	457 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com. [con- tinued as: Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 4. v.]	Bulletin of the U. S. Fish Commission, Washington, D.C.	467a U.S.
Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Dir. Ent.	Circular. U. S. Department of Agricul- ture. Division of Entomology, Wash- ington, D.C.	474 U.S.
Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish.	Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries, Washington, D.C.	— U.S.
Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci.	Memoirs of the National Academy of Science, Washington, D.C.	486 U.S.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.

<i>Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.</i>	Proceedings of the Entomological Society of Washington, Washington, D.C.	489 U.S.
<i>Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.</i>	U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium, Washington, D.C.	507 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Special Bulletin, Washington, D.C.	501 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Treas. Dept., Pub. Illth. Mar. Hosp. Serv., Hyg. Lab. Bull.</i>	Treasury Department, U. S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust.</i>	U. S. Department of Agriculture. Annual Report of the Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	512 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Watford, Trans. Herts Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Watford and St. Albans.	148 U.K.
<i>Weidmann, Berlin ...</i>	Der Weidmann. Blätter für Jäger und Jagdfreunde, red. v. Müller-Liebenwalde. Berlin-Charlottenburg. [wöch.]	1106 Ger.
<i>Weinbau, Mainz ...</i>	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N. Zeal.
<i>Weltall, Berlin ...</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.

Wien, <i>Ann. Ak. Wiss.</i> ..	Almanach der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien. [jähr.]	407 Aus.
Wien, <i>Ann. Natlhist. Hofmuse.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner.	408 Aus.
Wien, <i>Beitr. Pal. Geol. Ostl. u. ng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mittheilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	415 Aus.
Wien, <i>Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jähr.]	420 Aus.
Wien, <i>Jahrb. Geol. Reichs-Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	425 Aus.
Wien, <i>SitzBer. Ak. Wiss.</i> ..	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wien, <i>Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jähr.]	477 Aus.
Wien, <i>Verh. ZoolBot. Ges....</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jähr.]	479 Aus.
Wiesbaden, <i>Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.]	1121 Ger.
Wild u. Hund, Berlin ...	Wild und Hund, red. v. Stahlecker. Berlin. [wöch.]	1123 Ger.
Wiltsh. Archæol. Mag., Devizes	The Wiltshire Archæological, etc., Magazine, Devizes. 8vo.	426 U.K.
Wiss. Meeresunters., Kiel...	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
Wiss. u. Schule, Hildesheim	Wissenschaft und Schule. Katholische Schulzeitung für Nordwest-Deutschland. Hrsg. F. Tonberge. Hildesheim. [wöch.]	— Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. [wöch.]	1132 Ger.

<i>Wochenschr. Aquarien- kunde, Braunschweig</i>	Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Hrsg. v. W. Wolterstorff. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>Wochenschr. Thierheilk., München</i>	Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht, hrsg. v. Albrecht und Göring. München. [wöch.]	1136 Ger.
<i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.</i>	Marine Biological Laboratory. Biolo- gical Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Woolhope Natu- ralists' Field Club, Hereford. 8vo.	427 U.K.
<i>Wr EntomolZtg, Wien ...</i>	Wiener Entomologische Zeitung. Red. v. Alfred Hetschko und Edmund Reitter. Wien. [10 H. jährl.]	493 Aus.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony nauk om przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, SitzBer. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch- medizinischen Gesellschaft zu Würz- burg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medi- cinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>Ymer, Stockholm ...</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geo- grafi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
<i>Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zaragoza, Bol. Soc. Arag...</i>	Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, Zaragoza	— Spain.
<i>Zool. Anz., Leipzig...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Anz., Würzburg ...</i>	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	-- Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referierend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Garten, Frankfurt a. M.</i>	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spen- gel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supple- menten.	1151 Ger.
<i>Zoologica, Stuttgart ...</i>	Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3-4 H. jährl.]	1153 Ger.
<i>Zoologist, London ...</i>	The Zoologist, London. 8vo. ...	434 U.K.
<i>Zs. ärztl. Fortbildg, Jena</i>	Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin. Red. v. R. Kutner. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.

<i>Zs. allg. Physiol., Jena</i> ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.
<i>Zs. Biol., München</i> ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [4 jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle</i> ...	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
<i>Zs. Ent., Breslau</i> ...	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährh.]	1180 Ger.
<i>Zs. Ethn., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Fischerei, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
<i>Zs. Fleischhyg., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Geburtsh., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H jährl.]	1186 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
<i>Zs. Hymenopter., Tschendorf</i>	Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Tschendorf bei Stargard. [2 monatl.]	1194 Ger.
<i>Zs. Infektkrankh., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Krebsforsch., Jena</i> ...	Zeitschrift für Krebsforschung. In Verbindung mit dem klinischen Jahrbuch. Jena.	— Ger.
<i>Zs. MedBeamte, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Medicinalbeamte, hrsg. v. Rapmund. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1212 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natur., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Oologie, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Oologie. Organ für Wissenschaft und Liebhaberei. Berlin.	1308 Ger.

<i>Zs. päd. Psychol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für pädagogische Psychologie, hrsg. v. Kemsies. Berlin. [2 monatl.]	1220 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. Tiermed., Jena ..</i>	Zeitschrift für Tiermedizin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Husum</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig ..</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan. Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

- d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.
- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- da.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

c. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien: afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada als Ganzes.
- gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha. Mexiko.
- hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasilien.
- hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk. Chile.
- hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm. Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic. Australien als Ganzes.
- id. Queensland.
- ie. Neu-Süd-Wales.
- if. Victoria.
- ig. Süd-Australien.
- ih. West-Australien.
- ii. Tasmanien.
- ik. Neu-Seeland.
- il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka. Der Arktische Ocean.
- kb. Grönland.
- kc. Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd. Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la. Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb. Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc. Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma. Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb. Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na. Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb. Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc. Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd. Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne. Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf. Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng. Galapagos-Inseln.
- nh. Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa. Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob. Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc. Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od. Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I. — GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les les Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. OCÉAN INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1. — DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l.* L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m.* L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Far Òer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia: Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec.* Isole del Giappone; Formosa.
- ed.* Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E.; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sabara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

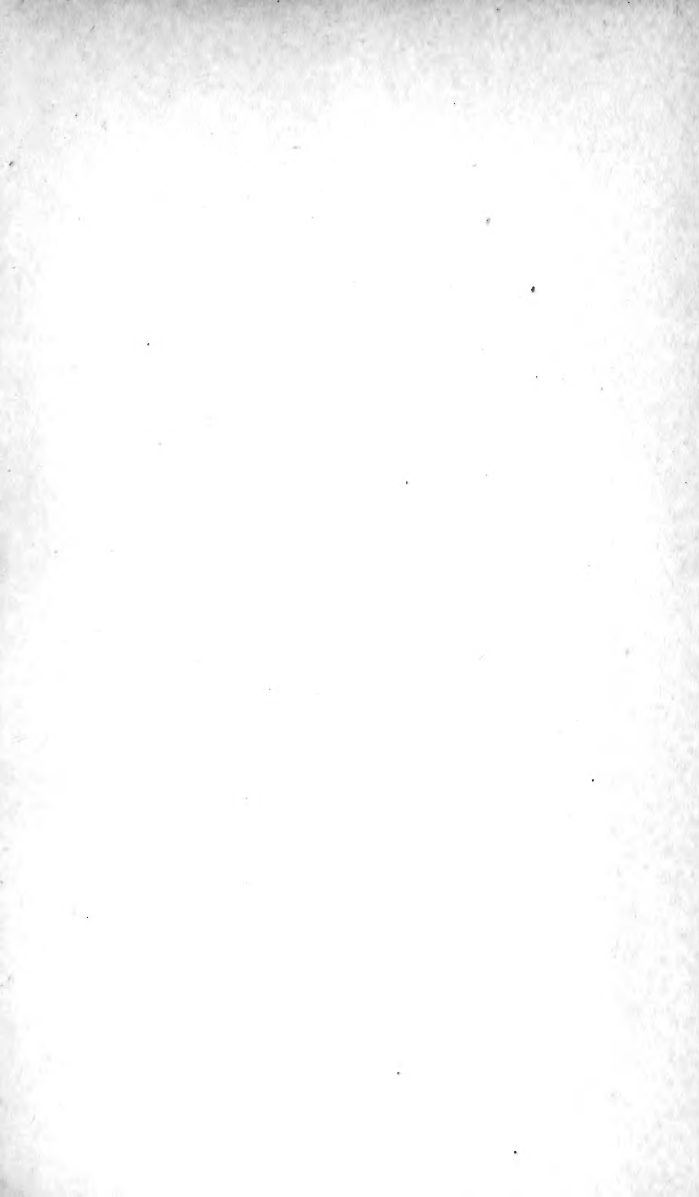
- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

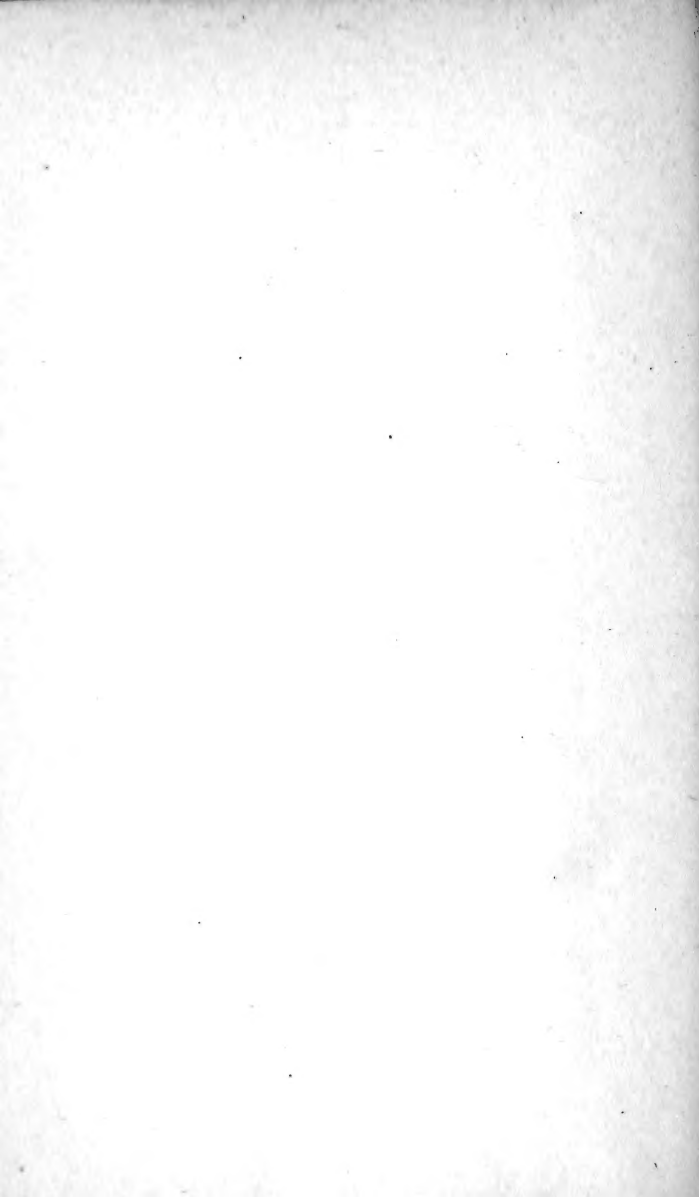
n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.





PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

Z
7403
R882
Div.N
1905

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

